



**Comune di RAVELLO**  
Provincia di SALERNO

pag. 1

# ANALISI NUOVI PREZZI

**OGGETTO:** RESTAURO CONSERVATIVO E RISTRUTTURAZIONE  
ARCHITETTONICA DI "VILLA EPISCOPIO".  
LAVORI DI COMPLETAMENTO

**COMMITTENTE:** Regione Campania - Direzione Generale per le Risorse Strumentali

Data, \_\_\_\_\_

**IL TECNICO**  
arch. Francesco D'Agostino

| ANALISI NUOVO PREZZO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                             |      |          | NP 01          |          |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------|----------|----------------|----------|---------|
| Descrizione estesa della voce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                             |      |          |                |          |         |
| NP RIVESTIMENTO CON LASTRE PIETRA - Rivestimento di pareti con frammenti di lastre di pietra poste in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, ad opera incerta, con giunti fugati e listellati a vista per una larghezza non inferiore a 1,0 cm, compresi la cernita del materiale, la pulitura finale. |                                             |      |          |                |          |         |
| costo mano d'opera - anno 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                             |      |          |                |          |         |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Materiali                                   | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo   |         |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | lastre pietra naturale in frammenti         | mq.  | 1,10     | € 58,50        | €        | 64,35   |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | collante                                    | kg.  | 20,00    | € 0,80         | €        | 16,00   |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                             |      |          |                | €        | -       |
| TOTALE MATERIALI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                             |      |          |                | €        | 80,35   |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Trasporti                                   | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo   |         |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | trasporto franco cantiere materiali         | %    | 5        | € 80,35        | €        | 4,02    |
| TOTALE TRASPORTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                             |      |          |                | €        | 4,02    |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Noleggi                                     | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo   |         |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | martello demolitore                         | h    | 0,15     | € 15,00        | €        | 2,25    |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | attrezzatura da taglio con disco diamantato | h    | 0,15     | € 15,00        | €        | 2,25    |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | smerigliatore                               | h    | 0,15     | € 10,00        | €        | 1,50    |
| TOTALE NOLEGGI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                             |      |          |                | €        | 6,00    |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Manodopera                                  | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo   |         |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | operaio specializzato                       | h    | 0,400    | € 29,94        | €        | 11,98   |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | operaio qualificato                         | h    |          | € 27,84        | €        | -       |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | operaio comune                              | h    | 0,400    | € 25,09        | €        | 10,04   |
| TOTALE MANODOPERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                             |      |          |                | €        | 22,01   |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | TOTALE (1 + 2 + 3 + 4)                      |      |          |                | Prezzo   |         |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                             |      |          |                | €        | 112,38  |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Oneri sicurezza indiretti                   |      | perc.    |                | Prezzo   |         |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                             |      |          | 3,00%          | 112,38 € | € 3,37  |
| TOTALE (5 + 6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                             |      |          |                | €        | 115,75  |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Spese generali ed utile impresa             |      | perc.    |                | Prezzo   |         |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                             |      |          | 26,50%         | 115,75 € | € 30,67 |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                             |      |          |                |          | 146,42  |
| PREZZO DI APPLICAZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                             |      |          |                | €/mq.    | 146,00  |

| ANALISI NUOVO PREZZO                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                     |       |          |                | NP 02  |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|----------|----------------|--------|-----------|
| Descrizione estesa della voce                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                     |       |          |                |        |           |
| NP RESTAURO INFISSI - Restauro infissi esistenti in legno di castagno costituiti quali n. 2 portoncini di ingresso su Via dell'Episcopio, n. 1 portoncino androne, n. 1 portoncino ingresso corte ambiente 1, n. 4 infissi ambienti interni, n. 1 infisso interno ambiente 16, per un totale di n. 9 infissi |                                     |       |          |                |        |           |
| costo mano d'opera - anno 2021                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |       |          |                |        |           |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Materiali                           | U.M.  | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |           |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | legno di castagno per restauro      | corpo | 2,50     | € 3 140,00     | €      | 7 850,00  |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | materiale per restauro legno        | corpo | 1,00     | € 1 714,50     | €      | 1 714,50  |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | smalto per legno, diluente, stucco  | corpo | 1,00     | € 840,00       | €      | 840,00    |
| TOTALE MATERIALI                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                     |       |          |                | €      | 10 404,50 |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Trasporti                           | U.M.  | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |           |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | trasporto franco cantiere materiali | %     | 5        | € 10 404,50    | €      | 520,23    |
| TOTALE TRASPORTI                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                     |       |          |                | €      | 520,23    |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Noleggi                             | U.M.  | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |           |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | attrezzature da falegname           | h     | 110,00   | € 185,00       | €      | 20 350,00 |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | autocarro fino 1 mc                 | h     | 180,00   | € 30,00        | €      | 5 400,00  |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                     |       |          |                | €      | -         |
| TOTALE NOLEGGI                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |       |          |                | €      | 25 750,00 |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Manodopera                          | U.M.  | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |           |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | operaio specializzato               | h     | 110,000  | € 29,94        | €      | 3 293,40  |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | operaio qualificato                 | h     | 110,000  | € 27,84        | €      | 3 062,40  |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | operaio comune                      | h     | 110,000  | € 25,09        | €      | 2 759,90  |
| TOTALE MANODOPERA                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                     |       |          |                | €      | 9 115,70  |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | TOTALE (1 + 2 + 3 + 4)              |       |          |                | Prezzo |           |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |       |          |                | €      | 45 790,43 |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Oneri sicurezza indiretti           |       | perc.    |                | Prezzo |           |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |       | 3,00%    | 45 790,43 €    | €      | 1 373,71  |
| TOTALE (5 + 6)                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |       |          |                | €      | 47 164,14 |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Spese generali ed utile impresa     |       | perc.    |                | Prezzo |           |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |       | 26,50%   | 47 164,14 €    | €      | 12 498,50 |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |       |          |                |        | 59 662,63 |
| PREZZO DI APPLICAZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |       |          | €/a corpo      |        | 59 862,00 |

| ANALISI NUOVO PREZZO                                                                                          |                                                 |       |          | NP 03          |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------|----------|----------------|------------|
| Descrizione estesa della voce                                                                                 |                                                 |       |          |                |            |
| NP RETTIFICA SCALE - Compenso a corpo per la rettifica metrica-architettonica delle 5 scale interne esistenti |                                                 |       |          |                |            |
|                                                                                                               |                                                 |       |          |                |            |
|                                                                                                               |                                                 |       |          |                |            |
| costo mano d'opera - anno 2021                                                                                |                                                 |       |          |                |            |
|                                                                                                               |                                                 |       |          |                |            |
| 1                                                                                                             | Materiali                                       | U.M.  | Quantità | Costo Unitario | Prezzo     |
| a                                                                                                             | materiali da costruzione (malta, mattoni, ecc.) | corpo | 1,00     | € 5 305,00     | € 5 305,00 |
| b                                                                                                             |                                                 |       |          | €              | -          |
| c                                                                                                             |                                                 |       |          | €              | -          |
| TOTALE MATERIALI                                                                                              |                                                 |       |          | €              | 5 305,00   |
|                                                                                                               |                                                 |       |          |                |            |
| 2                                                                                                             | Trasporti                                       | U.M.  | Quantità | Costo Unitario | Prezzo     |
| a                                                                                                             | trasporto franco cantiere materiali             | %     | 10       | € 5 305,00     | € 530,50   |
| TOTALE TRASPORTI                                                                                              |                                                 |       |          | €              | 530,50     |
|                                                                                                               |                                                 |       |          |                |            |
| 3                                                                                                             | Noleggi                                         | U.M.  | Quantità | Costo Unitario | Prezzo     |
| a                                                                                                             | martello demolitore                             | h     | 50,00    | € 25,00        | € 1 250,00 |
| b                                                                                                             | miscelatore                                     | h     | 50,00    | € 15,00        | € 750,00   |
| c                                                                                                             | autocarro fino 1 mc                             | h     | 50,00    | € 30,00        | € 1 500,00 |
| TOTALE NOLEGGI                                                                                                |                                                 |       |          | €              | 3 500,00   |
|                                                                                                               |                                                 |       |          |                |            |
| 4                                                                                                             | Manodopera                                      | U.M.  | Quantità | Costo Unitario | Prezzo     |
| a                                                                                                             | operaio specializzato                           | h     | 50,000   | € 29,94        | € 1 497,00 |
| b                                                                                                             | operaio qualificato                             | h     | 50,000   | € 27,84        | € 1 392,00 |
| c                                                                                                             | operaio comune                                  | h     | 50,000   | € 25,09        | € 1 254,50 |
| TOTALE MANODOPERA                                                                                             |                                                 |       |          | €              | 4 143,50   |
|                                                                                                               |                                                 |       |          |                |            |
| 5                                                                                                             | TOTALE (1 + 2 + 3 + 4)                          |       |          |                | Prezzo     |
| TOTALE                                                                                                        |                                                 |       |          | €              | 13 479,00  |
|                                                                                                               |                                                 |       |          |                |            |
| 6                                                                                                             | Oneri sicurezza indiretti                       |       | perc.    |                | Prezzo     |
| TOTALE                                                                                                        |                                                 |       | 3,00%    | 13 479,00 €    | € 404,37   |
| TOTALE (5 + 6)                                                                                                |                                                 |       |          | €              | 13 883,37  |
|                                                                                                               |                                                 |       |          |                |            |
| 5                                                                                                             | Spese generali ed utile impresa                 |       | perc.    |                | Prezzo     |
| TOTALE                                                                                                        |                                                 |       | 26,50%   | 13 883,37 €    | € 3 679,09 |
| TOTALE                                                                                                        |                                                 |       |          |                | 17 562,46  |
| PREZZO DI APPLICAZIONE                                                                                        |                                                 |       |          | €/ a corpo     | 17 560,00  |

| ANALISI NUOVO PREZZO                                                                                                                 |                                                |         |          |                | NP 04      |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------|----------|----------------|------------|------------|
| Descrizione estesa della voce                                                                                                        |                                                |         |          |                |            |            |
| NP RESTAURO SCALA CAMPANILE - Restauro scala campanile con particolare cura alle strutture lignee presenti quali gradini e balaustra |                                                |         |          |                |            |            |
| costo mano d'opera - anno 2021                                                                                                       |                                                |         |          |                |            |            |
| 1                                                                                                                                    | Materiali                                      | U.M.    | Quantità | Costo Unitario | Prezzo     |            |
| a                                                                                                                                    | legno per restauro balaustra e gradini         | a corpo | 1,00     | € 1 600,00     | €          | 1 600,00   |
| b                                                                                                                                    | materiale per restauro legno - cotto           | a corpo | 1,00     | € 825,00       | €          | 825,00     |
| c                                                                                                                                    | smalto per legno, diluente, stucco, sigillante | a corpo | 1,00     | € 300,00       | €          | 300,00     |
| TOTALE MATERIALI                                                                                                                     |                                                |         |          |                | €          | 2 725,00   |
| 2                                                                                                                                    | Trasporti                                      | U.M.    | Quantità | Costo Unitario | Prezzo     |            |
| a                                                                                                                                    | trasporto franco cantiere materiali            | %       | 5        | € 2 725,00     | €          | 136,25     |
| TOTALE TRASPORTI                                                                                                                     |                                                |         |          |                | €          | 136,25     |
| 3                                                                                                                                    | Noleggi                                        | U.M.    | Quantità | Costo Unitario | Prezzo     |            |
| a                                                                                                                                    | attrezzature da falegname                      | h       | 14,00    | € 185,00       | €          | 2 590,00   |
| b                                                                                                                                    | autocarro fino 1 mc                            | h       | 14,00    | € 30,00        | €          | 420,00     |
| c                                                                                                                                    |                                                |         |          |                |            |            |
| TOTALE NOLEGGI                                                                                                                       |                                                |         |          |                | €          | 3 010,00   |
| 4                                                                                                                                    | Manodopera                                     | U.M.    | Quantità | Costo Unitario | Prezzo     |            |
| a                                                                                                                                    | operaio specializzato                          | h       | 14,000   | € 29,94        | €          | 419,16     |
| b                                                                                                                                    | operaio qualificato                            | h       |          | € 27,84        | €          | -          |
| c                                                                                                                                    | operaio comune                                 | h       | 14,000   | € 25,09        | €          | 351,26     |
| TOTALE MANODOPERA                                                                                                                    |                                                |         |          |                | €          | 770,42     |
| 5                                                                                                                                    | TOTALE (1 + 2 + 3 + 4)                         |         |          |                | Prezzo     |            |
| TOTALE                                                                                                                               |                                                |         |          |                | €          | 6 641,67   |
| 6                                                                                                                                    | Oneri sicurezza indiretti                      |         | perc.    |                | Prezzo     |            |
| TOTALE                                                                                                                               |                                                |         |          | 3,00%          | 6 641,67 € | € 199,25   |
| TOTALE (5 + 6)                                                                                                                       |                                                |         |          |                | €          | 6 840,92   |
| 5                                                                                                                                    | Spese generali ed utile impresa                |         | perc.    |                | Prezzo     |            |
| TOTALE                                                                                                                               |                                                |         |          | 26,50%         | 6 840,92 € | € 1 812,84 |
| TOTALE                                                                                                                               |                                                |         |          |                |            | 8 653,76   |
| PREZZO DI APPLICAZIONE                                                                                                               |                                                |         |          | €/a corpo      |            | 8 650,00   |

| ANALISI NUOVO PREZZO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                 |         |          |                | NP 05  |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------|----------|----------------|--------|-----------|
| Descrizione estesa della voce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                 |         |          |                |        |           |
| NP CAVEDI - Compenso per l'esecuzione di attraversamenti nelle strutture orizzontali per il passaggio degli impianti di nuova realizzazione quali impianto di climatizzazione, impianti idrico sanitario, impianto elettrico con demolizione delle struttura orizzontale (solai) mediante taglio e/o carotaggio per realizzazione del foro di passaggio con successiva sigillatura del vuoto con idonea schiuma avente caratteristiche di resistenza al fuoco secondo la normativa vigente. |                                                 |         |          |                |        |           |
| costo mano d'opera - anno 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                 |         |          |                |        |           |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Materiali                                       | U.M.    | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |           |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | materiali da costruzione (malta, mattoni, ecc.) | a corpo | 1,00     | € 4 828,00     | €      | 4 828,00  |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | schiuma e materialr per sigillature REI         | a corpo | 1,00     | € 14 000,00    | €      | 14 000,00 |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                 |         |          |                | €      | -         |
| TOTALE MATERIALI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                 |         |          |                | €      | 18 828,00 |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Trasporti                                       | U.M.    | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |           |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | trasporto franco cantiere materiali             | %       | 5        | € 18 828,00    | €      | 941,40    |
| TOTALE TRASPORTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                 |         |          |                | €      | 941,40    |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Noleggi                                         | U.M.    | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |           |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | martello demolitore                             | h       | 75,00    | € 25,00        | €      | 1 875,00  |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | miscelatore                                     | h       | 70,00    | € 15,00        | €      | 1 050,00  |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | betoniera                                       | h       | 55,00    | € 10,00        | €      | 550,00    |
| d                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | autocarro fino 1 mc                             | h       | 75,00    | € 30,00        | €      | 2 250,00  |
| TOTALE NOLEGGI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                 |         |          |                | €      | 5 725,00  |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Manodopera                                      | U.M.    | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |           |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | operaio specializzato                           | h       | 80,000   | € 29,94        | €      | 2 395,20  |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | operaio qualificato                             | h       | 80,000   | € 27,84        | €      | 2 227,20  |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | operaio comune                                  | h       | 80,000   | € 25,09        | €      | 2 007,20  |
| TOTALE MANODOPERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                 |         |          |                | €      | 6 629,60  |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TOTALE (1 + 2 + 3 + 4)                          |         |          |                | Prezzo |           |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                 |         |          |                | €      | 32 124,00 |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Oneri sicurezza indiretti                       |         | perc.    |                | Prezzo |           |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                 |         | 3,00%    | 32 124,00 €    | €      | 963,72    |
| TOTALE (5 + 6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                 |         |          |                | €      | 33 087,72 |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Spese generali ed utile impresa                 |         | perc.    |                | Prezzo |           |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                 |         | 26,50%   | 33 087,72 €    | €      | 8 768,25  |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                 |         |          |                |        | 41 855,97 |
| PREZZO DI APPLICAZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                 |         |          | €/a corpo      |        | 41 855,00 |

| ANALISI NUOVO PREZZO                                                                                    |                                           |         |          |                | NP 06     |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------|----------|----------------|-----------|-------------|
| Descrizione estesa della voce                                                                           |                                           |         |          |                |           |             |
| NP STRUTTURA SCALA CAFFE' LETTERARIO - Stuttura scala interna caffè letterario in carpenteria metallica |                                           |         |          |                |           |             |
| costo mano d'opera - anno 2021                                                                          |                                           |         |          |                |           |             |
| 1                                                                                                       | Materiali                                 | U.M.    | Quantità | Costo Unitario | Prezzo    |             |
| a                                                                                                       | carpenteria metallica per struttura scala | kg.     | 6400,00  | € 5,25         | €         | 33 600,00   |
| b                                                                                                       | bulloneria                                | a corpo | 1,00     | € 300,00       | €         | 300,00      |
| c                                                                                                       | resina epossidica per ancoraggi           | kg.     | 20,00    | € 50,00        | €         | 1 000,00    |
| d                                                                                                       | vernici antiruggine, diluenti, smalti     | a corpo | 1,00     | € 425,00       | €         | 425,00      |
| TOTALE MATERIALI                                                                                        |                                           |         |          |                | €         | 35 325,00   |
| 2                                                                                                       | Trasporti                                 | U.M.    | Quantità | Costo Unitario | Prezzo    |             |
| a                                                                                                       | trasporto franco cantiere materiali       | %       | 5        | € 35 325,00    | €         | 1 766,25    |
| TOTALE TRASPORTI                                                                                        |                                           |         |          |                | €         | 1 766,25    |
| 3                                                                                                       | Noleggi                                   | U.M.    | Quantità | Costo Unitario | Prezzo    |             |
| a                                                                                                       | martello demolitore/perforatore           | h       | 30,00    | € 25,00        | €         | 750,00      |
| b                                                                                                       | saldatrice                                | h       | 30,00    | € 25,00        | €         | 750,00      |
| c                                                                                                       | autocarro fino 1 mc                       | h       | 22,00    | € 30,00        | €         | 660,00      |
| TOTALE NOLEGGI                                                                                          |                                           |         |          |                | €         | 2 160,00    |
| 4                                                                                                       | Manodopera                                | U.M.    | Quantità | Costo Unitario | Prezzo    |             |
| a                                                                                                       | operaio specializzato                     | h       | 20,000   | € 29,94        | €         | 598,80      |
| b                                                                                                       | operaio qualificato                       | h       | 20,000   | € 27,84        | €         | 556,80      |
| c                                                                                                       | operaio comune                            | h       | 20,000   | € 25,09        | €         | 501,80      |
| TOTALE MANODOPERA                                                                                       |                                           |         |          |                | €         | 1 657,40    |
| 5                                                                                                       | TOTALE (1 + 2 + 3 + 4)                    |         |          |                | Prezzo    |             |
| TOTALE                                                                                                  |                                           |         |          |                | €         | 40 908,65   |
| 6                                                                                                       | Oneri sicurezza indiretti                 |         | perc.    |                | Prezzo    |             |
| TOTALE                                                                                                  |                                           |         |          |                | 3,00%     | 40 908,65 € |
| TOTALE (5 + 6)                                                                                          |                                           |         |          |                | €         | 42 135,91   |
| 5                                                                                                       | Spese generali ed utile impresa           |         | perc.    |                | Prezzo    |             |
| TOTALE                                                                                                  |                                           |         |          |                | 26,50%    | 42 135,91 € |
| TOTALE                                                                                                  |                                           |         |          |                |           | 53 301,93   |
| PREZZO DI APPLICAZIONE                                                                                  |                                           |         |          |                | €/a corpo | 53 300,00   |

| ANALISI NUOVO PREZZO                                                                                    |                                                    |      |          |                | NP 07  |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------|----------|----------------|--------|--------|
| Descrizione estesa della voce                                                                           |                                                    |      |          |                |        |        |
| NP SCALINI PIETRA - Sovrapprezzo per la posa in opera di pedate ed alzate di gradini in pietra naturale |                                                    |      |          |                |        |        |
| costo mano d'opera - anno 2021                                                                          |                                                    |      |          |                |        |        |
| 1                                                                                                       | Materiali                                          | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |        |
| a                                                                                                       | maggior costo per lastre pietra naturale squadrate |      |          | €              | -      |        |
| b                                                                                                       | a spigolo vivo - per ogni gradino                  | cad. | 1,00     | € 252,00       | €      | 252,00 |
| c                                                                                                       |                                                    |      |          | €              | -      |        |
| d                                                                                                       |                                                    |      |          | €              | -      |        |
| TOTALE MATERIALI                                                                                        |                                                    |      |          | €              | 252,00 |        |
| 2                                                                                                       | Trasporti                                          | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |        |
| a                                                                                                       |                                                    |      |          | €              | -      |        |
| TOTALE TRASPORTI                                                                                        |                                                    |      |          | €              | -      |        |
| 3                                                                                                       | Noleggi                                            | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |        |
| a                                                                                                       | autocarro fino 1 mc                                | h    | 0,20     | € 30,00        | €      | 6,00   |
| b                                                                                                       |                                                    |      |          | €              | -      |        |
| c                                                                                                       |                                                    |      |          |                |        |        |
| TOTALE NOLEGGI                                                                                          |                                                    |      |          | €              | 6,00   |        |
| 4                                                                                                       | Manodopera                                         | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |        |
| a                                                                                                       | operaio specializzato - per posa gradino           | h    | 0,200    | € 29,94        | €      | 5,99   |
| b                                                                                                       | operaio qualificato                                |      |          | € 27,84        | €      | -      |
| c                                                                                                       | operaio comune - per posa gradino                  | h    | 0,200    | € 25,09        | €      | 5,02   |
| TOTALE MANODOPERA                                                                                       |                                                    |      |          | €              | 11,01  |        |
| 5                                                                                                       | TOTALE (1 + 2 + 3 + 4)                             |      |          |                | Prezzo |        |
| TOTALE                                                                                                  |                                                    |      |          | €              | 269,01 |        |
| 6                                                                                                       | Oneri sicurezza indiretti                          |      | perc.    |                | Prezzo |        |
| TOTALE                                                                                                  |                                                    |      | 3,00%    | 269,01 €       | €      | 8,07   |
| TOTALE (5 + 6)                                                                                          |                                                    |      |          | €              | 277,08 |        |
| 5                                                                                                       | Spese generali ed utile impresa                    |      | perc.    |                | Prezzo |        |
| TOTALE                                                                                                  |                                                    |      | 26,50%   | 277,08 €       | €      | 73,43  |
| TOTALE                                                                                                  |                                                    |      |          |                | 350,50 |        |
| PREZZO DI APPLICAZIONE                                                                                  |                                                    |      |          | €/cadauno      | 350,00 |        |



| ANALISI NUOVO PREZZO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                        |      |          |                | NP 08     |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------|----------|----------------|-----------|------------------------|
| Descrizione estesa della voce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                        |      |          |                |           |                        |
| NP FOGNATURA - Realizzazione di rete esterna per lo smaltimento delle acque reflue interne e delle acque meteoriche consistente nelle attività di scavo propedeutiche alla posa dei condotti fognari contabilizzati separatamente, eseguiti a mano con l'ausilio di martelli demolitori manuali, compreso il carico, la scarriolatura e/o scofanatura del materiale scavato e/o demolito fino al sito di carico, compreso altresì il trasporto a rifiuto in impianto di discarica autorizzata, escluso gli oneri di conferimento. Sono comprese tutte le forniture e le pose in opera dei materiali occorrenti per il letto di posa quali sabbia ed il rinterro con materiali idonei al rinterro. |                                                        |      |          |                |           |                        |
| costo mano d'opera - anno 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                        |      |          |                |           |                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Materiali                                              | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo    |                        |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | sabbia per il rinfianco delle tubazioni e dei pozzetti | mc.  | 25,00    | € 50,00        | €         | 1 250,00               |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | materiale di cave per inrterro                         | mc.  | 21,00    | € 25,50        | €         | 535,50                 |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                        |      |          |                | €         | -                      |
| d                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                        |      |          |                | €         | -                      |
| TOTALE MATERIALI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                        |      |          |                | €         | 1 785,50               |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Trasporti                                              | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo    |                        |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | autocarro fino a 35 ql.                                | h    | 110,00   | € 50,00        | €         | 5 500,00               |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | autocarro fino 1 mc                                    | h    | 110,00   | € 30,00        | €         | 3 300,00               |
| TOTALE TRASPORTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                        |      |          |                | €         | 8 800,00               |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Noleggi                                                | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo    |                        |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | martello demolitore                                    | h    | 75,00    | € 25,00        | €         | 1 875,00               |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | miniescavatore                                         | h    | 75,00    | € 55,00        | €         | 4 125,00               |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | piastra vibrante                                       | h    | 75,00    | € 25,00        | €         | 1 875,00               |
| d                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | autocarro fino 1 mc                                    | h    | 75,00    | € 30,00        | €         | 2 250,00               |
| TOTALE NOLEGGI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                        |      |          |                | €         | 10 125,00              |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Manodopera                                             | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo    |                        |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | operaio specializzato                                  | h    | 80,000   | € 29,94        | €         | 2 395,20               |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | operaio qualificato                                    | h    | 80,000   | € 27,84        | €         | 2 227,20               |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | operaio comune                                         | h    | 75,000   | € 25,09        | €         | 1 881,75               |
| TOTALE MANODOPERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                        |      |          |                | €         | 6 504,15               |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | TOTALE (1 + 2 + 3 + 4)                                 |      |          |                | Prezzo    |                        |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                        |      |          |                | €         | 27 214,65              |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Oneri sicurezza indiretti                              |      | perc.    |                | Prezzo    |                        |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                        |      |          |                | 3,00%     | 27 214,65 € € 816,44   |
| TOTALE (5 + 6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                        |      |          |                | €         | 28 031,09              |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Spese generali ed utile impresa                        |      | perc.    |                | Prezzo    |                        |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                        |      |          |                | 26,50%    | 28 031,09 € € 7 428,24 |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                        |      |          |                |           | 35 459,33              |
| PREZZO DI APPLICAZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                        |      |          |                | €/a corpo | 35 450,00              |

| ANALISI NUOVO PREZZO                                                  |                                                   |      |          |                | NP 09  |          |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|----------|----------------|--------|----------|
| Descrizione estesa della voce                                         |                                                   |      |          |                |        |          |
| NP GIARDINO PENSILE - Sistemazione di giardino pensile a quota -15,00 |                                                   |      |          |                |        |          |
| costo mano d'opera - anno 2021                                        |                                                   |      |          |                |        |          |
| 1                                                                     | Materiali                                         | U.M. | Quantità | Costo Unitario |        | Prezzo   |
| a                                                                     | guaina impermeabilizzante antiradice              | mq   | 1,10     | €              | 35,00  | € 38,50  |
| b                                                                     | strato feltro per ritenzione idrica               | mq   | 1,10     | €              | 26,00  | € 28,60  |
| c                                                                     | pannello per giardino pensile in PPL h. cm. 10-15 | mq   | 1,10     | €              | 60,00  | € 66,00  |
| d                                                                     | canalizzazioni per deflusso acque                 | m.   | 5,00     | €              | 25,00  | € 125,00 |
| e                                                                     | lapillo vulcanico                                 | mc.  | 0,50     | €              | 60,00  | € 30,00  |
| f                                                                     | geotessuto                                        | mq.  | 1,10     | €              | 20,00  | € 22,00  |
| g                                                                     | terriccio vegetale                                | mc.  | 0,40     | €              | 15,00  | € 6,00   |
| TOTALE MATERIALI                                                      |                                                   |      |          |                | €      | 316,10   |
| 2                                                                     | Trasporti                                         | U.M. | Quantità | Costo Unitario |        | Prezzo   |
| a                                                                     | trasporto franco cantiere materiali               | %    | 10       | €              | 316,10 | € 31,61  |
| TOTALE TRASPORTI                                                      |                                                   |      |          |                | €      | 31,61    |
| 3                                                                     | Noleggi                                           | U.M. | Quantità | Costo Unitario |        | Prezzo   |
| a                                                                     | autocarro fino a 35 ql                            | h    | 2,50     | €              | 55,00  | € 137,50 |
| b                                                                     |                                                   |      |          |                | €      | -        |
| c                                                                     |                                                   |      |          |                |        |          |
| TOTALE NOLEGGI                                                        |                                                   |      |          |                | €      | 137,50   |
| 4                                                                     | Manodopera                                        | U.M. | Quantità | Costo Unitario |        | Prezzo   |
| a                                                                     | operaio specializzato                             | h    | 2,500    | €              | 29,94  | € 74,85  |
| b                                                                     | operaio qualificato                               | h.   | 1,500    | €              | 27,84  | € 41,76  |
| c                                                                     | operaio comune                                    | h    | 2,500    | €              | 25,09  | € 62,73  |
| TOTALE MANODOPERA                                                     |                                                   |      |          |                | €      | 179,34   |
| 5                                                                     | TOTALE (1 + 2 + 3 + 4)                            |      |          |                |        | Prezzo   |
| TOTALE                                                                |                                                   |      |          |                | €      | 664,55   |
| 6                                                                     | Oneri sicurezza indiretti                         |      | perc.    |                |        | Prezzo   |
| TOTALE                                                                |                                                   |      | 3,00%    | 664,55 €       | €      | 19,94    |
| TOTALE (5 + 6)                                                        |                                                   |      |          |                | €      | 684,48   |
| 5                                                                     | Spese generali ed utile impresa                   |      | perc.    |                |        | Prezzo   |
| TOTALE                                                                |                                                   |      | 26,50%   | 684,48 €       | €      | 181,39   |
| TOTALE                                                                |                                                   |      |          |                |        | 865,87   |
| PREZZO DI APPLICAZIONE                                                |                                                   |      |          | €/mq.          |        | 865,00   |

| ANALISI NUOVO PREZZO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                |         |          |                | NP 10  |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------|----------|----------------|--------|----------|
| Descrizione estesa della voce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                |         |          |                |        |          |
| NP SEDUTE E PARAPETTI - Restauro, ripristino e parziale ricostruzione delle sedute e dei parapetti in muratura esistenti con rimozione della seduta in piastrelle con recupero delle stesse, spicconatura e risagomatura della seduta e del parapetto, con riconfigurazione bombata della testata del paramento murario, rifacimento dell'intonaco e della finitura con impiego della stessa tipologia già impiegati per il rifacimento delle facciate esterne, riapplicazione delle piastrelle recuperate, compreso ogni onere e magistero necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, compreso la movimentazione ed il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta |                                                |         |          |                |        |          |
| costo mano d'opera - anno 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                |         |          |                |        |          |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Materiali                                      | U.M.    | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |          |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | malta, pietrame, collante, intonaco e finiture | a corpo | 1,00     | € 150,00       | €      | 150,00   |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                |         |          |                | €      | -        |
| TOTALE MATERIALI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                |         |          |                | €      | 150,00   |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Trasporti                                      | U.M.    | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |          |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | trasporto franco cantiere materiali            | %       | 5        | € 150,00       | €      | 7,50     |
| TOTALE TRASPORTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                |         |          |                | €      | 7,50     |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Noleggi                                        | U.M.    | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |          |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | autocarro fino 1 mc                            | h       | 0,80     | € 30,00        | €      | 24,00    |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                |         |          |                |        |          |
| TOTALE NOLEGGI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                |         |          |                | €      | 24,00    |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Manodopera                                     | U.M.    | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |          |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | operaio specializzato                          | h       | 0,800    | € 29,94        | €      | 23,95    |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | operaio qualificato                            |         |          | € 27,84        | €      | -        |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | operaio comune                                 | h       | 0,800    | € 25,09        | €      | 20,07    |
| TOTALE MANODOPERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                |         |          |                | €      | 44,02    |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | TOTALE (1 + 2 + 3 + 4)                         |         |          |                | Prezzo |          |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                |         |          |                | €      | 225,52   |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Oneri sicurezza indiretti                      |         | perc.    |                | Prezzo |          |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                |         |          |                | 3,00%  | 225,52 € |
| TOTALE (5 + 6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                |         |          |                | €      | 232,29   |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Spese generali ed utile impresa                |         | perc.    |                | Prezzo |          |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                |         |          |                | 26,50% | 232,29 € |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                |         |          |                |        | 293,85   |
| PREZZO DI APPLICAZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                |         |          |                | €/ml.  | 293,00   |

| ANALISI NUOVO PREZZO                                                                                |                                     |      |          |                | PA 01  |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|----------|----------------|--------|--------|
| Descrizione estesa della voce                                                                       |                                     |      |          |                |        |        |
| PA 01 - E E.16.020.40.a - Sovrapprezzo all'intonaco grezzo o rustico per ogni cm in più di spessore |                                     |      |          |                |        |        |
| costo mano d'opera - anno 2021                                                                      |                                     |      |          |                |        |        |
| 1                                                                                                   | Materiali                           | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |        |
| a                                                                                                   | calce idrata in sacchi              | q    | 0,05     | € 17,00        | €      | 0,85   |
| b                                                                                                   | sabbia vagliata                     | mc.  | 0,02     | € 40,00        | €      | 0,84   |
| c                                                                                                   |                                     |      |          |                | €      | -      |
| d                                                                                                   |                                     |      |          |                | €      | -      |
| TOTALE MATERIALI                                                                                    |                                     |      |          |                | €      | 1,69   |
| 2                                                                                                   | Trasporti                           | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |        |
| a                                                                                                   | trasporto franco cantiere materiali | %    | 10       | € 1,69         | €      | 0,17   |
| TOTALE TRASPORTI                                                                                    |                                     |      |          |                | €      | 0,17   |
| 3                                                                                                   | Noleggi                             | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |        |
| a                                                                                                   | betoniera                           | h    | 0,02     | € 10,00        | €      | 0,20   |
| TOTALE NOLEGGI                                                                                      |                                     |      |          |                | €      | 0,20   |
| 4                                                                                                   | Manodopera                          | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |        |
| a                                                                                                   | operaio specializzato               | h    | 0,02     | € 29,94        | €      | 0,57   |
| b                                                                                                   | operaio qualificato                 | h    |          | € 27,84        | €      | -      |
| c                                                                                                   | operaio comune                      | h    | 0,02     | € 25,09        | €      | 0,48   |
| TOTALE MANODOPERA                                                                                   |                                     |      |          |                | €      | 1,05   |
| 5                                                                                                   | TOTALE (1 + 2 + 3 + 4)              |      |          |                | Prezzo |        |
| TOTALE                                                                                              |                                     |      |          |                | €      | 3,10   |
| 6                                                                                                   | Oneri sicurezza indiretti           |      | perc.    |                | Prezzo |        |
| TOTALE                                                                                              |                                     |      |          | 3,00%          | 3,10 € | € 0,09 |
| TOTALE (5 + 6)                                                                                      |                                     |      |          |                | €      | 3,20   |
| 5                                                                                                   | Spese generali ed utile impresa     |      | perc.    |                | Prezzo |        |
| TOTALE                                                                                              |                                     |      |          | 26,50%         | 3,20 € | € 0,85 |
| TOTALE                                                                                              |                                     |      |          |                |        | 4,05   |
| PREZZO DI APPLICAZIONE                                                                              |                                     |      |          | €/mq.xcm.      |        | 4,05   |

| ANALISI NUOVO PREZZO                                                             |                                                 |         |          |                | PA 02  |           |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------|----------|----------------|--------|-----------|
| Descrizione estesa della voce                                                    |                                                 |         |          |                |        |           |
| PA 02 - E NP 110 - Compenso per apertura e chiusura tracce di tutti gli impianti |                                                 |         |          |                |        |           |
|                                                                                  |                                                 |         |          |                |        |           |
| costo mano d'opera - anno 2021                                                   |                                                 |         |          |                |        |           |
|                                                                                  |                                                 |         |          |                |        |           |
| 1                                                                                | Materiali                                       | U.M.    | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |           |
| a                                                                                | materiali da costruzione (malta, mattoni, ecc.) | a corpo | 1,00     | € 3 715,00     | €      | 3 715,00  |
| b                                                                                |                                                 |         |          |                | €      | -         |
| c                                                                                |                                                 |         |          |                | €      | -         |
| TOTALE MATERIALI                                                                 |                                                 |         |          |                | €      | 3 715,00  |
|                                                                                  |                                                 |         |          |                |        |           |
| 2                                                                                | Trasporti                                       | U.M.    | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |           |
| a                                                                                | trasporto franco cantiere materiali             | %       | 10       | € 3 715,00     | €      | 371,50    |
| TOTALE TRASPORTI                                                                 |                                                 |         |          |                | €      | 371,50    |
|                                                                                  |                                                 |         |          |                |        |           |
| 3                                                                                | Noleggi                                         | U.M.    | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |           |
| a                                                                                | martello demolitore                             | h       | 90,00    | € 25,00        | €      | 2 250,00  |
| b                                                                                | miscelatore                                     | h       | 90,00    | € 15,00        | €      | 1 350,00  |
| c                                                                                | autocarro fino 1 mc                             | h       | 90,00    | € 30,00        | €      | 2 700,00  |
| TOTALE NOLEGGI                                                                   |                                                 |         |          |                | €      | 6 300,00  |
|                                                                                  |                                                 |         |          |                |        |           |
| 4                                                                                | Manodopera                                      | U.M.    | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |           |
| a                                                                                | operaio specializzato                           | h       | 90,000   | € 29,94        | €      | 2 694,60  |
| b                                                                                | operaio qualificato                             | h       |          | € 27,84        | €      | -         |
| c                                                                                | operaio comune                                  | h       | 90,000   | € 25,09        | €      | 2 258,10  |
| TOTALE MANODOPERA                                                                |                                                 |         |          |                | €      | 4 952,70  |
|                                                                                  |                                                 |         |          |                |        |           |
| 5                                                                                | TOTALE (1 + 2 + 3 + 4)                          |         |          |                | Prezzo |           |
| TOTALE                                                                           |                                                 |         |          |                | €      | 15 339,20 |
|                                                                                  |                                                 |         |          |                |        |           |
| 6                                                                                | Oneri sicurezza indiretti                       |         | perc.    |                | Prezzo |           |
| TOTALE                                                                           |                                                 |         | 3,00%    | 15 339,20 €    | €      | 460,18    |
|                                                                                  |                                                 |         |          |                |        |           |
| TOTALE (5 + 6)                                                                   |                                                 |         |          |                | €      | 15 799,38 |
|                                                                                  |                                                 |         |          |                |        |           |
| 5                                                                                | Spese generali ed utile impresa                 |         | perc.    |                | Prezzo |           |
| TOTALE                                                                           |                                                 |         | 26,50%   | 15 799,38 €    | €      | 4 186,83  |
|                                                                                  |                                                 |         |          |                |        |           |
| TOTALE                                                                           |                                                 |         |          |                |        | 19 986,21 |
| PREZZO DI APPLICAZIONE                                                           |                                                 |         |          | €/a corpo      |        | 19 980,00 |

| ANALISI NUOVO PREZZO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                  |      |          | PA 03          |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------|----------|----------------|---------|
| Descrizione estesa della voce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                  |      |          |                |         |
| PA 03 - E NP 107 - Finitura superficiale di intonaci eseguita a civile fine dello spessore complessivo non superiore ai 5 mm costituita da malta ad altissima porosità, igroscopicità e traspirabilità di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 e inerti in fino di marmo di calcare dolomitico, a ventilazione naturale attiva nella diluizione degli inquinanti indoor, batteriostatico e fungistatico naturale, GreenBuilding Rating® Bio 4 (tipo Biocalce® Intonachino Fino). Le caratteristiche richieste, ottenute esclusivamente con l'impiego di materie prime di origine rigorosamente naturale, garantiranno una buona aderenza al supporto (= 0,3 N/mm2 ). Frattazzata, spugnata o spatolata, esclusi oneri per ponteggi fissi, compresi oneri per ponteggi mobili o provvisori. Resa Biocalce® Intonachino Fino: ~ 1,6 kg/m2 per mm di spessore. Biocalce intonachino fino |                                                  |      |          |                |         |
| costo mano d'opera - anno 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                  |      |          |                |         |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Materiali                                        | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo  |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Biocalce intonachino fino resa mm. 3 kg/mq. 1,60 | kg   | 5,000    | € 2,26         | € 11,30 |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                  |      |          |                | € -     |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                  |      |          |                | € -     |
| d                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                  |      |          |                | € -     |
| TOTALE MATERIALI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                  |      |          | €              | 11,30   |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Trasporti                                        | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo  |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | trasporto franco cantiere materiali              | %    | 10       | € 11,30        | € 1,13  |
| TOTALE TRASPORTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                  |      |          | €              | 1,13    |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Noleggi                                          | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo  |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | autocarro fino 1 mc                              | h    | 0,05     | € 30,00        | € 1,50  |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | miscelatore                                      | h    | 0,06     | € 15,00        | € 0,90  |
| TOTALE NOLEGGI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                  |      |          | €              | 2,40    |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Manodopera                                       | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo  |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | operaio specializzato                            | h    | 0,060    | € 29,94        | € 1,80  |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | operaio qualificato                              | h.   | 0,060    | € 27,84        | € 1,67  |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | operaio comune                                   | h    |          | € 25,09        | € -     |
| TOTALE MANODOPERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                  |      |          | €              | 3,47    |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | TOTALE (1 + 2 + 3 + 4)                           |      |          |                | Prezzo  |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                  |      |          | €              | 18,30   |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Oneri sicurezza indiretti                        |      | perc.    |                | Prezzo  |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                  |      | 3,00%    | 18,30 €        | € 0,55  |
| TOTALE (5 + 6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                  |      |          | €              | 18,85   |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Spese generali ed utile impresa                  |      | perc.    |                | Prezzo  |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                  |      | 26,50%   | 18,85 €        | € 4,99  |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                  |      |          |                | 23,84   |
| PREZZO DI APPLICAZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                  |      |          | €/mq.          | 23,80   |

| ANALISI NUOVO PREZZO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                          |        |          | PA 04          |        |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------|----------|----------------|--------|--------|
| Descrizione estesa della voce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                          |        |          |                |        |        |
| PA 04 - C AP OE 016 - Porta/finestra con/senza sopraluce fisso, in legno castagno a due battenti, con telaio maestro cm 9 x 4.5 di coltello con battita, battenti apribili, armati a telaio e ripartiti a riquadro, formati da listoni scorniciati in ambo le facce di cm 6.5 x 4.5 con incassi per i vetri, fascia inferiore altezza cm 18, completa di scuri in legno di castagno con intelaiatura di listoni di sezione non inferiore a 7 x 3÷3,5 cm, lavorati con specchiatura a riquadro di spessore ricavato 2 cm ad ante fisse o ripiegabili; vetrata termoisolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna in vetro float, spessore nominale 5 mm supportata dapellicola trasparente incolore di metallo pregiato, lastra esterna in vetro float, spessore nominale 5 mm, unite al perimetro da intercalare in metallo, sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di aria disidratata, con coefficiente di trasmittanza termica k di 1,7 in W/m²K, poste in opera con opportuni distanziatori e sigillanti siliconici, a norma UNI ISO 105933-1; verniciatura con smalto oleosintetico opaco bianco o colorato, previa stuccatura, rasatura e trattamento con impregnante protettivo; completa di ferramenta. |                                          |        |          |                |        |        |
| costo mano d'opera - anno 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                          |        |          |                |        |        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Materiali                                | U.M.   | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |        |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | legno di castagno in tavolame e listelli | mc     | 0,140    | € 1 520,00     | €      | 212,80 |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | impreganate protettivo                   | kg     | 0,450    | € 10,20        | €      | 4,59   |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | smalto opaco oleosintetico               | kg     | 0,25     | € 11,50        | €      | 2,88   |
| d                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | invetriate termoisolate                  | mq     | 0,80     | € 65,00        | €      | 52,00  |
| TOTALE MATERIALI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                          |        |          |                | €      | 272,27 |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Trasporti                                | U.M.   | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |        |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                          |        |          |                | €      | -      |
| TOTALE TRASPORTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                          |        |          |                | €      | -      |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Noleggi                                  | U.M.   | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |        |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | attrezzature da falegname                | h      | 0,75     | € 185,00       | €      | 138,75 |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | autocarro                                | qle/km | 100,00   | € 0,10         | €      | 10,00  |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | grù                                      | h      | 0,06     | € 65,00        | €      | 3,90   |
| TOTALE NOLEGGI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                          |        |          |                | €      | 152,65 |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Manodopera                               | U.M.   | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |        |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | operaio specializzato                    | h      | 1,10     | € 29,94        | €      | 32,93  |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | operaio qualificato                      | h      | 1,10     | € 27,84        | €      | 30,62  |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | operaio comune                           | h      | 1,10     | € 25,09        | €      | 27,60  |
| TOTALE MANODOPERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                          |        |          |                | €      | 91,16  |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | TOTALE (1 + 2 + 3 + 4)                   |        |          |                | Prezzo |        |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                          |        |          |                | €      | 516,07 |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Oneri sicurezza indiretti                |        | perc.    |                | Prezzo |        |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                          |        | 3,00%    | 516,07 €       | €      | 15,48  |
| TOTALE (5 + 6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                          |        |          |                | €      | 531,55 |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Spese generali ed utile impresa          |        | perc.    |                | Prezzo |        |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                          |        | 26,50%   | 531,55 €       | €      | 140,86 |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                          |        |          |                |        | 672,42 |
| PREZZO DI APPLICAZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                          |        |          | €/mq.          |        | 672,00 |

| ANALISI NUOVO PREZZO                                                                                                                                                                 |                                                      |        |          |                | PA 05    |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------|----------|----------------|----------|----------|
| Descrizione estesa della voce                                                                                                                                                        |                                                      |        |          |                |          |          |
| PA 05 - E NP 96 - Sovrapprezzo per impiego in legno con sezione maggiore da impiegare a seguito della verifica termica al fine di consentire una idonea installazione delle vetrate. |                                                      |        |          |                |          |          |
| costo mano d'opera - anno 2021                                                                                                                                                       |                                                      |        |          |                |          |          |
| 1                                                                                                                                                                                    | Materiali                                            | U.M.   | Quantità | Costo Unitario |          | Prezzo   |
| a                                                                                                                                                                                    | legno castagno in tavolame-listelli maggior spessore | mc     | 0,060    | €              | 2 090,00 | € 125,40 |
| b                                                                                                                                                                                    | impregnate protettivo                                | kg     | 0,150    | €              | 10,20    | € 1,53   |
| c                                                                                                                                                                                    | smalto opaco oleosintetico                           | kg     | 0,08     | €              | 11,50    | € 0,92   |
| d                                                                                                                                                                                    |                                                      |        |          |                |          | € -      |
| TOTALE MATERIALI                                                                                                                                                                     |                                                      |        |          |                | €        | 127,85   |
| 2                                                                                                                                                                                    | Trasporti                                            | U.M.   | Quantità | Costo Unitario |          | Prezzo   |
| a                                                                                                                                                                                    |                                                      |        |          |                |          | € -      |
| TOTALE TRASPORTI                                                                                                                                                                     |                                                      |        |          |                | €        | -        |
| 3                                                                                                                                                                                    | Noleggi                                              | U.M.   | Quantità | Costo Unitario |          | Prezzo   |
| a                                                                                                                                                                                    | attrezzature da falegname                            | h      | 0,22     | €              | 185,00   | € 40,70  |
| b                                                                                                                                                                                    | autocarro                                            | qle/km | 100,00   | €              | 0,10     | € 10,00  |
| c                                                                                                                                                                                    | grù                                                  | h      | 0,05     | €              | 65,00    | € 3,25   |
| TOTALE NOLEGGI                                                                                                                                                                       |                                                      |        |          |                | €        | 53,95    |
| 4                                                                                                                                                                                    | Manodopera                                           | U.M.   | Quantità | Costo Unitario |          | Prezzo   |
| a                                                                                                                                                                                    | operaio specializzato                                | h      | 0,50     | €              | 29,94    | € 14,97  |
| b                                                                                                                                                                                    | operaio qualificato                                  | h      | 0,50     | €              | 27,84    | € 13,92  |
| c                                                                                                                                                                                    | operaio comune                                       | h      | 0,50     | €              | 25,09    | € 12,55  |
| TOTALE MANODOPERA                                                                                                                                                                    |                                                      |        |          |                | €        | 41,44    |
| 5                                                                                                                                                                                    | TOTALE (1 + 2 + 3 + 4)                               |        |          |                |          | Prezzo   |
| TOTALE                                                                                                                                                                               |                                                      |        |          |                | €        | 223,24   |
| 6                                                                                                                                                                                    | Oneri sicurezza indiretti                            |        | perc.    |                |          | Prezzo   |
| TOTALE                                                                                                                                                                               |                                                      |        | 3,00%    | 223,24 €       | €        | 6,70     |
| TOTALE (5 + 6)                                                                                                                                                                       |                                                      |        |          |                | €        | 229,93   |
| 5                                                                                                                                                                                    | Spese generali ed utile impresa                      |        | perc.    |                |          | Prezzo   |
| TOTALE                                                                                                                                                                               |                                                      |        | 26,50%   | 229,93 €       | €        | 60,93    |
| TOTALE                                                                                                                                                                               |                                                      |        |          |                |          | 290,86   |
| PREZZO DI APPLICAZIONE                                                                                                                                                               |                                                      |        |          | €/mq.          |          | 291,00   |



| ANALISI NUOVO PREZZO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                             |      |          |                | PA 06  |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------|----------|----------------|--------|----------|
| Descrizione estesa della voce                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                             |      |          |                |        |          |
| PA 06 - NP PIETRA DI CENTOLA - Soglie e davanzali, costituite da lastre in pietra di Centola dello spessore cm. 3, levigate sulla superficie e sui bordi esterni a vista e con gocciolatoio ove necessario, fornite in opera in prossimità dei vani esterni, compreso il taglio, il montaggio, lo sfrido e ogni altro onere e magistero |                                             |      |          |                |        |          |
| costo mano d'opera - anno 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                             |      |          |                |        |          |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Materiali                                   | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |          |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | lastra in pietra di Centola spessore cm. 3  | mq.  | 1,00     | € 415,00       | €      | 415,00   |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | collante                                    | kg.  | 17,00    | € 0,60         | €      | 10,20    |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                             |      |          |                | €      | -        |
| TOTALE MATERIALI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                             |      |          |                | €      | 425,20   |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Trasporti                                   | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |          |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | trasporto franco cantiere materiali         | %    | 10       | € 425,20       | €      | 42,52    |
| TOTALE TRASPORTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                             |      |          |                | €      | 42,52    |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Noleggi                                     | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |          |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | martello demolitore                         | h    | 1,00     | € 15,00        | €      | 15,00    |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | attrezzatura da taglio con disco diamantato | h    | 0,90     | € 15,00        | €      | 13,50    |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | autocarro fino 1 mc                         | h    | 0,75     | € 30,00        | €      | 22,50    |
| d                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | smerigliatore                               | h    | 0,90     | € 15,00        | €      | 13,50    |
| TOTALE NOLEGGI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                             |      |          |                | €      | 64,50    |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Manodopera                                  | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |          |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | operaio specializzato                       | h    | 1,100    | € 29,94        | €      | 32,93    |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | operaio qualificato                         | h    | 1,100    | € 27,84        | €      | 30,62    |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | operaio comune                              | h    | 1,100    | € 25,09        | €      | 27,60    |
| TOTALE MANODOPERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                             |      |          |                | €      | 91,16    |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | TOTALE (1 + 2 + 3 + 4)                      |      |          |                | Prezzo |          |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                             |      |          |                | €      | 623,38   |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Oneri sicurezza indiretti                   |      | perc.    |                | Prezzo |          |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                             |      |          |                | 3,00%  | 623,38 € |
| TOTALE (5 + 6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                             |      |          |                | €      | 18,70    |
| TOTALE (5 + 6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                             |      |          |                | €      | 642,08   |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Spese generali ed utile impresa             |      | perc.    |                | Prezzo |          |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                             |      |          |                | 26,50% | 642,08 € |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                             |      |          |                |        | 170,15   |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                             |      |          |                |        | 812,23   |
| PREZZO DI APPLICAZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                             |      |          |                | €/mq.  | 812,00   |

| ANALISI NUOVO PREZZO                                                                                                                                                                                                                                  |                                     |      |          |                | PA 07  |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|----------|----------------|--------|-----------------|
| Descrizione estesa della voce                                                                                                                                                                                                                         |                                     |      |          |                |        |                 |
| PA 07 - C E.11.040.030.a - Tavolato in legno di castagno a vista dello spessore di cm. 2,5÷3,00 cm, lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera, per falde di tetto, compresa piallatura e battentatura Tavolato in legno di castagno a vista |                                     |      |          |                |        |                 |
| costo mano d'opera - anno 2021                                                                                                                                                                                                                        |                                     |      |          |                |        |                 |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                     | Materiali                           | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |                 |
| a                                                                                                                                                                                                                                                     | tavolame in castagno                | mq   | 1,00     | € 32,00        | €      | 32,00           |
| b                                                                                                                                                                                                                                                     | chiodi per carpenteria              | kg   | 0,50     | € 3,00         | €      | 1,50            |
| c                                                                                                                                                                                                                                                     |                                     |      |          |                | €      | -               |
| TOTALE MATERIALI                                                                                                                                                                                                                                      |                                     |      |          |                | €      | 33,50           |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                     | Trasporti                           | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |                 |
| a                                                                                                                                                                                                                                                     | trasporto franco cantiere materiali | %    | 5        | € 33,50        | €      | 1,68            |
| TOTALE TRASPORTI                                                                                                                                                                                                                                      |                                     |      |          |                | €      | 1,68            |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                     | Noleggi                             | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |                 |
| a                                                                                                                                                                                                                                                     | grù                                 | h    | 0,08     | € 65,00        | €      | 5,20            |
| TOTALE NOLEGGI                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |      |          |                | €      | 5,20            |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                     | Manodopera                          | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |                 |
| a                                                                                                                                                                                                                                                     | operaio specializzato               | h    | 0,150    | € 29,94        | €      | 4,49            |
| b                                                                                                                                                                                                                                                     | operaio qualificato                 | h.   | 0,150    | € 27,84        | €      | 4,18            |
| c                                                                                                                                                                                                                                                     | operaio comune                      | h    | 0,150    | € 25,09        | €      | 3,76            |
| TOTALE MANODOPERA                                                                                                                                                                                                                                     |                                     |      |          |                | €      | 12,43           |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                     | TOTALE (1 + 2 + 3 + 4)              |      |          |                | Prezzo |                 |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                |                                     |      |          |                | €      | 52,81           |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                     | Oneri sicurezza indiretti           |      | perc.    |                | Prezzo |                 |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                |                                     |      |          |                | 3,00%  | 52,81 € € 1,58  |
| TOTALE (5 + 6)                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |      |          |                | €      | 54,39           |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                     | Spese generali ed utile impresa     |      | perc.    |                | Prezzo |                 |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                |                                     |      |          |                | 26,50% | 54,39 € € 14,41 |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                |                                     |      |          |                |        | 68,80           |
| PREZZO DI APPLICAZIONE                                                                                                                                                                                                                                |                                     |      |          |                | €/mq.  | 68,00           |

| ANALISI NUOVO PREZZO                                                                                                                                                                                        |                                     |      |          |                | PA 08 |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|----------|----------------|-------|---------|
| Descrizione estesa della voce                                                                                                                                                                               |                                     |      |          |                |       |         |
| PA 08 - NP INTONACO A POMICE - Intonaco a pomice costituito da inerti di pomice e calce idraulica con caratteristiche di elevata traspirabilità, eseguito su facciate esterne con spessore minimo 40-50 mm. |                                     |      |          |                |       |         |
| costo mano d'opera - anno 2021                                                                                                                                                                              |                                     |      |          |                |       |         |
| 1                                                                                                                                                                                                           | Materiali                           | U.M. | Quantità | Costo Unitario |       | Prezzo  |
| a                                                                                                                                                                                                           | inerti di pomice naturale           | kg.  | 41,25    | €              | 1,50  | € 61,88 |
| b                                                                                                                                                                                                           | calce idraulica naturale            | kg.  | 14,00    | €              | 1,65  | € 23,10 |
| c                                                                                                                                                                                                           | acqua per miscelazione              | mc.  | 0,55     | €              | 0,04  | € 0,02  |
| TOTALE MATERIALI                                                                                                                                                                                            |                                     |      |          |                | €     | 85,00   |
| 2                                                                                                                                                                                                           | Trasporti                           | U.M. | Quantità | Costo Unitario |       | Prezzo  |
| a                                                                                                                                                                                                           | trasporto franco cantiere materiali | %    | 10       | €              | 85,00 | € 8,50  |
| TOTALE TRASPORTI                                                                                                                                                                                            |                                     |      |          |                | €     | 8,50    |
| 3                                                                                                                                                                                                           | Noleggi                             | U.M. | Quantità | Costo Unitario |       | Prezzo  |
| a                                                                                                                                                                                                           | betoniera                           | h    | 0,35     | €              | 10,00 | € 3,50  |
| TOTALE NOLEGGI                                                                                                                                                                                              |                                     |      |          |                | €     | 3,50    |
| 4                                                                                                                                                                                                           | Manodopera                          | U.M. | Quantità | Costo Unitario |       | Prezzo  |
| a                                                                                                                                                                                                           | operaio specializzato               | h    | 0,20     | €              | 29,94 | € 5,99  |
| b                                                                                                                                                                                                           | operaio qualificato                 | h    |          | €              | 27,84 | -       |
| c                                                                                                                                                                                                           | operaio comune                      | h    | 0,20     | €              | 25,09 | € 5,02  |
| TOTALE MANODOPERA                                                                                                                                                                                           |                                     |      |          |                | €     | 11,01   |
| 5                                                                                                                                                                                                           | TOTALE (1 + 2 + 3 + 4)              |      |          |                |       | Prezzo  |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                      |                                     |      |          |                | €     | 108,00  |
| 6                                                                                                                                                                                                           | Oneri sicurezza indiretti           |      | perc.    |                |       | Prezzo  |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                      |                                     |      | 3,00%    | 108,00         | €     | 3,24    |
| TOTALE (5 + 6)                                                                                                                                                                                              |                                     |      |          |                | €     | 111,24  |
| 5                                                                                                                                                                                                           | Spese generali ed utile impresa     |      | perc.    |                |       | Prezzo  |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                      |                                     |      | 26,50%   | 111,24         | €     | 29,48   |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                      |                                     |      |          |                |       | 140,72  |
| PREZZO DI APPLICAZIONE                                                                                                                                                                                      |                                     |      |          | €/mq.          |       | 140,00  |

| ANALISI NUOVO PREZZO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                     |      |          | PA 09          |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|----------|----------------|---------|
| Descrizione estesa della voce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                     |      |          |                |         |
| PA 09 - E NP 103 - Sistema di rincoccatura grossolana e stilatura dei giunti di pareti verticali . L'intervento si svolge nelle seguenti fasi: la) eventuale preparazione delle superfici da rinforzare, mediante demolizione e rimozione dell'intonaco esistente, ripristino di eventuali lesioni mediante cucitura e/o consolidamento con iniezione di malta fluida (da contabilizzare a parte) e depolverizzazione finale mediante idrolavaggio a bassa pressione; b) stesura di un primo strato di geomalta, di spessore di ca.3 - 5 mm; k:) esecuzione del secondo strato di geomalta, di spessore di circa 3-5 mm al fine di inglobare totalmente il tessuto di rinforzo e chiudere gli eventuali vuoti sottostanti; d) eventuale ripetizione delle fasi (c), e (d) per tutti i strati successivi di rinforzo previsti da progetto; E compresa la fornitura e posa in opera di tutti i materiali sopra descritti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le prove di accettazione del materiale; le indagini pre- e post-intervento; i connettori, gli iniettori e l'iniezione degli stessi e tutti gli oneri necessari per la loro realizzazione. Tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori. Il prezzo è ad unità di superficie di rinforzo effettivamente posto in opera comprese le sovrapposizioni e le zone di ancoraggio. |                                     |      |          |                |         |
| costo mano d'opera - anno 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                     |      |          |                |         |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Materiali                           | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo  |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | mattoni e pietre                    | n    | 5,00     | € 1,30         | € 6,50  |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | geomalta                            | kg   | 170,00   | € 0,45         | € 76,50 |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                     |      |          | €              | -       |
| TOTALE MATERIALI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                     |      |          | €              | 83,00   |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Trasporti                           | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo  |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | trasporto franco cantiere materiali | %    | 10       | € 83,00        | € 8,30  |
| TOTALE TRASPORTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                     |      |          | €              | 8,30    |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Noleggi                             | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo  |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | martello demolitore                 | h    | 0,55     | € 25,00        | € 13,75 |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | miscelatore                         | h    | 0,55     | € 15,00        | € 8,25  |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | betoniera                           | h    | 0,55     | € 10,00        | € 5,50  |
| d                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | autocarro fino 1 mc                 | h    | 0,55     | € 30,00        | € 16,50 |
| TOTALE NOLEGGI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                     |      |          | €              | 44,00   |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Manodopera                          | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo  |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | operaio specializzato               | h    | 0,550    | € 29,94        | € 16,47 |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | operaio qualificato                 | h.   | 0,600    | € 27,84        | € 16,70 |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | operaio comune                      | h    | 0,600    | € 25,09        | € 15,05 |
| TOTALE MANODOPERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                     |      |          | €              | 48,23   |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | TOTALE (1 + 2 + 3 + 4)              |      |          |                | Prezzo  |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                     |      |          | €              | 183,53  |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Oneri sicurezza indiretti           |      | perc.    |                | Prezzo  |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                     |      | 3,00%    | 183,53 €       | € 5,51  |
| TOTALE (5 + 6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                     |      |          | €              | 189,03  |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Spese generali ed utile impresa     |      | perc.    |                | Prezzo  |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                     |      | 26,50%   | 189,03 €       | € 50,09 |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                     |      |          |                | 239,12  |

|                        |       |        |
|------------------------|-------|--------|
| PREZZO DI APPLICAZIONE | €/mq. | 239,00 |
|------------------------|-------|--------|

| ANALISI NUOVO PREZZO                                                                                                                                                           |                                     |      |          |                | PA 10  |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|----------|----------------|--------|-------|
| Descrizione estesa della voce                                                                                                                                                  |                                     |      |          |                |        |       |
| PA 10 - NP STRATO DI REGOLARIZZAZIONE - Realizzazione di strato di regolarizzazione dello spessore medio di cm. 3 - 5 della superficie muraria costituita da malta di geocalce |                                     |      |          |                |        |       |
| costo mano d'opera - anno 2021                                                                                                                                                 |                                     |      |          |                |        |       |
| 1                                                                                                                                                                              | Materiali                           | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |       |
| a                                                                                                                                                                              | malta Geocalce                      | kg.  | 65,00    | € 0,45         | €      | 29,25 |
| TOTALE MATERIALI                                                                                                                                                               |                                     |      |          |                | €      | 29,25 |
| 2                                                                                                                                                                              | Trasporti                           | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |       |
| a                                                                                                                                                                              | trasporto franco cantiere materiali | %    | 10       | € 29,25        | €      | 2,93  |
| TOTALE TRASPORTI                                                                                                                                                               |                                     |      |          |                | €      | 2,93  |
| 3                                                                                                                                                                              | Noleggi                             | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |       |
| a                                                                                                                                                                              | argano per tiro in alto materiale   | h    | 0,30     | € 25,00        | €      | 7,50  |
| b                                                                                                                                                                              | miscelatore per malta               | h    | 0,30     | € 15,00        | €      | 4,50  |
| c                                                                                                                                                                              | autocarro fino 1 mc                 | h    | 0,26     | € 30,00        | €      | 7,80  |
| TOTALE NOLEGGI                                                                                                                                                                 |                                     |      |          |                | €      | 19,80 |
| 4                                                                                                                                                                              | Manodopera                          | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |       |
| a                                                                                                                                                                              | operaio specializzato               | h    | 0,300    | € 29,94        | €      | 8,98  |
| b                                                                                                                                                                              | operaio qualificato                 | h    | 0,300    | € 27,84        | €      | 8,35  |
| c                                                                                                                                                                              | operaio comune                      | h    |          | € 25,09        | €      | -     |
| TOTALE MANODOPERA                                                                                                                                                              |                                     |      |          |                | €      | 17,33 |
| 5                                                                                                                                                                              | TOTALE (1 + 2 + 3 + 4)              |      |          |                | Prezzo |       |
| TOTALE                                                                                                                                                                         |                                     |      |          |                | €      | 69,31 |
| 6                                                                                                                                                                              | Oneri sicurezza indiretti           |      | perc.    |                | Prezzo |       |
| TOTALE                                                                                                                                                                         |                                     |      | 3,00%    | 69,31 €        | €      | 2,08  |
| TOTALE (5 + 6)                                                                                                                                                                 |                                     |      |          |                | €      | 71,39 |
| 5                                                                                                                                                                              | Spese generali ed utile impresa     |      | perc.    |                | Prezzo |       |
| TOTALE                                                                                                                                                                         |                                     |      | 26,50%   | 71,39 €        | €      | 18,92 |
| TOTALE                                                                                                                                                                         |                                     |      |          |                |        | 90,31 |
| PREZZO DI APPLICAZIONE                                                                                                                                                         |                                     |      |          | €/mq.          |        | 90,00 |

| ANALISI NUOVO PREZZO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                     |      |          |                |        | PA 11  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|----------|----------------|--------|--------|
| Descrizione estesa della voce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |      |          |                |        |        |
| PA 11 - E.NP 106 - Rinforzo a pressoflessione e taglio di maschi murari con placcaggio diffuso di rete in fibra di basalto e acciaio Inox, mediante l'utilizzo di sistema composito certificato da idoneo Laboratorio di cui all'art. 59 del DPR n° 380/200 t con comprovata esperienza e dotati di strumentazione adeguata per prove su sistemi FRCM, in accordo con le Linee Guida CNR DT 200R1/2013 realizzato con tessuto "bidirezionale bilanciato in fibra di basalto e acciaio Inox AISI 304 tipo GEOSTEELGRID 200 di Kerakoll S.p.A. - caratteristiche tecniche Certificate: acciaio Inox 304, resistenza a trazione del filo > 750 MPa, modulo elastico E> 200 GPa; fibra di basalto: resistenza a trazione<: 3000 MPa, modulo elastico E<87 GPa, dimensioni della maglia 18x18 mm, spessore equivalente lf 0°-90° = 0,0319 mm, massa totale comprensiva di termosaldatura ca. 250 g/mm2, impregnato con geomalta ad altissima igroscopicità e traspirabilità a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 e Geolegante® minerale, inerti di sabbia silicea e calce idraulica aerea curata granulometrica 0- 1,4 mm, GreenBuilding Rating® Bio 5+ tipo GeoCalce® Fino di Kerakoll S.p.A • alta efficacia nel ridurre gli inquinanti interni, non permette lo sviluppo batterico (Classe B+) e fungino (Classe F+) misurazione con metodo CSTB, certificato a bassissime emissioni di VOC con conformità EC 1-R Plus GEV E-micode, emissione di CO2 :S 250 g/kg, contenuto di minerali riciclati <: 30%. La geomalla naturale è provvista di marcatura CE, è conforme ai requisiti della norma EN 998-2 -G/ M15,EN 998 1 - GP/ es IV e EN 1504-3-RI PCC, reazione al fuoco classe A1:caratteristiche tecniche certificate: resistenza a compressione a 28 gg <: 15 N/mm2, coefficiente di resistenza al vapore acqueo <: 16, modulo elastico statico 9 GPa, adesione al supporto a 28 gg > 1,0 N/mm2. L'intervento si svolge nelle seguenti fasi: a) eventuale preparazione delle superfici da rinforzare, mediante demolizione e rimozione dell'intonaco esistente, ripristino di eventuali lesioni mediante cucitura e/o consolidamento con iniezione di malta fluida (da contabilizzare a parte) e depolverizzazione inale mediante idrolavaggio a bassa pressione; b) stesura di un primo strato di geomalta, di spessore di ca.3 -5 mm; c) con malta ancora fresca, procedere alla posa della rete GEOSTEEL GRID 200, avendo cura di garantire una completa impregnazione del tessuto ed evitare la formazione di eventuali vuoti o bolle d'aria che possano compromettere l'adesione del tessuto alla matrice o al supporto;d) esecuzione del secondo strato di geomalta, di spessore circa 3-5 mm al fine di inglobare totalmente il tessuto di rinforzo e chiudere gli eventuali vuoti sottostanti; e) eventuale ripetizione delle fasi (c), e (d) per tutti gli strati successivi di rinforzo previsti da progetto; compresa la fornitura e posa in opera di tutti i materiali sopra descritti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le lorove di accettazione del materiale; le indagini pre e post-intervento; tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori. Il prezzo è ad unità di superficie di rinforzo effettivamente posto in opera comprese le sovrapposizioni e le zone di ancoraggio. |                                     |      |          |                |        |        |
| costo mano d'opera - anno 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                     |      |          |                |        |        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Materiali                           | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |        |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | malta biocalce                      | kg   | 25,000   | € 0,45         | €      | 11,25  |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | rete                                | mq   | 1,300    | € 18,00        | €      | 23,40  |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |      |          |                | €      | -      |
| TOTALE MATERIALI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |      |          |                | €      | 34,65  |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Trasporti                           | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |        |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | trasporto franco cantiere materiali | %    | 10       | € 34,65        | €      | 3,47   |
| TOTALE TRASPORTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |      |          |                | €      | 3,47   |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Noleggi                             | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |        |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | miscelatore per malta               | h    | 0,50     | € 15,00        | €      | 7,50   |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | autocarro fino 1 mc                 | h    | 0,50     | € 30,00        | €      | 15,00  |
| TOTALE NOLEGGI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                     |      |          |                | €      | 22,50  |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Manodopera                          | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |        |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | operaio specializzato               | h    | 0,500    | € 29,94        | €      | 14,97  |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | operaio qualificato                 | h.   | 0,500    | € 27,84        | €      | 13,92  |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | operaio comune                      | h    |          | € 25,09        | €      | -      |
| TOTALE MANODOPERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |      |          |                | €      | 28,89  |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | TOTALE (1 + 2 + 3 + 4)              |      |          |                | Prezzo |        |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     |      |          |                | €      | 89,51  |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Oneri sicurezza indiretti           |      | perc.    |                | Prezzo |        |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     |      | 3,00%    | 89,51 €        | €      | 2,69   |
| TOTALE (5 + 6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                     |      |          |                | €      | 92,19  |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Spese generali ed utile impresa     |      | perc.    |                | Prezzo |        |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     |      | 26,50%   | 92,19 €        | €      | 24,43  |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     |      |          |                |        | 116,62 |
| PREZZO DI APPLICAZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     |      |          | €/mq.          |        | 116,00 |

| ANALISI NUOVO PREZZO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                     |      |          | PA 12          |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|----------|----------------|--------|
| Descrizione estesa della voce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                     |      |          |                |        |
| <p>PA 12 - E NP 100 - Rinforzo di maschi murari, mediante confinamento puntuale con diatoni artificiali realizzati con tessuto unidirezionale in fibra di acciaio galvanizzato "Hardware" ad altissima resistenza, formato da 23 micro-trefoli di acciaio prodotti secondo norma ISO 16120 1/4 201 fissati su una microrete in fibra di vetro, ricavato da una larghezza di 15 cm di tessuto - tipo GEOSTEEL G600 di Kerakoll S.p.A. - caratteristiche tecniche certificate: resistenza a trazione &gt; 3000 MPa; modulo elastico &gt; 190 GPa; deformazione ultima a rottura &gt; 1,5%; area effettiva di un trefolo 3x2 (5 fili) = 0,538 mmq; n° trefoli per cm² = 1,57, con avvolgimento dei fili ad elevato angolo di torsione conforme alla norma ISO 17832 2009; carico di rottura del connettore 35 kN. L'intervento si svolge nelle seguenti fasi: a) eventuale trattamento di ripristino delle superfici ammalorate; b) realizzazione del loro d'ingresso, avente dimensione (diametro e profondità) idonea alla natura del successivo connettore, e successiva rimozione della malta nell'area adiacente al foro realizzato; c) confezionamento del connettore metallico mediante taglio, sfocchettatura e arrotolamento finale del tessuto in fibra d'acciaio galvanizzato, con bloccaggio dello stesso mediante fascetta plastica; d) inserimento del connettore all'interno del foro (numero, profondità di ancoraggio, interassi a cura di tecnico abilitato); e) inserire l'iniettore 8 Connettore GeoSteel in polipropilene e fibra di vetro nel diatono in fibra d'acciaio in modo da piegare di 90° la parte terminale del fiocco; f) consolidamento della muratura e collaborazione del connettore mediante iniezione a bassa pressione di geomalta compatta ad altissima igroscopicità e traspirabilità, iperfluida, ad elevata ritenzione d'acqua a base di pura calce naturale NHL 3.5 e Geolegante minerale, intervallo granulometrico 0-100 µm, GreenBuilding Rating Bio 5, ad alta efficacia nel ridurre gli inquinanti interni, che non permette lo sviluppo batterico (Classe B+) e fungino (Classe F+) - misurazione con metodo CSTB - certificato a bassissime emissioni di VOC con conformità EC 1- R Plus GEV-Emlcode, emissione di CO2 ≤ 250 g/kg; totale resistenza ai sali; provvista di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla Norma EN 99812-G M15 - Tipo GEOCALCE FLUIDO di Kerakoll S.p.A. - caratteristiche tecniche certificate: reazione al fuoco classe A1, resistenza a compressione 28 gg 15 N/mm², modulo elastico statico 9,5 GPa, resistenza allo sfilamento delle barre di acciaio 3,5 MPa; fissaggio dei trefoli "sfocchettati", con celatura dell'intero connettore, e contestuale stitatura dei giunti mediante geomalta ad altissima igroscopicità traspirabilità a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 e Geolegante minerale, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico in curva granulometrica 0 - 1,4 mm, GreenBuilding Rating Bio 5, ad alta efficacia nel ridurre gli inquinanti interni, non permette lo sviluppo batterico (Classe B+) e fungino (Classe F+) - misurazione con metodo CSTB - certificato a bassissime emissioni di VOC con conformità EC 1- R Plus GEV-Emlcode, emissione di CO2 ≤ 250 g/kg, contenuto di minerali riciclati 30%; provvista di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla Norma EN 998-2 - G/ 1115, EN 998-t - GP/ CS IV e dalla EN 1504 3 - R1 PCC - tipo GEOCALCE® FINO di Kerakoll S.p.A. - caratteristiche tecniche certificate: reazione al fuoco classe A1, resistenza a compressione a 28 gg 15 N/mm², coefficiente di resistenza al vapore acqueo (µ) 16, modulo elastico statico 9 GPa, adesione al supporto a 28 gg &gt; 1,0 Nmmq. Il prezzo è ad unità di connettore effettivamente posto in opera, con raggio di sfocchettatura di cm 10 per parte e lunghezza pari allo spessore del muro da consolidare. E' compresa la fornitura e posa in opera di tutti i materiali sopra descritti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Poiché i diatoni non è passante, per ogni connettore va conteggiato n° 1 Iniettore&amp;Connettore GeoSteel. L'incidenza della malta da iniezione è calcolata per il solo riempimento del foro del diatono. Sono esclusi: l'eventuale bonifica delle zone degradate e ripristino del substrato; le prove di accettazione del materiale; le indagini pre e post-intervento; tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori.</p> |                                     |      |          |                |        |
| costo mano d'opera - anno 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |      |          |                |        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Materiali                           | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | rete in acciaio                     | mq   | 0,150    | € 45,00        | € 6,75 |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | malta biocalce                      | kg   | 5,000    | € 0,45         | € 2,25 |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | iniettore-connettore                | cad  | 1,00     | € 1,40         | € 1,40 |
| TOTALE MATERIALI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                     |      |          | €              | 10,40  |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Trasporti                           | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | trasporto franco cantiere materiali | %    | 10       | € 10,40        | € 1,04 |
| TOTALE TRASPORTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                     |      |          | €              | 1,04   |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Noleggi                             | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | martello perforatore                | h    | 0,25     | € 25,00        | € 6,25 |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | attrezzatura per iniezione          | h    | 0,20     | € 15,00        | € 3,00 |
| TOTALE NOLEGGI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |      |          | €              | 9,25   |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Manodopera                          | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | operaio specializzato               | h    | 0,250    | € 29,94        | € 7,49 |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | operaio qualificato                 | h.   | 0,250    | € 27,84        | € 6,96 |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | operaio comune                      | h    |          | € 25,09        | € -    |
| TOTALE MANODOPERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |      |          | €              | 14,45  |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | TOTALE (1 + 2 + 3 + 4)              |      |          |                | Prezzo |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     |      |          | €              | 35,14  |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Oneri sicurezza indiretti           |      | perc.    |                | Prezzo |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     |      | 3,00%    | 35,14 €        | € 1,05 |
| TOTALE (5 + 6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |      |          | €              | 36,19  |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Spese generali ed utile impresa     |      | perc.    |                | Prezzo |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     |      | 26,50%   | 36,19 €        | € 9,59 |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     |      |          |                | 45,78  |
| PREZZO DI APPLICAZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     |      |          | €/cad.         | 44,00  |



| ANALISI NUOVO PREZZO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                         |      |          | PA 13          |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------|----------|----------------|--------|
| Descrizione estesa della voce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                         |      |          |                |        |
| PA 13 - E NP 108 - Finitura superficiale di intonaci eseguita a platrio in passate successive dello spessore complessivo non superiore ai 2 mm costituita da malta ad altissima porosità, igroscopicità e traspirabilità di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 e inerti in fino di Puro Marmo Bianco di Carrara, a ventilazione naturale attiva nella diluizione degli inquinanti indoor, batteriostatico e fungistatico naturale, GreenBuilding Rating® Bio 4 (tipo Biocalce® Intonachino Tipo "00"). Le caratteristiche richieste, ottenute esclusivamente con l'impiego di materie prime di origine rigorosamente naturale, garantiranno una buona aderenza al supporto (= 0,3 N/mm2 ). Resa Biocalce® Intonachino Tipo "00": ~ 1 kg/m2 per mm 1,5 di spessore. |                                         |      |          |                |        |
| costo mano d'opera - anno 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                         |      |          |                |        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Materiali                               | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Biocalce Intonachino 00 resa 1,00 kg/mq |      |          | €              | -      |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | spessore mm. 1,5                        | kg   | 1,500    | € 3,70         | € 5,55 |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                         |      |          | €              | -      |
| TOTALE MATERIALI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                         |      |          | €              | 5,55   |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Trasporti                               | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | trasporto franco cantiere materiali     | %    | 10       | € 5,55         | € 0,56 |
| TOTALE TRASPORTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                         |      |          | €              | 0,56   |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Noleggi                                 | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | autocarro fino 1 mc                     | h    | 0,04     | € 30,00        | € 1,20 |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | miscelatore                             | h    | 0,12     | € 15,00        | € 1,80 |
| TOTALE NOLEGGI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                         |      |          | €              | 3,00   |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Manodopera                              | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | operaio specializzato                   | h    | 0,150    | € 29,94        | € 4,49 |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | operaio qualificato                     | h.   | 0,120    | € 27,84        | € 3,34 |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | operaio comune                          | h    |          | € 25,09        | € -    |
| TOTALE MANODOPERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                         |      |          | €              | 7,83   |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | TOTALE (1 + 2 + 3 + 4)                  |      |          |                | Prezzo |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                         |      |          | €              | 16,94  |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Oneri sicurezza indiretti               |      | perc.    |                | Prezzo |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                         |      | 3,00%    | 16,94 €        | € 0,51 |
| TOTALE (5 + 6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                         |      |          | €              | 17,44  |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Spese generali ed utile impresa         |      | perc.    |                | Prezzo |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                         |      | 26,50%   | 17,44 €        | € 4,62 |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                         |      |          |                | 22,07  |
| PREZZO DI APPLICAZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                         |      |          | €/mq.          | 22,00  |

| ANALISI NUOVO PREZZO                                                                                                                     |                                 |      |          |                | PA 14  |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------|----------|----------------|--------|-------|
| Descrizione estesa della voce                                                                                                            |                                 |      |          |                |        |       |
| PA 14 - ES NP06 - Cassone metallico per contenimento di materiali di scavo/macerie, della capacità di m³. 6 nolo per un mese o frazione. |                                 |      |          |                |        |       |
| costo mano d'opera - anno 2021                                                                                                           |                                 |      |          |                |        |       |
| 1                                                                                                                                        | Materiali                       | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |       |
| a                                                                                                                                        |                                 |      |          | €              | -      |       |
| b                                                                                                                                        |                                 |      |          | €              | -      |       |
| c                                                                                                                                        |                                 |      |          | €              | -      |       |
| TOTALE MATERIALI                                                                                                                         |                                 |      |          | €              | -      |       |
| 2                                                                                                                                        | Trasporti                       | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |       |
| a                                                                                                                                        |                                 |      |          | €              | -      |       |
| TOTALE TRASPORTI                                                                                                                         |                                 |      |          | €              | -      |       |
| 3                                                                                                                                        | Noleggi                         | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |       |
| a                                                                                                                                        | cassone metallico               | cad  | 1,00     | € 66,00        | €      | 66,00 |
| b                                                                                                                                        |                                 |      |          | €              | -      |       |
| TOTALE NOLEGGI                                                                                                                           |                                 |      |          | €              | 66,00  |       |
| 4                                                                                                                                        | Manodopera                      | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |       |
| a                                                                                                                                        | operaio specializzato           | h    | 0,200    | € 29,94        | €      | 5,99  |
| b                                                                                                                                        | operaio qualificato             | h.   |          | € 27,84        | €      | -     |
| c                                                                                                                                        | operaio comune                  | h    |          | € 25,09        | €      | -     |
| TOTALE MANODOPERA                                                                                                                        |                                 |      |          | €              | 5,99   |       |
| 5                                                                                                                                        | TOTALE (1 + 2 + 3 + 4)          |      |          |                | Prezzo |       |
| TOTALE                                                                                                                                   |                                 |      |          | €              | 71,99  |       |
| 6                                                                                                                                        | Oneri sicurezza indiretti       |      | perc.    |                | Prezzo |       |
| TOTALE                                                                                                                                   |                                 |      | 3,00%    | 71,99 €        | €      | 2,16  |
| TOTALE (5 + 6)                                                                                                                           |                                 |      |          | €              | 74,15  |       |
| 5                                                                                                                                        | Spese generali ed utile impresa |      | perc.    |                | Prezzo |       |
| TOTALE                                                                                                                                   |                                 |      | 26,50%   | 74,15 €        | €      | 19,65 |
| TOTALE                                                                                                                                   |                                 |      |          |                | 93,80  |       |
| PREZZO DI APPLICAZIONE                                                                                                                   |                                 |      |          | €/cad.         | 93,00  |       |

| ANALISI NUOVO PREZZO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                         |      |          |                | PA 15  |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------|----------|----------------|--------|-------|
| Descrizione estesa della voce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                         |      |          |                |        |       |
| PA 15 - NP TONACHINO A COLORE - Finitura di intonaco minerale colorato in pasta a prestazione garantita, per rivestimenti esterni e interni, composta da grassello di calce stagionato da 24 a 36 mesi, proveniente da calcare calcico puro cotto in forni a cottura dolce, pigmenti colorati, terre naturali, ossidi e aggregati carbonatici cristallini selezionati con varie granulometrie, da applicare su sottofondi predisposti. Granulometria 0,60 mm - Rustico Extra Fine |                                         |      |          |                |        |       |
| costo mano d'opera - anno 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                         |      |          |                |        |       |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Materiali                               | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |       |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Tonachino MarmoColor Rustico Extra Fine | mq.  | 1,00     | € 22,50        | €      | 22,50 |
| TOTALE MATERIALI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                         |      |          |                | €      | 22,50 |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Trasporti                               | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |       |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | trasporto franco cantiere materiali     | %    | 10       | € 22,50        | €      | 2,25  |
| TOTALE TRASPORTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                         |      |          |                | €      | 2,25  |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Noleggi                                 | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |       |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | miscelatore                             | h    | 0,45     | € 15,00        | €      | 6,75  |
| TOTALE NOLEGGI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                         |      |          |                | €      | 6,75  |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Manodopera                              | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |       |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | operaio specializzato                   | h    | 0,45     | € 29,94        | €      | 13,47 |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | operaio qualificato                     | h    |          | € 27,84        | €      | -     |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | operaio comune                          | h    | 0,45     | € 25,09        | €      | 11,29 |
| TOTALE MANODOPERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                         |      |          |                | €      | 24,76 |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | TOTALE (1 + 2 + 3 + 4)                  |      |          |                | Prezzo |       |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                         |      |          |                | €      | 56,26 |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Oneri sicurezza indiretti               |      | perc.    |                | Prezzo |       |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                         |      | 3,00%    | 56,26 €        | €      | 1,69  |
| TOTALE (5 + 6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                         |      |          |                | €      | 57,95 |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Spese generali ed utile impresa         |      | perc.    |                | Prezzo |       |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                         |      | 26,50%   | 57,95 €        | €      | 15,36 |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                         |      |          |                |        | 73,31 |
| PREZZO DI APPLICAZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                         |      |          | €/mq.          |        | 73,00 |

| ANALISI NUOVO PREZZO                                                                                                                 |                                 |    |       |          | PA 16          |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----|-------|----------|----------------|---------|
| Descrizione estesa della voce                                                                                                        |                                 |    |       |          |                |         |
| PA 16 - E NP 98 - Compenso per impiego di mezzo di sollevamento (autogrù) per l'avvicinamento dei materiali sul luogo di intervento. |                                 |    |       |          |                |         |
| costo mano d'opera - anno 2021                                                                                                       |                                 |    |       |          |                |         |
| 1                                                                                                                                    | Materiali                       |    | U.M.  | Quantità | Costo Unitario | Prezzo  |
| a                                                                                                                                    |                                 |    |       |          | €              | -       |
| b                                                                                                                                    |                                 |    |       |          | €              | -       |
| c                                                                                                                                    |                                 |    |       |          | €              | -       |
| TOTALE MATERIALI                                                                                                                     |                                 |    |       |          | €              | -       |
| 2                                                                                                                                    | Trasporti                       |    | U.M.  | Quantità | Costo Unitario | Prezzo  |
| a                                                                                                                                    |                                 |    |       |          | €              | -       |
| TOTALE TRASPORTI                                                                                                                     |                                 |    |       |          | €              | -       |
| 3                                                                                                                                    | Noleggi                         |    | U.M.  | Quantità | Costo Unitario | Prezzo  |
| a                                                                                                                                    | autogrù                         | h  | 1,00  | €        | 60,00          | € 60,00 |
| b                                                                                                                                    |                                 |    |       |          | €              | -       |
| TOTALE NOLEGGI                                                                                                                       |                                 |    |       |          | €              | 60,00   |
| 4                                                                                                                                    | Manodopera                      |    | U.M.  | Quantità | Costo Unitario | Prezzo  |
| a                                                                                                                                    | operaio specializzato           | h  | 1,000 | €        | 29,94          | € 29,94 |
| b                                                                                                                                    | operaio qualificato             | h. |       | €        | 27,84          | € -     |
| c                                                                                                                                    | operaio comune                  | h  |       | €        | 25,09          | € -     |
| TOTALE MANODOPERA                                                                                                                    |                                 |    |       |          | €              | 29,94   |
| 5                                                                                                                                    | TOTALE (1 + 2 + 3 + 4)          |    |       |          |                | Prezzo  |
| TOTALE                                                                                                                               |                                 |    |       |          | €              | 89,94   |
| 6                                                                                                                                    | Oneri sicurezza indiretti       |    |       | perc.    |                | Prezzo  |
| TOTALE                                                                                                                               |                                 |    |       | 3,00%    | 89,94 €        | € 2,70  |
| TOTALE (5 + 6)                                                                                                                       |                                 |    |       |          | €              | 92,64   |
| 5                                                                                                                                    | Spese generali ed utile impresa |    |       | perc.    |                | Prezzo  |
| TOTALE                                                                                                                               |                                 |    |       | 26,50%   | 92,64 €        | € 24,55 |
| TOTALE                                                                                                                               |                                 |    |       |          |                | 117,19  |
| PREZZO DI APPLICAZIONE                                                                                                               |                                 |    |       |          | €/ora          | 117,00  |

| ANALISI NUOVO PREZZO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                       |      |          |                | PA 17  |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------|----------|----------------|--------|--------|
| Descrizione estesa della voce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                       |      |          |                |        |        |
| PA 17 - E R.05.030.030.a - Ricostruzione della muratura in pietrame, mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, comprendente: demolizione in breccia nella zona di intervento, ricostruzione della muratura e sua forzatura, mediante inserimento di cunei di legno, da sostituire a ritiro avvenuto con elementi murari allettati con malta abbastanza fluida, compresa la fornitura del materiale, il carico, il trasporto- a qualsiasi distanza- e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte pietrame calcareo |                                       |      |          |                |        |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                       |      |          |                |        |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                       |      |          |                |        |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                       |      |          |                |        |        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Materiali                             | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |        |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | pietrame                              | mc.  | 1,00     | € 140,00       | €      | 140,00 |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | malta fibrorinforzata per incollaggio | kg.  | 130,00   | € 0,36         | €      | 46,80  |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                       |      |          |                |        |        |
| TOTALE MATERIALI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                       |      |          |                | €      | 186,80 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                       |      |          |                |        |        |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Trasporti                             | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |        |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | trasporto franco cantiere materiali   | %    | 10       | € 186,80       | €      | 18,68  |
| TOTALE TRASPORTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                       |      |          |                | €      | 18,68  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                       |      |          |                |        |        |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Noleggi                               | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |        |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | martello demolitore                   | h    | 1,30     | € 25,00        | €      | 32,50  |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | betoniera                             | h    | 1,30     | € 10,00        | €      | 13,00  |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | miscelatore                           | h    | 1,30     | € 15,00        | €      | 19,50  |
| d                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | grù                                   | h    | 1,30     | € 65,00        | €      | 84,50  |
| e                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | autocarro fino 1 mc                   | h    | 1,30     | € 30,00        | €      | 39,00  |
| TOTALE NOLEGGI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                       |      |          |                | €      | 188,50 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                       |      |          |                |        |        |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Manodopera                            | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |        |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | operaio specializzato                 | h    | 1,300    | € 29,94        | €      | 38,92  |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | operaio qualificato                   | h.   | 1,300    | € 27,84        | €      | 36,19  |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | operaio comune                        | h    | 1,300    | € 25,09        | €      | 32,62  |
| TOTALE MANODOPERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                       |      |          |                | €      | 107,73 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                       |      |          |                |        |        |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | TOTALE (1 + 2 + 3 + 4)                |      |          |                | Prezzo |        |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                       |      |          |                | €      | 501,71 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                       |      |          |                |        |        |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Oneri sicurezza indiretti             |      | perc.    |                | Prezzo |        |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                       |      | 3,00%    | 501,71 €       | €      | 15,05  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                       |      |          |                |        |        |
| TOTALE (5 + 6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                       |      |          |                | €      | 516,76 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                       |      |          |                |        |        |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Spese generali ed utile impresa       |      | perc.    |                | Prezzo |        |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                       |      | 26,50%   | 516,76 €       | €      | 136,94 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                       |      |          |                |        |        |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                       |      |          |                | 653,70 |        |

|                        |       |        |
|------------------------|-------|--------|
| PREZZO DI APPLICAZIONE | €/mc. | 653,00 |
|------------------------|-------|--------|

| ANALISI NUOVO PREZZO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                     |      |          | PA 18          |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|----------|----------------|----------|
| Descrizione estesa della voce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                     |      |          |                |          |
| PA 18 - C F/01-046 - Rinforzo strutturale su elementi inflessi o pressoflessi mediante applicazione di nastri di fibre di carbonio pre-impregnate con resine epossidiche, da incollarsi direttamente sulla struttura da rinforzare, previo eventuale trattamento di ripristino delle superfici ammalorate, da pagarsi a parte. È compresa l'esecuzione delle seguenti fasi di intervento: a) Applicazione di primer bicomponente a base di resine epossidiche, in ragione di circa 0,25 Kg/mq, per creare un opportuno strato filmogeno di supporto ed interfaccia, distribuito a rullo sull'intera superficie di incollaggio, con attesa della vvenuta maturazione del medesimo per circa tre ore. b) Eventuale livellazione della superficie mediante stucco epossidico, avente lo scopo di evitare la formazione di vuoti o bolle d'aria che potrebbero pregiudicare l'aderenza del rinforzo al supporto. c) Stesa del primo strato di resina epossidica bicomponente per incollaggio fibre di rinforzo (under coating), per una resa di circa 0,4/0,5 Kg/ mq. d) Applicazione dei nastri di fibre di carbonio, secondo le direttrici di progetto (rinforzo longitudinale a flessione o di confinamento), avendo cura di evitare la formazione di eventuali bolle d'aria. e) Stesa di un secondo strato di resina epossidica (overcoating). f) Eventuale ripetizione delle fasi d), e) ed f) per tutti gli strati previsti progettualmente, sia in semplice sovrapposizione che in direzione ortogonale alla precedente (rinforzo trasversale o staffatura). g) Rimozione delle eventuali parti eccedenti di resina. La temperatura ambiente di utilizzo del materiale non deve essere inferiore a +5°C, nè è consentita l'applicazione in ambienti particolarmente umidi o in presenza di fenomeni di condensa sulle superfici da rinforzare, che devono essere completamente asciutte. Il materiale di rinforzo deve garantire le seguenti caratteristiche minime prestazionali, che dovranno essere adeguatamente certificate da laboratori riconosciuti a livello nazionale od internazionale, ovvero nel Paese di origine del produttore: tensione di rottura a trazione 35.000 Kg7cmq; modulo di Young 2,30 x 106 Kg7cmq; peso delle fibre di carbonio presenti sul nastro 200 g7mq; allungamento percentuale compreso tra 1,3 e 1,5%. È compresa la fornitura e posa in opera di tutti i materiali sopra descritti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi dal presente articolo i trattamenti filmogeni protettivi obbligatori e le indagini e prove pre e post intervento, da valutarsi separatamente, nonchè tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori (impalcature per accesso in quota, bybridge, etc.). Lo spessore complessivo di ciascuno strato di rinforzo non dovrà eccedere mm 1 per il primo strato di rinforzo applicato (max mm1). (Da listino Abruzzo 2006). |                                     |      |          |                |          |
| costo mano d'opera - anno 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                     |      |          |                |          |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Materiali                           | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo   |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | primer epossidico bicomponente      | kg   | 0,500    | € 5,50         | € 2,75   |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | stucco epossidico                   | kg   | 1,200    | € 165,00       | € 198,00 |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | resina epossidica bicomponente      | kg   | 1,500    | € 175,00       | € 262,50 |
| d                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | fibra di carbonio                   | mq   | 1,200    | € 305,00       | € 366,00 |
| TOTALE MATERIALI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                     |      |          | €              | 829,25   |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Trasporti                           | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo   |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | trasporto franco cantiere materiali | %    | 10       | € 829,25       | € 82,93  |
| TOTALE TRASPORTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                     |      |          | €              | 82,93    |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Noleggi                             | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo   |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | trabattello                         | h    | 2,00     | € 30,00        | € 60,00  |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                     |      |          |                | € -      |
| TOTALE NOLEGGI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                     |      |          | €              | 60,00    |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Manodopera                          | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo   |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | operaio specializzato               | h    | 2,000    | € 29,94        | € 59,88  |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | operaio qualificato                 | h.   | 2,000    | € 27,84        | € 55,68  |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | operaio comune                      | h    | 2,000    | € 25,09        | € 50,18  |
| TOTALE MANODOPERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                     |      |          | €              | 165,74   |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | TOTALE (1 + 2 + 3 + 4)              |      |          |                | Prezzo   |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                     |      |          | €              | 1 137,92 |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Oneri sicurezza indiretti           |      | perc.    |                | Prezzo   |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                     |      | 3,00%    | 1 137,92 €     | € 34,14  |
| TOTALE (5 + 6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                     |      |          | €              | 1 172,05 |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Spese generali ed utile impresa     |      | perc.    |                | Prezzo   |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                     |      | 26,50%   | 1 172,05 €     | € 310,59 |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                     |      |          |                | 1 482,65 |
| PREZZO DI APPLICAZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                     |      |          | €/mq.          | 1 482,00 |

| ANALISI NUOVO PREZZO                                                 |                                 |      |          |                | PA 19    |         |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------|----------|----------------|----------|---------|
| Descrizione estesa della voce                                        |                                 |      |          |                |          |         |
| PA 19 - E NP 97 - Compenso per calcestruzzo confezionato in cantiere |                                 |      |          |                |          |         |
| costo mano d'opera - anno 2021                                       |                                 |      |          |                |          |         |
| 1                                                                    | Materiali                       | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo   |         |
| a                                                                    |                                 |      |          | €              | -        |         |
| b                                                                    |                                 |      |          | €              | -        |         |
| c                                                                    |                                 |      |          | €              | -        |         |
| TOTALE MATERIALI                                                     |                                 |      |          | €              | -        |         |
| 2                                                                    | Trasporti                       | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo   |         |
| a                                                                    |                                 |      |          | €              | -        |         |
| TOTALE TRASPORTI                                                     |                                 |      |          | €              | -        |         |
| 3                                                                    | Noleggi                         | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo   |         |
| a                                                                    | autocarro fino 1 mc             | h    | 1,10     | € 30,00        | €        | 33,00   |
| b                                                                    | betoniera                       | h    | 1,05     | € 10,00        | €        | 10,50   |
| c                                                                    | attrezzatura per il pompaggio   | h    | 1,15     | € 68,00        | €        | 78,20   |
| TOTALE NOLEGGI                                                       |                                 |      |          | €              | 121,70   |         |
| 4                                                                    | Manodopera                      | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo   |         |
| a                                                                    | operaio specializzato           | h    | 1,150    | € 29,94        | €        | 34,43   |
| b                                                                    | operaio qualificato             | h.   | 1,150    | € 27,84        | €        | 32,02   |
| c                                                                    | operaio comune                  | h    | 1,150    | € 25,09        | €        | 28,85   |
| TOTALE MANODOPERA                                                    |                                 |      |          | €              | 95,30    |         |
| 5                                                                    | TOTALE (1 + 2 + 3 + 4)          |      |          |                | Prezzo   |         |
| TOTALE                                                               |                                 |      |          | €              | 217,00   |         |
| 6                                                                    | Oneri sicurezza indiretti       |      | perc.    |                | Prezzo   |         |
| TOTALE                                                               |                                 |      |          | 3,00%          | 217,00 € | € 6,51  |
| TOTALE (5 + 6)                                                       |                                 |      |          | €              | 223,51   |         |
| 5                                                                    | Spese generali ed utile impresa |      | perc.    |                | Prezzo   |         |
| TOTALE                                                               |                                 |      |          | 26,50%         | 223,51 € | € 59,23 |
| TOTALE                                                               |                                 |      |          |                | 282,74   |         |
| PREZZO DI APPLICAZIONE                                               |                                 |      |          | €/mc.          | 282,00   |         |



| ANALISI NUOVO PREZZO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     |      |          | PA 20          |        |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|----------|----------------|--------|--------|
| Descrizione estesa della voce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                     |      |          |                |        |        |
| PA 20 - E NP 104 - Sistema di rincoccatura grossolana e stilatura dei giunti delle superfici orizzontali - volte. L'intervento si svolge nelle seguenti fasi: a) eventuale preparazione delle superfici da rinforzare, mediante demolizione e rimozione dell'intonaco esistente, ripristino di eventuali lesioni mediante cucitura e/o consolidamento con iniezione di malta fluida (da contabilizzare a parte) e depolverizzazione finale mediante idrolavaggio a bassa pressione; b) stesura di un primo strato di geomalta, di spessore di ca. 3 - 5 mm; c) esecuzione del secondo strato di geomalta, di spessore di circa 3-5 mm al fine di inglobare totalmente il tessuto di rinforzo e chiudere gli eventuali vuoti sottostanti; d) eventuale ripetizione delle fasi (c), e (d) per tutti gli strati successivi di rinforzo previsti da progetto; E' compresa la fornitura e posa in opera di tutti i materiali sopra descritti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.Sono esclusi: le prove di accettazione del materiale; le indagini pre- e post-intervento e tutti gli oneri necessari per la loro realizzazione. Tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori. Il prezzo è ad unità di superficie di rinforzo effettivamente posto in opera comprese le sovrapposizioni e le zone di ancoraggio. |                                     |      |          |                |        |        |
| costo mano d'opera - anno 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                     |      |          |                |        |        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Materiali                           | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |        |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | mattoni e pietre                    | n    | 5,00     | € 1,20         | €      | 6,00   |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | geomalta                            | kg   | 170,00   | € 0,45         | €      | 76,50  |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                     |      |          |                | €      | -      |
| TOTALE MATERIALI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     |      |          |                | €      | 82,50  |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Trasporti                           | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |        |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | trasporto franco cantiere materiali | %    | 10       | € 82,50        | €      | 8,25   |
| TOTALE TRASPORTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     |      |          |                | €      | 8,25   |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Noleggi                             | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |        |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | martello demolitore                 | h    | 0,50     | € 25,00        | €      | 12,50  |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | miscelatore                         | h    | 0,50     | € 15,00        | €      | 7,50   |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | autocarro fino 1 mc                 | h    | 0,50     | € 30,00        | €      | 15,00  |
| TOTALE NOLEGGI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                     |      |          |                | €      | 35,00  |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Manodopera                          | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |        |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | operaio specializzato               | h    | 0,700    | € 29,94        | €      | 20,96  |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | operaio qualificato                 | h.   | 0,700    | € 27,84        | €      | 19,49  |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | operaio comune                      | h    | 0,700    | € 25,09        | €      | 17,56  |
| TOTALE MANODOPERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                     |      |          |                | €      | 58,01  |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | TOTALE (1 + 2 + 3 + 4)              |      |          |                | Prezzo |        |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                     |      |          |                | €      | 183,76 |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Oneri sicurezza indiretti           |      | perc.    |                | Prezzo |        |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                     |      | 3,00%    | 183,76 €       | €      | 5,51   |
| TOTALE (5 + 6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                     |      |          |                | €      | 189,27 |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Spese generali ed utile impresa     |      | perc.    |                | Prezzo |        |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                     |      | 26,50%   | 189,27 €       | €      | 50,16  |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                     |      |          |                |        | 239,43 |
| PREZZO DI APPLICAZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                     |      |          | €/mq.          |        | 239,00 |

| ANALISI NUOVO PREZZO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                     |      |          |                |        | PA 21    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|----------|----------------|--------|----------|
| Descrizione estesa della voce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |      |          |                |        |          |
| <p>PA 21 - E NP 102 - Rinforzo di volta a crociera con realizzazione di rinforzo estradosale diffuso con rete In fibra naturale di basalto e acciaio Inox, mediante l'utilizzo di sistema composito certificato da idoneo Laboratorio di cui all'art.59 del DPR n° 380/2001 con comprovata esperienza e dotato di strumentazione adeguata per prove su sistemi FRCM, in accordo con le linee Guida CNR DT 200 R1/2013 realizzato con tessuto bidirezionale in fibra di basalto e acciaio Inox AISI 304 tipo GEOSTEEL GRID 200 di Kerakoll S.p.A - caratteristiche tecniche certificate: acciaio Inox 304, resistenza a trazione del filo &gt; 750 MPa, modulo elastico E&gt; 200 GPa; fibra di basalto: resistenza a trazione &gt; 3000 MPa, modulo elastico E &gt;37GPa; dimensioni della maglia 18x18 mm, spessore equivalentef,0-90° = 0,0319 mm., massa totale comprensiva di termosaldatura ca.250 g/ mm2, impregnato con geomalta ad altissima igroscopicità e traspirabilità a base di pura calce idraulica naturaie NHL 3.5 e Geolegante minerale, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico in curva granulometrica O - 1,4 mm, GreenBuildingRating Bio 5 (tipo GeoCalce Fino di Kerakoll S.p.A-) alta efficacia nel ridurre gli inquinanti interni, non permette lo sviluppo batterico (Classe B+) e fungino (Classe F+) misurazione con metodo CSTB, certificato a bassissime emissioni di VOC con conformità EC 1-R Plus GEV-Em code, emissione di CO2 s 250 g/kg, contenuto di minerali riciclati 30%. La geomalta naturale è prvvista di marcatura CE, è conforme ai requisiti della norma EN 993-2 -G/M15, EN 998- 1-GP/CS IV e ENI 15041-3 - R1 PCC, reazione al fuoco classe A1; caratteristiche tecniche certificate: resistenza a compressione a 28 gg &gt; 15 N/mm2, coefficiente di resistenza al vapore acqueo (μ) &gt; 16, modulo elastico statico 9 GPa, adesione al supporto a 28 gg &gt; 1,0 N/mm2. L'intervento si svolge nelle seguenti fasi: 1) svuotamento e alleggerimento dell'estradosso della volta, con conseguente pulizia della superficie di estradosso sino alla messa a nudo degli elementl strutturali. Eventuali lesioni presenti sia nella parte estradosale sia in quella intradosale verranno sigillati e rincocciati con scaglie di materiale Idoneo allettate con geomalta e depolverizzazione finale mediante aspirazione delle polveri e detriti. Eventuale umidificazione delle superfici o in alternativa posa di fissativo consolidante corticale; 2) stesura di un prlno strato di geomalta, di spessore di ca.5 mm; 3) con malta ancora fresca, procedere alla posa della rete GEOSTEEL GRID 200, avendo cura di garantire una completa impregnazione del tessuto ed evitare la formazione di eventuali vuoti o bolle d'aria che possano compromettere l'adesione del tessuto alla matrice o al supporto; 4) esecuzione del secondo strato di geomalta, di spessore di circa 5 mm al fine di inglobare totalmente il tessuto di rinforzo e chiudere gli eventuali vuoti sottostanti; 5) eventuale ripetizione delle fasi (3), e (4) per tutti gli strati successivi di rinforzo previsti da progetto; 6) ancoraggio delle estremità della rete con inserimento di connettori realizzati con un tessuto unidirezionale in fibra di acciaio galvanizzato "Hardwire" ad altissima resistenza, formato da micro-trefoli di acciaio prodotti secondo norma ISO 16120-1/4 201 - tipo GEOSTEEL G HARDWIRE di Kerakoll S.p.A - avente le seguenti caratteristiche tecniche certificate : resistenza a trazione &gt; 3000 MPa; modulo elastico &gt; 190 GPa; deformazione ultima a rottura &gt; 1,50%; area effettiva di un trefolo 3x2 (5 fili) = 0,538 mmq; con avvolgimento dei fili ad elevato angolo di torsione conforme alla norma ISO 17832 2009, previa realizzazione del foro d'ingresso, avente dimensioni idonee ala natura del successivo connettore, confezionamento del connettore metallico mediante taglio, "sfocchettatura", e arrotolamento finale del tessuto In fibra d'acciaio, con bloccaggio dello stesso mediante fascetta plastica, inserimento del connere preformato all'interno del foro con iniezione a bassa pressione finale di geomalta compatta ad altissima igroscopicità e traspirabilità, iperfluida, ad elevata ritenzione d'acqua a base di pura calce naturale NHL 3.5 e Geolegante minerale, provvista di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla Norma EN 998/2 - G M15 - tipo GEOCALCE FLUIDO di Kerakoll S.p.A. - E' compresa la fornitura e posa in opera di tutti i materiali sopra descritti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i connettori, gli iniettori&amp;Connettori GeoSteel e l'iniezione degli :stessi e lutti gli oneri necessari per la loro realizzazione. le prove di accettazione del materiale; le indagini pre- e post-intervento; tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori. Il prezzo è ad unità di superficie di rinforzo effettivamente posto in opera comprese la sovrapposizione e le zone di ancoraggio.</p> |                                     |      |          |                |        |          |
| costo mano d'opera - anno 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                     |      |          |                |        |          |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Materiali                           | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |          |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | mattoni e pietre                    | n    | 3,000    | € 2,00         | €      | 6,00     |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | geomalta                            | kg   | 15,000   | € 0,45         | €      | 6,75     |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | fissativo consolidante              | lt   | 0,700    | € 3,50         | €      | 2,45     |
| d                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | rete                                | mq   | 1,20     | € 18,00        | €      | 21,60    |
| TOTALE MATERIALI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |      |          |                |        | € 36,80  |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Trasporti                           | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |          |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | trasporto franco cantiere materiali | %    | 10       | € 36,80        | €      | 3,68     |
| TOTALE TRASPORTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |      |          |                |        | € 3,68   |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Noleggi                             | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |          |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | miscelatore per malta               | h    | 0,60     | € 15,00        | €      | 9,00     |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | autocarro fino 1 mc                 | h    | 0,60     | € 30,00        | €      | 18,00    |
| TOTALE NOLEGGI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                     |      |          |                |        | € 27,00  |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Manodopera                          | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |          |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | operaio specializzato               | h    | 0,600    | € 29,94        | €      | 17,96    |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | operaio qualificato                 | h.   | 0,600    | € 27,84        | €      | 16,70    |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | operaio comune                      | h    |          | € 25,09        | €      | -        |
| TOTALE MANODOPERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |      |          |                |        | € 34,67  |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | TOTALE (1 + 2 + 3 + 4)              |      |          |                | Prezzo |          |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     |      |          |                |        | € 102,15 |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Oneri sicurezza indiretti           |      | perc.    |                | Prezzo |          |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     |      | 3,00%    | 102,15 €       | €      | 3,06     |
| TOTALE (5 + 6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                     |      |          |                |        | € 105,21 |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Spese generali ed utile impresa     |      | perc.    |                | Prezzo |          |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     |      | 26,50%   | 105,21 €       | €      | 27,88    |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     |      |          |                |        | 133,09   |
| PREZZO DI APPLICAZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     |      |          | €/mq.          |        | 133,00   |

| ANALISI NUOVO PREZZO                                                                             |                                 |      |          |                | PA 22  |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------|----------|----------------|--------|------|
| Descrizione estesa della voce                                                                    |                                 |      |          |                |        |      |
| PA 22 - E NP99 - Sovrapprezzo alla carpenteria metallica per posa in zona ristretta e disagiata. |                                 |      |          |                |        |      |
| costo mano d'opera - anno 2021                                                                   |                                 |      |          |                |        |      |
| 1                                                                                                | Materiali                       | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |      |
| a                                                                                                |                                 |      |          | €              | -      |      |
| b                                                                                                |                                 |      |          | €              | -      |      |
| c                                                                                                |                                 |      |          | €              | -      |      |
| TOTALE MATERIALI                                                                                 |                                 |      |          | €              | -      |      |
| 2                                                                                                | Trasporti                       | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |      |
| a                                                                                                |                                 |      |          | €              | -      |      |
| TOTALE TRASPORTI                                                                                 |                                 |      |          | €              | -      |      |
| 3                                                                                                | Noleggi                         | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |      |
| a                                                                                                | autogrù                         | h    | 0,01     | € 60,00        | €      | 0,84 |
| b                                                                                                | autocarro fino 1 mc             | h    | 0,01     | € 30,00        | €      | 0,41 |
| TOTALE NOLEGGI                                                                                   |                                 |      |          | €              | 1,25   |      |
| 4                                                                                                | Manodopera                      | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |      |
| a                                                                                                | operaio specializzato           | h    | 0,010    | € 29,94        | €      | 0,30 |
| b                                                                                                | operaio qualificato             | h.   | 0,010    | € 27,84        | €      | 0,28 |
| c                                                                                                | operaio comune                  | h    | 0,010    | € 25,09        | €      | 0,25 |
| TOTALE MANODOPERA                                                                                |                                 |      |          | €              | 0,83   |      |
| 5                                                                                                | TOTALE (1 + 2 + 3 + 4)          |      |          |                | Prezzo |      |
| TOTALE                                                                                           |                                 |      |          | €              | 2,07   |      |
| 6                                                                                                | Oneri sicurezza indiretti       |      | perc.    |                | Prezzo |      |
| TOTALE                                                                                           |                                 |      | 3,00%    | 2,07 €         | €      | 0,06 |
| TOTALE (5 + 6)                                                                                   |                                 |      |          |                | €      | 2,14 |
| 5                                                                                                | Spese generali ed utile impresa |      | perc.    |                | Prezzo |      |
| TOTALE                                                                                           |                                 |      | 26,50%   | 2,14 €         | €      | 0,57 |
| TOTALE                                                                                           |                                 |      |          |                |        | 2,70 |
| PREZZO DI APPLICAZIONE                                                                           |                                 |      |          | €/kg.          | 2,70   |      |

| ANALISI NUOVO PREZZO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                       |      |          |                | PA 23    |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------|----------|----------------|----------|--------|
| Descrizione estesa della voce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                       |      |          |                |          |        |
| PA 23 - NP MURATURA SOTTOFONDAZIONE - Ricostruzione di murature di sottofondazione precedentemente demolite mediante sostituzione del materiale con metodo scuci-cuci, comprendente la ricostruzione a tratti della muratura e sua forzatura mediante inserimento di cunei di legno da sostituire a ritiro avvenuto, con elementi murari allettati con malta fibrorinforzata, eseguita con ogni possibile cautela per non turbare l'equilibrio statico del sistema murario, lasciando sui fianchi le ammorsature per i successivi tratti di muri sottofondali contigui; compresa la fornitura del materiale, il carico, il trasporto - a qualsiasi distanza ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, secondo le seguenti tipologie di murature: blocchi di tufo |                                       |      |          |                |          |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                       |      |          |                |          |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                       |      |          |                |          |        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Materiali                             | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo   |        |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | blocchi di tufo                       | cad. | 118,00   | € 1,60         | €        | 188,80 |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | malta fibrorinforzata per incollaggio | mc.  | 0,14     | € 110,00       | €        | 15,40  |
| TOTALE MATERIALI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                       |      |          |                | €        | 204,20 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                       |      |          |                |          |        |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Trasporti                             | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo   |        |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | trasporto franco cantiere materiali   | %    | 10       | € 204,20       | €        | 20,42  |
| TOTALE TRASPORTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                       |      |          |                | €        | 20,42  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                       |      |          |                |          |        |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Noleggi                               | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo   |        |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | betoniera                             | h    | 6,00     | € 10,00        | €        | 60,00  |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | autocarro fino 1 mc                   | h    | 6,00     | € 30,00        | €        | 180,00 |
| TOTALE NOLEGGI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                       |      |          |                | €        | 180,00 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                       |      |          |                |          |        |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Manodopera                            | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo   |        |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | operaio specializzato                 | h    | 6,00     | € 29,94        | €        | 179,64 |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | operaio qualificato                   | h    | 6,00     | € 27,84        | €        | 167,04 |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | operaio comune                        | h    | 6,00     | € 25,09        | €        | 150,54 |
| TOTALE MANODOPERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                       |      |          |                | €        | 497,22 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                       |      |          |                |          |        |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | TOTALE (1 + 2 + 3 + 4)                |      |          |                | Prezzo   |        |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                       |      |          |                | €        | 901,84 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                       |      |          |                |          |        |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Oneri sicurezza indiretti             |      | perc.    |                | Prezzo   |        |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                       |      | 3,00%    | 901,84 €       | €        | 27,06  |
| TOTALE (5 + 6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                       |      |          |                | €        | 928,90 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                       |      |          |                |          |        |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Spese generali ed utile impresa       |      | perc.    |                | Prezzo   |        |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                       |      | 26,50%   | 928,90 €       | €        | 246,16 |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                       |      |          |                | 1 175,05 |        |
| PREZZO DI APPLICAZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                       |      |          | €/mc.          | 1 175,00 |        |

| ANALISI NUOVO PREZZO                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     |      |          | NP C22         |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|----------|----------------|---------|
| Descrizione estesa della voce                                                                                                                                                                                                                                          |                                     |      |          |                |         |
| Carica aggiuntiva di gas refrigerante R410A eseguita secondo le modalità e le indicazioni della casa costruttrice . Il tutto fornito in opera perfettamente funzionante a perfetta regola d' arte . Compreso eventuale tubazione olio tra motocondensanti Prezzo al Kg |                                     |      |          |                |         |
| costo mano d'opera - anno 2021                                                                                                                                                                                                                                         |                                     |      |          |                |         |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                      | Materiali                           | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo  |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                      | gas refrigerante                    | kg   | 1,000    | € 49,00        | € 49,00 |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                     |      |          |                | € -     |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                     |      |          |                | € -     |
| TOTALE MATERIALI                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |      |          | €              | 49,00   |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                      | Trasporti                           | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo  |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                      | trasporto franco cantiere materiali | %    | 5        | € 49,00        | € 2,45  |
| TOTALE TRASPORTI                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |      |          | €              | 2,45    |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                      | Noleggi                             | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo  |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                     |      |          |                | € -     |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                     |      |          |                | € -     |
| TOTALE NOLEGGI                                                                                                                                                                                                                                                         |                                     |      |          | €              | -       |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                      | Manodopera                          | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo  |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                      | operaio specializzato               | h    | 0,100    | € 29,94        | € 2,99  |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                      | operaio qualificato                 | h.   |          | € 27,84        | € -     |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                      | operaio comune                      | h    |          | € 25,09        | € -     |
| TOTALE MANODOPERA                                                                                                                                                                                                                                                      |                                     |      |          | €              | 2,99    |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                      | TOTALE (1 + 2 + 3 + 4)              |      |          |                | Prezzo  |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                     |      |          | €              | 54,44   |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                      | Oneri sicurezza indiretti           |      | perc.    |                | Prezzo  |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                     |      | 3,00%    | 54,44 €        | € 1,63  |
| TOTALE (5 + 6)                                                                                                                                                                                                                                                         |                                     |      |          | €              | 56,08   |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                      | Spese generali ed utile impresa     |      | perc.    |                | Prezzo  |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                     |      | 26,50%   | 56,08 €        | € 14,86 |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                     |      |          |                | 70,94   |
| PREZZO DI APPLICAZIONE                                                                                                                                                                                                                                                 |                                     |      |          | €/kg           | 70,94   |

| ANALISI NUOVO PREZZO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                 |       |          | NP E 01 E      |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------|----------|----------------|-------------------------|
| Descrizione estesa della voce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                 |       |          |                |                         |
| Fornitura in opera di Quadro Sotto Contatore, costituito da una struttura modulare in lamiera con antine di chiusura in vetro con serratura. Il centro di carico sarà fornito completo delle apparecchiature montate e cablate secondo lo schema di progetto, e di tutti gli accessori necessari per il suo funzionamento, ivi comprese le targhette e le morsettiere. Il tutto come da progetto esecutivo In opera comprensivo di trasporto, carico, scarico, movimentazione in cantiere, avvicinamento al sito di posa e cablaggio delle linee in uscita. |                                                 |       |          |                |                         |
| costo mano d'opera - anno 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                 |       |          |                |                         |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Materiali                                       | U.M.  | Quantità | Costo Unitario | Prezzo                  |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | quadro SOTTOCONTATORE completo di               |       |          | €              | -                       |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | tutte le apparecchiature ed accessori necessari | corpo | 1,000    | € 41 050,00    | € 41 050,00             |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                 |       |          | €              | -                       |
| TOTALE MATERIALI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                 |       |          | €              | 41 050,00               |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Trasporti                                       | U.M.  | Quantità | Costo Unitario | Prezzo                  |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | trasporto franco cantiere materiali             | %     | 10       | € 41 050,00    | € 4 105,00              |
| TOTALE TRASPORTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                 |       |          | €              | 4 105,00                |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Noleggi                                         | U.M.  | Quantità | Costo Unitario | Prezzo                  |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                 |       |          | €              | -                       |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                 |       |          | €              | -                       |
| TOTALE NOLEGGI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                 |       |          | €              | -                       |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Manodopera                                      | U.M.  | Quantità | Costo Unitario | Prezzo                  |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | operaio specializzato                           | h     | 130,000  | € 29,94        | € 3 892,20              |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | operaio qualificato                             | h.    | 130,000  | € 27,84        | € 3 619,20              |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | operaio comune                                  | h     | 130,000  | € 25,09        | € 3 261,70              |
| TOTALE MANODOPERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                 |       |          | €              | 10 773,10               |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TOTALE (1 + 2 + 3 + 4)                          |       |          |                | Prezzo                  |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                 |       |          | €              | 55 928,10               |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Oneri sicurezza indiretti                       |       | perc.    |                | Prezzo                  |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                 |       |          | 3,00%          | 55 928,10 € € 1 677,84  |
| TOTALE (5 + 6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                 |       |          | €              | 57 605,94               |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Spese generali ed utile impresa                 |       | perc.    |                | Prezzo                  |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                 |       |          | 26,50%         | 57 605,94 € € 15 265,57 |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                 |       |          |                | 72 871,52               |
| PREZZO DI APPLICAZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                 |       |          | €/cad.         | 72 871,52               |

| ANALISI NUOVO PREZZO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                 |       |          | NP E 02 E          |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------|----------|--------------------|-------------|
| Descrizione estesa della voce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                 |       |          |                    |             |
| Fornitura in opera di Quadro Generale, costituito da una struttura modulare in lamiera con antine di chiusura in vetro con serratura. Il centro di carico sarà fornito completo delle apparecchiature montate e cablate secondo lo schema di progetto, e di tutti gli accessori necessari per il suo funzionamento, ivi comprese le targhette e le morsettiere. Il tutto come da progetto esecutivo In opera comprensivo di trasporto, carico, scarico, movimentazione in cantiere, avvicinamento al sito di posa e cablaggio delle linee in uscita. |                                                 |       |          |                    |             |
| costo mano d'opera - anno 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                 |       |          |                    |             |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Materiali                                       | U.M.  | Quantità | Costo Unitario     | Prezzo      |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | quadro GENERALE completo di                     |       |          | €                  | -           |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | tutte le apparecchiature ed accessori necessari | corpo | 1,000    | € 39 500,00        | € 39 500,00 |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                 |       |          | €                  | -           |
| TOTALE MATERIALI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                 |       |          | €                  | 39 500,00   |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Trasporti                                       | U.M.  | Quantità | Costo Unitario     | Prezzo      |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | trasporto franco cantiere materiali             | %     | 10       | € 39 500,00        | € 3 950,00  |
| TOTALE TRASPORTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                 |       |          | €                  | 3 950,00    |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Noleggi                                         | U.M.  | Quantità | Costo Unitario     | Prezzo      |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                 |       |          | €                  | -           |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                 |       |          | €                  | -           |
| TOTALE NOLEGGI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                 |       |          | €                  | -           |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Manodopera                                      | U.M.  | Quantità | Costo Unitario     | Prezzo      |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | operaio specializzato                           | h     | 130,000  | € 29,94            | € 3 892,20  |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | operaio qualificato                             | h.    | 130,000  | € 27,84            | € 3 619,20  |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | operaio comune                                  | h     | 130,000  | € 25,09            | € 3 261,70  |
| TOTALE MANODOPERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                 |       |          | €                  | 10 773,10   |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | TOTALE (1 + 2 + 3 + 4)                          |       |          |                    | Prezzo      |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                 |       |          | €                  | 54 223,10   |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Oneri sicurezza indiretti                       |       | perc.    |                    | Prezzo      |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                 |       |          | 3,00% 54 223,10 €  | € 1 626,69  |
| TOTALE (5 + 6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                 |       |          | €                  | 55 849,79   |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Spese generali ed utile impresa                 |       | perc.    |                    | Prezzo      |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                 |       |          | 26,50% 55 849,79 € | € 14 800,20 |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                 |       |          |                    | 70 649,99   |
| PREZZO DI APPLICAZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                 |       |          | €/cad.             | 70 649,99   |

| ANALISI NUOVO PREZZO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                 |       |          |                | NP E 03 E   |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------|----------|----------------|-------------|------------|
| Descrizione estesa della voce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                 |       |          |                |             |            |
| Fornitura in opera di quadro BAR per protezione, distribuzione e comando, costituito da una struttura modulare in lamiera con antine di chiusura in vetro con serratura. Il sottoquadro sarà fornito completo delle apparecchiature montate e cablate secondo lo schema di progetto, e di tutti gli accessori necessari per il suo funzionamento, ivi comprese le targhette e le morsettiere. Il tutto come da progetto esecutivo In opera comprensivo di trasporto, carico, scarico, movimentazione in cantiere, avvicinamento al sito di posa e cablaggio delle linee in uscita. |                                                 |       |          |                |             |            |
| costo mano d'opera - anno 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                 |       |          |                |             |            |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Materiali                                       | U.M.  | Quantità | Costo Unitario | Prezzo      |            |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | quadro BAR completo di                          |       |          | €              | -           |            |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | tutte le apparecchiature ed accessori necessari | corpo | 1,000    | € 9 880,00     | €           | 9 880,00   |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                 |       |          | €              | -           |            |
| TOTALE MATERIALI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                 |       |          | €              | 9 880,00    |            |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Trasporti                                       | U.M.  | Quantità | Costo Unitario | Prezzo      |            |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | trasporto franco cantiere materiali             | %     | 5        | € 9 880,00     | €           | 494,00     |
| TOTALE TRASPORTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                 |       |          | €              | 494,00      |            |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Noleggi                                         | U.M.  | Quantità | Costo Unitario | Prezzo      |            |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                 |       |          | €              | -           |            |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                 |       |          | €              | -           |            |
| TOTALE NOLEGGI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                 |       |          | €              | -           |            |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Manodopera                                      | U.M.  | Quantità | Costo Unitario | Prezzo      |            |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | operaio specializzato                           | h     | 32,000   | € 29,94        | €           | 958,08     |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | operaio qualificato                             | h.    | 32,000   | € 27,84        | €           | 890,88     |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | operaio comune                                  | h     | 32,000   | € 25,09        | €           | 802,88     |
| TOTALE MANODOPERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                 |       |          | €              | 2 651,84    |            |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | TOTALE (1 + 2 + 3 + 4)                          |       |          |                | Prezzo      |            |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                 |       |          | €              | 13 025,84   |            |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Oneri sicurezza indiretti                       |       | perc.    |                | Prezzo      |            |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                 |       |          | 3,00%          | 13 025,84 € | € 390,78   |
| TOTALE (5 + 6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                 |       |          |                | €           | 13 416,62  |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Spese generali ed utile impresa                 |       | perc.    |                | Prezzo      |            |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                 |       |          | 26,50%         | 13 416,62 € | € 3 555,40 |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                 |       |          |                | 16 972,02   |            |
| PREZZO DI APPLICAZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                 |       |          | €/cad.         | 16 972,02   |            |



| ANALISI NUOVO PREZZO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                    |       |          | NP E 04 E         |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|----------|-------------------|------------|
| Descrizione estesa della voce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                    |       |          |                   |            |
| Fornitura in opera di quadro CENTRALE ANTINCENDIO per protezione, distribuzione e comando, costituito da una struttura modulare in lamiera con antine di chiusura in vetro con serratura. Il sottoquadro sarà fornito completo delle apparecchiature montate e cablate secondo lo schema di progetto, e di tutti gli accessori necessari per il suo funzionamento, ivi comprese le targhette e le morsettiere. Il tutto come da progetto esecutivo In opera comprensivo di trasporto, carico, scarico, movimentazione in cantiere, avvicinamento al sito di posa e cablaggio delle linee in uscita. |                                                    |       |          |                   |            |
| costo mano d'opera - anno 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                    |       |          |                   |            |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Materiali                                          | U.M.  | Quantità | Costo Unitario    | Prezzo     |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | quadro CENTRALE ANTINCENDIO completo               |       |          | €                 | -          |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DI tutte le apparecchiature ed accessori necessari | corpo | 1,000    | € 4 900,00        | € 4 900,00 |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                    |       |          | €                 | -          |
| TOTALE MATERIALI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                    |       |          | €                 | 4 900,00   |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Trasporti                                          | U.M.  | Quantità | Costo Unitario    | Prezzo     |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | trasporto franco cantiere materiali                | %     | 5        | € 4 900,00        | € 245,00   |
| TOTALE TRASPORTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                    |       |          | €                 | 245,00     |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Noleggi                                            | U.M.  | Quantità | Costo Unitario    | Prezzo     |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                    |       |          | €                 | -          |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                    |       |          | €                 | -          |
| TOTALE NOLEGGI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                    |       |          | €                 | -          |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Manodopera                                         | U.M.  | Quantità | Costo Unitario    | Prezzo     |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | operaio specializzato                              | h     | 18,000   | € 29,94           | € 538,92   |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | operaio qualificato                                | h.    | 18,000   | € 27,84           | € 501,12   |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | operaio comune                                     | h     | 18,000   | € 25,09           | € 451,62   |
| TOTALE MANODOPERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                    |       |          | €                 | 1 491,66   |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | TOTALE (1 + 2 + 3 + 4)                             |       |          |                   | Prezzo     |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                    |       |          | €                 | 6 636,66   |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Oneri sicurezza indiretti                          |       | perc.    |                   | Prezzo     |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                    |       |          | 3,00% 6 636,66 €  | € 199,10   |
| TOTALE (5 + 6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                    |       |          | €                 | 6 835,76   |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Spese generali ed utile impresa                    |       | perc.    |                   | Prezzo     |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                    |       |          | 26,50% 6 835,76 € | € 1 811,48 |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                    |       |          |                   | 8 647,24   |
| PREZZO DI APPLICAZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                    |       |          | €/cad.            | 8 647,24   |

| ANALISI NUOVO PREZZO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                 |       |          |                | NP E 05 E   |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------|----------|----------------|-------------|------------|
| Descrizione estesa della voce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                 |       |          |                |             |            |
| Fornitura in opera di quadro CENTRALE TERMICA per protezione, distribuzione e comando, costituito da una struttura modulare in lamiera con antine di chiusura in vetro con serratura. Il sottoquadro sarà fornito completo delle apparecchiature montate e cablate secondo lo schema di progetto, e di tutti gli accessori necessari per il suo funzionamento, ivi comprese le targhette e le morsettiere. Il tutto come da progetto esecutivo In opera comprensivo di trasporto, carico, scarico, movimentazione in cantiere, avvicinamento al sito di posa e cablaggio delle linee in uscita. |                                                 |       |          |                |             |            |
| costo mano d'opera - anno 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                 |       |          |                |             |            |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Materiali                                       | U.M.  | Quantità | Costo Unitario | Prezzo      |            |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | quadro CENTRALE TERMICA completo di             |       |          | €              | -           |            |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | tutte le apparecchiature ed accessori necessari | corpo | 1,000    | € 12 450,00    | €           | 12 450,00  |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                 |       |          | €              | -           |            |
| TOTALE MATERIALI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                 |       |          | €              | 12 450,00   |            |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Trasporti                                       | U.M.  | Quantità | Costo Unitario | Prezzo      |            |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | trasporto franco cantiere materiali             | %     | 10       | € 12 450,00    | €           | 1 245,00   |
| TOTALE TRASPORTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                 |       |          | €              | 1 245,00    |            |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Noleggi                                         | U.M.  | Quantità | Costo Unitario | Prezzo      |            |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                 |       |          | €              | -           |            |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                 |       |          | €              | -           |            |
| TOTALE NOLEGGI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                 |       |          | €              | -           |            |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Manodopera                                      | U.M.  | Quantità | Costo Unitario | Prezzo      |            |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | operaio specializzato                           | h     | 40,000   | € 29,94        | €           | 1 197,60   |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | operaio qualificato                             | h.    | 40,000   | € 27,84        | €           | 1 113,60   |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | operaio comune                                  | h     | 40,000   | € 25,09        | €           | 1 003,60   |
| TOTALE MANODOPERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                 |       |          | €              | 3 314,80    |            |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | TOTALE (1 + 2 + 3 + 4)                          |       |          |                | Prezzo      |            |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                 |       |          | €              | 17 009,80   |            |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Oneri sicurezza indiretti                       |       | perc.    |                | Prezzo      |            |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                 |       |          | 3,00%          | 17 009,80 € | € 510,29   |
| TOTALE (5 + 6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                 |       |          |                | €           | 17 520,09  |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Spese generali ed utile impresa                 |       | perc.    |                | Prezzo      |            |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                 |       |          | 26,50%         | 17 520,09 € | € 4 642,82 |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                 |       |          |                | 22 162,92   |            |
| PREZZO DI APPLICAZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                 |       |          |                | €/cad.      | 22 162,92  |

| ANALISI NUOVO PREZZO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                 |       |          |                | NP E 06 E  |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------|----------|----------------|------------|------------|
| Descrizione estesa della voce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                 |       |          |                |            |            |
| Fornitura in opera di quadro VIGILI URBANI per protezione, distribuzione e comando, costituito da una struttura modulare in lamiera con antine di chiusura in vetro con serratura. Il sottoquadro sarà fornito completo delle apparecchiature montate e cablate secondo lo schema di progetto, e di tutti gli accessori necessari per il suo funzionamento, ivi comprese le targhette e le morsettiere. Il tutto come da progetto esecutivo In opera comprensivo di trasporto, carico, scarico, movimentazione in cantiere, avvicinamento al sito di posa e cablaggio delle linee in uscita. |                                                 |       |          |                |            |            |
| costo mano d'opera - anno 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                 |       |          |                |            |            |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Materiali                                       | U.M.  | Quantità | Costo Unitario | Prezzo     |            |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | quadro VIGILI URBANI completo di                |       |          | €              | -          |            |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | tutte le apparecchiature ed accessori necessari | corpo | 1,000    | € 6 870,00     | €          | 6 870,00   |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                 |       |          | €              | -          |            |
| TOTALE MATERIALI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                 |       |          | €              | 6 870,00   |            |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Trasporti                                       | U.M.  | Quantità | Costo Unitario | Prezzo     |            |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | trasporto franco cantiere materiali             | %     | 5        | € 6 870,00     | €          | 343,50     |
| TOTALE TRASPORTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                 |       |          | €              | 343,50     |            |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Noleggi                                         | U.M.  | Quantità | Costo Unitario | Prezzo     |            |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                 |       |          | €              | -          |            |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                 |       |          | €              | -          |            |
| TOTALE NOLEGGI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                 |       |          | €              | -          |            |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Manodopera                                      | U.M.  | Quantità | Costo Unitario | Prezzo     |            |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | operaio specializzato                           | h     | 24,000   | € 29,94        | €          | 718,56     |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | operaio qualificato                             | h.    | 24,000   | € 27,84        | €          | 668,16     |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | operaio comune                                  | h     | 24,000   | € 25,09        | €          | 602,16     |
| TOTALE MANODOPERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                 |       |          | €              | 1 988,88   |            |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | TOTALE (1 + 2 + 3 + 4)                          |       |          |                | Prezzo     |            |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                 |       |          | €              | 9 202,38   |            |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Oneri sicurezza indiretti                       |       | perc.    |                | Prezzo     |            |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                 |       |          | 3,00%          | 9 202,38 € | € 276,07   |
| TOTALE (5 + 6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                 |       |          | €              | 9 478,45   |            |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Spese generali ed utile impresa                 |       | perc.    |                | Prezzo     |            |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                 |       |          | 26,50%         | 9 478,45 € | € 2 511,79 |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                 |       |          |                | 11 990,24  |            |
| PREZZO DI APPLICAZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                 |       |          | €/cad.         | 11 990,24  |            |

| ANALISI NUOVO PREZZO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                 |       |          |                | NP E 07 E  |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------|----------|----------------|------------|------------|
| Descrizione estesa della voce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                 |       |          |                |            |            |
| Fornitura in opera di quadro APPARTAMENTO per protezione, distribuzione e comando, costituito da una struttura modulare in lamiera con antine di chiusura in vetro con serratura. Il sottoquadro sarà fornito completo delle apparecchiature montate e cablate secondo lo schema di progetto, e di tutti gli accessori necessari per il suo funzionamento, ivi comprese le targhette e le morsettiere. Il tutto come da progetto esecutivo In opera comprensivo di trasporto, carico, scarico, movimentazione in cantiere, avvicinamento al sito di posa e cablaggio delle linee in uscita. |                                                 |       |          |                |            |            |
| costo mano d'opera - anno 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                 |       |          |                |            |            |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Materiali                                       | U.M.  | Quantità | Costo Unitario | Prezzo     |            |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | quadro APPARTAMENTO completo di                 |       |          | €              | -          |            |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | tutte le apparecchiature ed accessori necessari | corpo | 1,000    | € 7 340,00     | €          | 7 340,00   |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                 |       |          | €              | -          |            |
| TOTALE MATERIALI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                 |       |          | €              | 7 340,00   |            |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Trasporti                                       | U.M.  | Quantità | Costo Unitario | Prezzo     |            |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | trasporto franco cantiere materiali             | %     | 5        | € 7 340,00     | €          | 367,00     |
| TOTALE TRASPORTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                 |       |          | €              | 367,00     |            |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Noleggi                                         | U.M.  | Quantità | Costo Unitario | Prezzo     |            |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                 |       |          | €              | -          |            |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                 |       |          | €              | -          |            |
| TOTALE NOLEGGI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                 |       |          | €              | -          |            |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Manodopera                                      | U.M.  | Quantità | Costo Unitario | Prezzo     |            |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | operaio specializzato                           | h     | 24,000   | € 29,94        | €          | 718,56     |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | operaio qualificato                             | h.    | 24,000   | € 27,84        | €          | 668,16     |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | operaio comune                                  | h     | 24,000   | € 25,09        | €          | 602,16     |
| TOTALE MANODOPERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                 |       |          | €              | 1 988,88   |            |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TOTALE (1 + 2 + 3 + 4)                          |       |          |                | Prezzo     |            |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                 |       |          | €              | 9 695,88   |            |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Oneri sicurezza indiretti                       |       | perc.    |                | Prezzo     |            |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                 |       |          | 3,00%          | 9 695,88 € | € 290,88   |
| TOTALE (5 + 6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                 |       |          | €              | 9 986,76   |            |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Spese generali ed utile impresa                 |       | perc.    |                | Prezzo     |            |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                 |       |          | 26,50%         | 9 986,76 € | € 2 646,49 |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                 |       |          |                | 12 633,25  |            |
| PREZZO DI APPLICAZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                 |       |          | €/cad.         | 12 633,25  |            |

| ANALISI NUOVO PREZZO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                 |       |          | NP E 08 E      |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------|----------|----------------|------------------------|
| Descrizione estesa della voce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                 |       |          |                |                        |
| Fornitura in opera di quadro CAFFE LETTERARIO per protezione, distribuzione e comando, costituito da una struttura modulare in lamiera con antine di chiusura in vetro con serratura. Il sottoquadro sarà fornito completo delle apparecchiature montate e cablate secondo lo schema di progetto, e di tutti gli accessori necessari per il suo funzionamento, ivi comprese le targhette e le morsettiere. Il tutto come da progetto esecutivo In opera comprensivo di trasporto, carico, scarico, movimentazione in cantiere, avvicinamento al sito di posa e cablaggio delle linee in uscita. |                                                 |       |          |                |                        |
| costo mano d'opera - anno 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                 |       |          |                |                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Materiali                                       | U.M.  | Quantità | Costo Unitario | Prezzo                 |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | quadro CAFFE' LETTERARIO completo di            |       |          | €              | -                      |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | tutte le apparecchiature ed accessori necessari | corpo | 1,000    | € 13 900,00    | € 13 900,00            |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                 |       |          | €              | -                      |
| TOTALE MATERIALI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                 |       |          | €              | 13 900,00              |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Trasporti                                       | U.M.  | Quantità | Costo Unitario | Prezzo                 |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | trasporto franco cantiere materiali             | %     | 10       | € 13 900,00    | € 1 390,00             |
| TOTALE TRASPORTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                 |       |          | €              | 1 390,00               |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Noleggi                                         | U.M.  | Quantità | Costo Unitario | Prezzo                 |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                 |       |          | €              | -                      |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                 |       |          | €              | -                      |
| TOTALE NOLEGGI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                 |       |          | €              | -                      |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Manodopera                                      | U.M.  | Quantità | Costo Unitario | Prezzo                 |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | operaio specializzato                           | h     | 46,000   | € 29,94        | € 1 377,24             |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | operaio qualificato                             | h.    | 46,000   | € 27,84        | € 1 280,64             |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | operaio comune                                  | h     | 46,000   | € 25,09        | € 1 154,14             |
| TOTALE MANODOPERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                 |       |          | €              | 3 812,02               |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | TOTALE (1 + 2 + 3 + 4)                          |       |          |                | Prezzo                 |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                 |       |          | €              | 19 102,02              |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Oneri sicurezza indiretti                       |       | perc.    |                | Prezzo                 |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                 |       |          | 3,00%          | 19 102,02 € € 573,06   |
| TOTALE (5 + 6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                 |       |          | €              | 19 675,08              |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Spese generali ed utile impresa                 |       | perc.    |                | Prezzo                 |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                 |       |          | 26,50%         | 19 675,08 € € 5 213,90 |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                 |       |          |                | 24 888,98              |
| PREZZO DI APPLICAZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                 |       |          | €/cad.         | 24 888,98              |

| ANALISI NUOVO PREZZO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                 |       |          |                | NP E 09 E   |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------|----------|----------------|-------------|------------|
| Descrizione estesa della voce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                 |       |          |                |             |            |
| Fornitura in opera di quadro QUOTA - 6,47 per protezione, distribuzione e comando, costituito da una struttura modulare in lamiera con antine di chiusura in vetro con serratura. Il sottoquadro sarà fornito completo delle apparecchiature montate e cablate secondo lo schema di progetto, e di tutti gli accessori necessari per il suo funzionamento, ivi comprese le targhette e le morsettiere. Il tutto come da progetto esecutivo In opera comprensivo di trasporto, carico, scarico, movimentazione in cantiere, avvicinamento al sito di posa e cablaggio delle linee in uscita. |                                                 |       |          |                |             |            |
| costo mano d'opera - anno 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                 |       |          |                |             |            |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Materiali                                       | U.M.  | Quantità | Costo Unitario | Prezzo      |            |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | quadro PIANO QUOTA -6,47 completo di            |       |          | €              | -           |            |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | tutte le apparecchiature ed accessori necessari | corpo | 1,000    | € 11 070,00    | €           | 11 070,00  |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                 |       |          | €              | -           |            |
| TOTALE MATERIALI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                 |       |          | €              | 11 070,00   |            |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Trasporti                                       | U.M.  | Quantità | Costo Unitario | Prezzo      |            |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | trasporto franco cantiere materiali             | %     | 10       | € 11 070,00    | €           | 1 107,00   |
| TOTALE TRASPORTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                 |       |          | €              | 1 107,00    |            |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Noleggi                                         | U.M.  | Quantità | Costo Unitario | Prezzo      |            |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                 |       |          | €              | -           |            |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                 |       |          | €              | -           |            |
| TOTALE NOLEGGI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                 |       |          | €              | -           |            |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Manodopera                                      | U.M.  | Quantità | Costo Unitario | Prezzo      |            |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | operaio specializzato                           | h     | 36,000   | € 29,94        | €           | 1 077,84   |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | operaio qualificato                             | h.    | 36,000   | € 27,84        | €           | 1 002,24   |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | operaio comune                                  | h     | 36,000   | € 25,09        | €           | 903,24     |
| TOTALE MANODOPERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                 |       |          | €              | 2 983,32    |            |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TOTALE (1 + 2 + 3 + 4)                          |       |          |                | Prezzo      |            |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                 |       |          | €              | 15 160,32   |            |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Oneri sicurezza indiretti                       |       | perc.    |                | Prezzo      |            |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                 |       |          | 3,00%          | 15 160,32 € | € 454,81   |
| TOTALE (5 + 6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                 |       |          | €              | 15 615,13   |            |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Spese generali ed utile impresa                 |       | perc.    |                | Prezzo      |            |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                 |       |          | 26,50%         | 15 615,13 € | € 4 138,01 |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                 |       |          |                | 19 753,14   |            |
| PREZZO DI APPLICAZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                 |       |          | €/cad.         | 19 753,14   |            |

| ANALISI NUOVO PREZZO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                 |       |          |                | NP E 10 E |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------|----------|----------------|-----------|-----------|
| Descrizione estesa della voce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                 |       |          |                |           |           |
| Fornitura in opera di quadro QUOTA - 3,87 per protezione, distribuzione e comando, costituito da una struttura modulare in lamiera con antine di chiusura in vetro con serratura. Il sottoquadro sarà fornito completo delle apparecchiature montate e cablate secondo lo schema di progetto, e di tutti gli accessori necessari per il suo funzionamento, ivi comprese le targhette e le morsettiere. Il tutto come da progetto esecutivo In opera comprensivo di trasporto, carico, scarico, movimentazione in cantiere, avvicinamento al sito di posa e cablaggio delle linee in uscita. |                                                 |       |          |                |           |           |
| costo mano d'opera - anno 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                 |       |          |                |           |           |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Materiali                                       | U.M.  | Quantità | Costo Unitario | Prezzo    |           |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | quadro PIANO QUOTA -3,87 completo di            |       |          | €              | -         |           |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | tutte le apparecchiature ed accessori necessari | corpo | 1,000    | € 13 880,00    | €         | 13 880,00 |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                 |       |          | €              | -         |           |
| TOTALE MATERIALI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                 |       |          | €              | 13 880,00 |           |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Trasporti                                       | U.M.  | Quantità | Costo Unitario | Prezzo    |           |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | trasporto franco cantiere materiali             | %     | 10       | € 13 880,00    | €         | 1 388,00  |
| TOTALE TRASPORTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                 |       |          | €              | 1 388,00  |           |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Noleggi                                         | U.M.  | Quantità | Costo Unitario | Prezzo    |           |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                 |       |          | €              | -         |           |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                 |       |          | €              | -         |           |
| TOTALE NOLEGGI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                 |       |          | €              | -         |           |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Manodopera                                      | U.M.  | Quantità | Costo Unitario | Prezzo    |           |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | operaio specializzato                           | h     | 46,000   | € 29,94        | €         | 1 377,24  |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | operaio qualificato                             | h.    | 46,000   | € 27,84        | €         | 1 280,64  |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | operaio comune                                  | h     | 46,000   | € 25,09        | €         | 1 154,14  |
| TOTALE MANODOPERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                 |       |          | €              | 3 812,02  |           |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TOTALE (1 + 2 + 3 + 4)                          |       |          |                | Prezzo    |           |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                 |       |          | €              | 19 080,02 |           |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Oneri sicurezza indiretti                       |       | perc.    |                | Prezzo    |           |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                 |       | 3,00%    | 19 080,02 €    | €         | 572,40    |
| TOTALE (5 + 6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                 |       |          | €              | 19 652,42 |           |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Spese generali ed utile impresa                 |       | perc.    |                | Prezzo    |           |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                 |       | 26,50%   | 19 652,42 €    | €         | 5 207,89  |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                 |       |          | 24 860,31      |           |           |
| PREZZO DI APPLICAZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                 |       |          | €/cad.         | 24 860,31 |           |

| ANALISI NUOVO PREZZO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                 |       |          |                | NP E 11 E   |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------|----------|----------------|-------------|------------|
| Descrizione estesa della voce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                 |       |          |                |             |            |
| Fornitura in opera di quadro QUOTA 0,00 per protezione, distribuzione e comando, costituito da una struttura modulare in lamiera con antine di chiusura in vetro con serratura. Il sottoquadro sarà fornito completo delle apparecchiature montate e cablate secondo lo schema di progetto, e di tutti gli accessori necessari per il suo funzionamento, ivi comprese le targhette e le morsettiere. Il tutto come da progetto esecutivo In opera comprensivo di trasporto, carico, scarico, movimentazione in cantiere, avvicinamento al sito di posa e cablaggio delle linee in uscita. |                                                 |       |          |                |             |            |
| costo mano d'opera - anno 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                 |       |          |                |             |            |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Materiali                                       | U.M.  | Quantità | Costo Unitario | Prezzo      |            |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | quadro PIANO QUOTA 0,00 completo di             |       |          | €              | -           |            |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | tutte le apparecchiature ed accessori necessari | corpo | 1,000    | € 13 860,00    | €           | 13 860,00  |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                 |       |          | €              | -           |            |
| TOTALE MATERIALI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                 |       |          | €              | 13 860,00   |            |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Trasporti                                       | U.M.  | Quantità | Costo Unitario | Prezzo      |            |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | trasporto franco cantiere materiali             | %     | 10       | € 13 860,00    | €           | 1 386,00   |
| TOTALE TRASPORTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                 |       |          | €              | 1 386,00    |            |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Noleggi                                         | U.M.  | Quantità | Costo Unitario | Prezzo      |            |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                 |       |          | €              | -           |            |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                 |       |          | €              | -           |            |
| TOTALE NOLEGGI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                 |       |          | €              | -           |            |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Manodopera                                      | U.M.  | Quantità | Costo Unitario | Prezzo      |            |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | operaio specializzato                           | h     | 46,000   | € 29,94        | €           | 1 377,24   |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | operaio qualificato                             | h.    | 46,000   | € 27,84        | €           | 1 280,64   |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | operaio comune                                  | h     | 46,000   | € 25,09        | €           | 1 154,14   |
| TOTALE MANODOPERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                 |       |          | €              | 3 812,02    |            |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | TOTALE (1 + 2 + 3 + 4)                          |       |          |                | Prezzo      |            |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                 |       |          | €              | 19 058,02   |            |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Oneri sicurezza indiretti                       |       | perc.    |                | Prezzo      |            |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                 |       |          | 3,00%          | 19 058,02 € | € 571,74   |
| TOTALE (5 + 6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                 |       |          | €              | 19 629,76   |            |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Spese generali ed utile impresa                 |       | perc.    |                | Prezzo      |            |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                 |       |          | 26,50%         | 19 629,76 € | € 5 201,89 |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                 |       |          |                | 24 831,65   |            |
| PREZZO DI APPLICAZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                 |       |          | €/cad.         | 24 831,65   |            |



| ANALISI NUOVO PREZZO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                 |       |          | NP E 12 E         |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------|----------|-------------------|------------|
| Descrizione estesa della voce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                 |       |          |                   |            |
| Fornitura in opera di quadro SCALA QUOTA 0,00 (QA) per protezione, distribuzione e comando, costituito da una struttura modulare in lamiera con antine di chiusura in vetro con serratura. Il sottoquadro sarà fornito completo delle apparecchiature montate e cablate secondo lo schema di progetto, e di tutti gli accessori necessari per il suo funzionamento, ivi comprese le targhette e le morsettiere. Il tutto come da progetto esecutivo In opera comprensivo di trasporto, carico, scarico, movimentazione in cantiere, avvicinamento al sito di posa e cablaggio delle linee in uscita. |                                                 |       |          |                   |            |
| costo mano d'opera - anno 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                 |       |          |                   |            |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Materiali                                       | U.M.  | Quantità | Costo Unitario    | Prezzo     |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | quadro SCALA QUOTA 0,00 completo di             |       |          | €                 | -          |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | tutte le apparecchiature ed accessori necessari | corpo | 1,000    | € 3 920,00        | € 3 920,00 |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                 |       |          | €                 | -          |
| TOTALE MATERIALI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                 |       |          | €                 | 3 920,00   |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Trasporti                                       | U.M.  | Quantità | Costo Unitario    | Prezzo     |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | trasporto franco cantiere materiali             | %     | 5        | € 3 920,00        | € 196,00   |
| TOTALE TRASPORTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                 |       |          | €                 | 196,00     |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Noleggi                                         | U.M.  | Quantità | Costo Unitario    | Prezzo     |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                 |       |          | €                 | -          |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                 |       |          | €                 | -          |
| TOTALE NOLEGGI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                 |       |          | €                 | -          |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Manodopera                                      | U.M.  | Quantità | Costo Unitario    | Prezzo     |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | operaio specializzato                           | h     | 15,000   | € 29,94           | € 449,10   |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | operaio qualificato                             | h.    | 15,000   | € 27,84           | € 417,60   |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | operaio comune                                  | h     | 15,000   | € 25,09           | € 376,35   |
| TOTALE MANODOPERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                 |       |          | €                 | 1 243,05   |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | TOTALE (1 + 2 + 3 + 4)                          |       |          |                   | Prezzo     |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                 |       |          | €                 | 5 359,05   |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Oneri sicurezza indiretti                       |       | perc.    |                   | Prezzo     |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                 |       |          | 3,00% 5 359,05 €  | € 160,77   |
| TOTALE (5 + 6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                 |       |          | €                 | 5 519,82   |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Spese generali ed utile impresa                 |       | perc.    |                   | Prezzo     |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                 |       |          | 26,50% 5 519,82 € | € 1 462,75 |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                 |       |          |                   | 6 982,57   |
| PREZZO DI APPLICAZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                 |       |          | €/cad.            | 6 982,57   |

| ANALISI NUOVO PREZZO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                 |       |          | NP E 13 E      |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------|----------|----------------|------------|
| Descrizione estesa della voce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                 |       |          |                |            |
| Fornitura in opera di quadro BIGLIETTERIA QUOTA 0,00 per protezione, distribuzione e comando, costituito da una struttura modulare in lamiera con antine di chiusura in vetro con serratura. Il sottoquadro sarà fornito completo delle apparecchiature montate e cablate secondo lo schema di progetto, e di tutti gli accessori necessari per il suo funzionamento, ivi comprese le targhette e le morsettiere. Il tutto come da progetto esecutivo In opera comprensivo di trasporto, carico, scarico, movimentazione in cantiere, avvicinamento al sito di posa e cablaggio delle linee in uscita. |                                                 |       |          |                |            |
| costo mano d'opera - anno 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                 |       |          |                |            |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Materiali                                       | U.M.  | Quantità | Costo Unitario | Prezzo     |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | quadro BIGLIETTRIA QUOTA 0,00 completo di       |       |          | €              | -          |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | tutte le apparecchiature ed accessori necessari | corpo | 1,000    | € 6 030,00     | € 6 030,00 |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                 |       |          | €              | -          |
| TOTALE MATERIALI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                 |       |          | €              | 6 030,00   |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Trasporti                                       | U.M.  | Quantità | Costo Unitario | Prezzo     |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | trasporto franco cantiere materiali             | %     | 5        | € 6 030,00     | € 301,50   |
| TOTALE TRASPORTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                 |       |          | €              | 301,50     |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Noleggi                                         | U.M.  | Quantità | Costo Unitario | Prezzo     |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                 |       |          | €              | -          |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                 |       |          | €              | -          |
| TOTALE NOLEGGI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                 |       |          | €              | -          |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Manodopera                                      | U.M.  | Quantità | Costo Unitario | Prezzo     |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | operaio specializzato                           | h     | 20,000   | € 29,94        | € 598,80   |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | operaio qualificato                             | h.    | 20,000   | € 27,84        | € 556,80   |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | operaio comune                                  | h     | 20,000   | € 25,09        | € 501,80   |
| TOTALE MANODOPERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                 |       |          | €              | 1 657,40   |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | TOTALE (1 + 2 + 3 + 4)                          |       |          |                | Prezzo     |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                 |       |          | €              | 7 988,90   |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Oneri sicurezza indiretti                       |       | perc.    |                | Prezzo     |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                 |       | 3,00%    | 7 988,90 €     | € 239,67   |
| TOTALE (5 + 6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                 |       |          | €              | 8 228,57   |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Spese generali ed utile impresa                 |       | perc.    |                | Prezzo     |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                 |       | 26,50%   | 8 228,57 €     | € 2 180,57 |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                 |       |          |                | 10 409,14  |
| PREZZO DI APPLICAZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                 |       |          | €/cad.         | 10 409,14  |

| ANALISI NUOVO PREZZO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                 |       |          |                | NP E 14 E  |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------|----------|----------------|------------|------------|
| Descrizione estesa della voce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                 |       |          |                |            |            |
| Fornitura in opera di quadro DEPOSITO QUOTA 2,80 per protezione, distribuzione e comando, costituito da una struttura modulare in lamiera con antine di chiusura in vetro con serratura. Il sottoquadro sarà fornito completo delle apparecchiature montate e cablate secondo lo schema di progetto, e di tutti gli accessori necessari per il suo funzionamento, ivi comprese le targhette e le morsettiere. Il tutto come da progetto esecutivo In opera comprensivo di trasporto, carico, scarico, movimentazione in cantiere, avvicinamento al sito di posa e cablaggio delle linee in uscita. |                                                 |       |          |                |            |            |
| costo mano d'opera - anno 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                 |       |          |                |            |            |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Materiali                                       | U.M.  | Quantità | Costo Unitario | Prezzo     |            |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | quadro DEPOSITO QUOTA 2,80 completo di          |       |          | €              | -          |            |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | tutte le apparecchiature ed accessori necessari | corpo | 1,000    | € 5 330,00     | €          | 5 330,00   |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                 |       |          | €              | -          |            |
| TOTALE MATERIALI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                 |       |          | €              | 5 330,00   |            |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Trasporti                                       | U.M.  | Quantità | Costo Unitario | Prezzo     |            |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | trasporto franco cantiere materiali             | %     | 5        | € 5 330,00     | €          | 266,50     |
| TOTALE TRASPORTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                 |       |          | €              | 266,50     |            |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Noleggi                                         | U.M.  | Quantità | Costo Unitario | Prezzo     |            |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                 |       |          | €              | -          |            |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                 |       |          | €              | -          |            |
| TOTALE NOLEGGI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                 |       |          | €              | -          |            |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Manodopera                                      | U.M.  | Quantità | Costo Unitario | Prezzo     |            |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | operaio specializzato                           | h     | 20,000   | € 29,94        | €          | 598,80     |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | operaio qualificato                             | h.    | 20,000   | € 27,84        | €          | 556,80     |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | operaio comune                                  | h     | 20,000   | € 25,09        | €          | 501,80     |
| TOTALE MANODOPERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                 |       |          | €              | 1 657,40   |            |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | TOTALE (1 + 2 + 3 + 4)                          |       |          |                | Prezzo     |            |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                 |       |          | €              | 7 253,90   |            |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Oneri sicurezza indiretti                       |       | perc.    |                | Prezzo     |            |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                 |       |          | 3,00%          | 7 253,90 € | € 217,62   |
| TOTALE (5 + 6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                 |       |          | €              | 7 471,52   |            |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Spese generali ed utile impresa                 |       | perc.    |                | Prezzo     |            |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                 |       |          | 26,50%         | 7 471,52 € | € 1 979,95 |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                 |       |          |                | 9 451,47   |            |
| PREZZO DI APPLICAZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                 |       |          | €/cad.         | 9 451,47   |            |

| ANALISI NUOVO PREZZO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |      |          |                | NP E 15 E |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|----------|----------------|-----------|------|
| Descrizione estesa della voce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                     |      |          |                |           |      |
| Fornitura in opera di cavo UTP cat.6, avente conduttore costituito da 4 coppie di conduttori twistati a filo unico o corda flessibile di sezione 24 AWG (diam. 0,511mm); isolante in polietilene solido con croce centrale; guaina in pvc di qualità R2 colore verde; tensione operativa max 125 Vcc; resistenza d'anello CC max 170 Ohm/km; resistenza CC sbilanciata max 1%; resistenza d'isolamento min. 5 GOhm/km; capacità sbilanciata max. 1600 pF/km; impedenza d'ingresso (1-100 MHz) 100±15 Ohm; velocità di propagazione (a 100 MHz) nominale 0,70 c; conforme alle norme CEI 20-35, 20-22, IEC 11801, IEC 18156, EN 50173, EN 50288, EIA/TIA 568-A. In opera comprensivo di tagli, sfridi, giunzioni, trasporto, carico, scarico, movimentazione in cantiere, avvicinamento al luogo di posa e di ogni altro onere e magistero atti a dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. |                                     |      |          |                |           |      |
| costo mano d'opera - anno 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                     |      |          |                |           |      |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Materiali                           | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo    |      |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | cavo UTP cat. 6                     | m    | 1,000    | € 1,10         | €         | 1,10 |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     |      |          |                | €         | -    |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     |      |          |                | €         | -    |
| TOTALE MATERIALI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     |      |          |                | €         | 1,10 |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Trasporti                           | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo    |      |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | trasporto franco cantiere materiali | %    | 5        | € 1,10         | €         | 0,06 |
| TOTALE TRASPORTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     |      |          |                | €         | 0,06 |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Noleggi                             | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo    |      |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     |      |          |                | €         | -    |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     |      |          |                | €         | -    |
| TOTALE NOLEGGI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                     |      |          |                | €         | -    |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Manodopera                          | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo    |      |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | operaio specializzato               | h    | 0,140    | € 29,94        | €         | 4,19 |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | operaio qualificato                 | h.   |          | € 27,84        | €         | -    |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | operaio comune                      | h    |          | € 25,09        | €         | -    |
| TOTALE MANODOPERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     |      |          |                | €         | 4,19 |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | TOTALE (1 + 2 + 3 + 4)              |      |          |                | Prezzo    |      |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                     |      |          |                | €         | 5,35 |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Oneri sicurezza indiretti           |      | perc.    |                | Prezzo    |      |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                     |      | 3,00%    | 5,35 €         | €         | 0,16 |
| TOTALE (5 + 6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                     |      |          |                | €         | 5,51 |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Spese generali ed utile impresa     |      | perc.    |                | Prezzo    |      |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                     |      | 26,50%   | 5,51 €         | €         | 1,46 |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                     |      |          |                |           | 6,97 |
| PREZZO DI APPLICAZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                     |      |          | €/m.           |           | 6,97 |

| ANALISI NUOVO PREZZO                                                                                          |                                                 |      |          |                | NP ES 01 |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------|----------|----------------|----------|---------|
| Descrizione estesa della voce                                                                                 |                                                 |      |          |                |          |         |
| Valvola di ventilazione in acciaio, circolare, sistema di fissaggio viti a vista, in opera Di diametro mm 200 |                                                 |      |          |                |          |         |
| costo mano d'opera - anno 2021                                                                                |                                                 |      |          |                |          |         |
| 1                                                                                                             | Materiali                                       | U.M. | Quantità | Costo Unitario |          | Prezzo  |
| a                                                                                                             | valvola di ventilazione in acciaio diam. 200 mm | cad  | 1,000    | €              | 39,50    | € 39,50 |
| b                                                                                                             |                                                 |      |          |                | €        | -       |
| c                                                                                                             |                                                 |      |          |                | €        | -       |
| TOTALE MATERIALI                                                                                              |                                                 |      |          |                | €        | 39,50   |
| 2                                                                                                             | Trasporti                                       | U.M. | Quantità | Costo Unitario |          | Prezzo  |
| a                                                                                                             | trasporto franco cantiere materiali             | %    | 5        | €              | 39,50    | € 1,98  |
| TOTALE TRASPORTI                                                                                              |                                                 |      |          |                | €        | 1,98    |
| 3                                                                                                             | Noleggi                                         | U.M. | Quantità | Costo Unitario |          | Prezzo  |
| a                                                                                                             |                                                 |      |          |                | €        | -       |
| b                                                                                                             |                                                 |      |          |                | €        | -       |
| TOTALE NOLEGGI                                                                                                |                                                 |      |          |                | €        | -       |
| 4                                                                                                             | Manodopera                                      | U.M. | Quantità | Costo Unitario |          | Prezzo  |
| a                                                                                                             | operaio specializzato                           | h    | 1,000    | €              | 29,94    | € 29,94 |
| b                                                                                                             | operaio qualificato                             | h.   |          | €              | 27,84    | € -     |
| c                                                                                                             | operaio comune                                  | h    |          | €              | 25,09    | € -     |
| TOTALE MANODOPERA                                                                                             |                                                 |      |          |                | €        | 29,94   |
| 5                                                                                                             | TOTALE (1 + 2 + 3 + 4)                          |      |          |                |          | Prezzo  |
| TOTALE                                                                                                        |                                                 |      |          |                | €        | 71,42   |
| 6                                                                                                             | Oneri sicurezza indiretti                       |      | perc.    |                |          | Prezzo  |
| TOTALE                                                                                                        |                                                 |      | 3,00%    | 71,42 €        | €        | 2,14    |
| TOTALE (5 + 6)                                                                                                |                                                 |      |          |                | €        | 73,56   |
| 5                                                                                                             | Spese generali ed utile impresa                 |      | perc.    |                |          | Prezzo  |
| TOTALE                                                                                                        |                                                 |      | 26,50%   | 73,56 €        | €        | 19,49   |
| TOTALE                                                                                                        |                                                 |      |          |                |          | 93,05   |
| PREZZO DI APPLICAZIONE                                                                                        |                                                 |      |          | €/cad.         |          | 93,05   |

| ANALISI NUOVO PREZZO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                     |      |          |                | NP GP 01  |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------|----------|----------------|-----------|-----------|
| Descrizione estesa della voce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                     |      |          |                |           |           |
| Fornitura e posa in opera di gruppo di pressurizzazione antincendio, costruito secondo le Norme UNI, composto da Fornitura e posa in opera di gruppo di pressurizzazione antincendio, costruito secondo le Norme UNI, composto da elettropompa, motopompa, elettropompa pilota, quadri elettrici ed ogni altro accessorio di funzionamento e di monaggio, portata 14,4 mc/h, prevalenza 420 kPa. Sono compresi tutti gli accessori della centrale, serbatoio di stoccaggio del gasolio e quant'altro necessario per darla perfettamente funzionante a regola d'arte euro (tredicimilaseicentotrentasette/20) elettropompa, motopompa, elettropompa pilota, quadri elettrici ed ogni altro accessorio di funzionamento e di monaggio, portata 14,4 mc/h, prevalenza 420 kPa. Sono compresi tutti gli accessori della centrale, serbatoio di stoccaggio del gasolio e quant'altro necessario per darla perfettamente funzionante a regola d'arte |                                                     |      |          |                |           |           |
| costo mano d'opera - anno 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                     |      |          |                |           |           |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Materiali                                           | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo    |           |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | gruppo pressurizzazione antincendio completo di     |      |          | €              | -         |           |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | tutti gli elementi e degli accessori come descritto | cad  | 1,000    | € 25 700,00    | €         | 25 700,00 |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                     |      |          | €              | -         |           |
| TOTALE MATERIALI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                     |      |          | €              | 25 700,00 |           |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Trasporti                                           | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo    |           |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | trasporto franco cantiere materiali                 | %    | 3        | € 25 700,00    | €         | 771,00    |
| TOTALE TRASPORTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                     |      |          | €              | 771,00    |           |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Noleggi                                             | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo    |           |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | attrezzatura da taglio con disco diamantato         | h    | 3,00     | € 15,00        | €         | 45,00     |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | saldatrice                                          | h    | 5,00     | € 25,00        | €         | 125,00    |
| TOTALE NOLEGGI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                     |      |          | €              | 170,00    |           |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Manodopera                                          | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo    |           |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | operaio specializzato                               | h    | 24,000   | € 29,94        | €         | 718,56    |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | operaio qualificato                                 | h.   | 24,000   | € 27,84        | €         | 668,16    |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | operaio comune                                      | h    | 24,000   | € 25,09        | €         | 602,16    |
| TOTALE MANODOPERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                     |      |          | €              | 1 988,88  |           |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | TOTALE (1 + 2 + 3 + 4)                              |      |          |                | Prezzo    |           |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                     |      |          | €              | 28 629,88 |           |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Oneri sicurezza indiretti                           |      | perc.    |                | Prezzo    |           |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                     |      | 3,00%    | 28 629,88 €    | €         | 858,90    |
| TOTALE (5 + 6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                     |      |          | €              | 29 488,78 |           |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Spese generali ed utile impresa                     |      | perc.    |                | Prezzo    |           |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                     |      | 26,50%   | 29 488,78 €    | €         | 7 814,53  |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                     |      |          |                | 37 303,30 |           |
| PREZZO DI APPLICAZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                     |      |          | €/corpo        | 37 303,30 |           |

| ANALISI NUOVO PREZZO                                                                               |                                     |      |          | NP.AL001       |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|----------|----------------|---------|
| Descrizione estesa della voce                                                                      |                                     |      |          |                |         |
| Fornitura e posa in opera di batterie al Pb sigillate - 12V 7 Ah per centrale allarme antincendio. |                                     |      |          |                |         |
| costo mano d'opera - anno 2021                                                                     |                                     |      |          |                |         |
| 1                                                                                                  | Materiali                           | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo  |
| a                                                                                                  | batteria al piombo 12V - 7 Ah       | cad  | 1,000    | € 63,00        | € 63,00 |
| b                                                                                                  |                                     |      |          |                | € -     |
| c                                                                                                  |                                     |      |          |                | € -     |
| TOTALE MATERIALI                                                                                   |                                     |      |          |                | € 63,00 |
| 2                                                                                                  | Trasporti                           | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo  |
| a                                                                                                  | trasporto franco cantiere materiali | %    | 5        | € 63,00        | € 3,15  |
| TOTALE TRASPORTI                                                                                   |                                     |      |          |                | € 3,15  |
| 3                                                                                                  | Noleggi                             | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo  |
| a                                                                                                  |                                     |      |          |                | € -     |
| b                                                                                                  |                                     |      |          |                | € -     |
| TOTALE NOLEGGI                                                                                     |                                     |      |          |                | € -     |
| 4                                                                                                  | Manodopera                          | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo  |
| a                                                                                                  | operaio specializzato               | h    | 0,400    | € 29,94        | € 11,98 |
| b                                                                                                  | operaio qualificato                 | h.   |          | € 27,84        | € -     |
| c                                                                                                  | operaio comune                      | h    |          | € 25,09        | € -     |
| TOTALE MANODOPERA                                                                                  |                                     |      |          |                | € 11,98 |
| 5                                                                                                  | TOTALE (1 + 2 + 3 + 4)              |      |          |                | Prezzo  |
| TOTALE                                                                                             |                                     |      |          |                | € 78,13 |
| 6                                                                                                  | Oneri sicurezza indiretti           |      | perc.    |                | Prezzo  |
| TOTALE                                                                                             |                                     |      | 3,00%    | 78,13 €        | € 2,34  |
| TOTALE (5 + 6)                                                                                     |                                     |      |          |                | € 80,47 |
| 5                                                                                                  | Spese generali ed utile impresa     |      | perc.    |                | Prezzo  |
| TOTALE                                                                                             |                                     |      | 26,50%   | 80,47 €        | € 21,32 |
| TOTALE                                                                                             |                                     |      |          |                | 101,79  |
| PREZZO DI APPLICAZIONE                                                                             |                                     |      |          | €/cad.         | 101,79  |

| ANALISI NUOVO PREZZO                                                                                                                                        |                                     |      |          |                | NP.AL002 |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|----------|----------------|----------|-------|
| Descrizione estesa della voce                                                                                                                               |                                     |      |          |                |          |       |
| Fornitura e posa in opera di cavo termosensibile, temperatura di allarme tarata a 68°C, compresa l'incidenza delle opere murarie ed ogni onere e magistero. |                                     |      |          |                |          |       |
| costo mano d'opera - anno 2021                                                                                                                              |                                     |      |          |                |          |       |
| 1                                                                                                                                                           | Materiali                           | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo   |       |
| a                                                                                                                                                           | cavo termosensibile                 | m    | 1,000    | € 2,40         | €        | 2,40  |
| b                                                                                                                                                           |                                     |      |          |                | €        | -     |
| c                                                                                                                                                           |                                     |      |          |                | €        | -     |
| TOTALE MATERIALI                                                                                                                                            |                                     |      |          |                | €        | 2,40  |
| 2                                                                                                                                                           | Trasporti                           | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo   |       |
| a                                                                                                                                                           | trasporto franco cantiere materiali | %    | 5        | € 2,35         | €        | 0,12  |
| TOTALE TRASPORTI                                                                                                                                            |                                     |      |          |                | €        | 0,12  |
| 3                                                                                                                                                           | Noleggi                             | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo   |       |
| a                                                                                                                                                           |                                     |      |          |                | €        | -     |
| b                                                                                                                                                           |                                     |      |          |                | €        | -     |
| TOTALE NOLEGGI                                                                                                                                              |                                     |      |          |                | €        | -     |
| 4                                                                                                                                                           | Manodopera                          | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo   |       |
| a                                                                                                                                                           | operaio specializzato               | h    | 0,180    | € 29,94        | €        | 5,39  |
| b                                                                                                                                                           | operaio qualificato                 | h.   |          | € 27,84        | €        | -     |
| c                                                                                                                                                           | operaio comune                      | h    |          | € 25,09        | €        | -     |
| TOTALE MANODOPERA                                                                                                                                           |                                     |      |          |                | €        | 5,39  |
| 5                                                                                                                                                           | TOTALE (1 + 2 + 3 + 4)              |      |          |                | Prezzo   |       |
| TOTALE                                                                                                                                                      |                                     |      |          |                | €        | 7,91  |
| 6                                                                                                                                                           | Oneri sicurezza indiretti           |      | perc.    |                | Prezzo   |       |
| TOTALE                                                                                                                                                      |                                     |      | 3,00%    | 7,91 €         | €        | 0,24  |
| TOTALE (5 + 6)                                                                                                                                              |                                     |      |          |                | €        | 8,14  |
| 5                                                                                                                                                           | Spese generali ed utile impresa     |      | perc.    |                | Prezzo   |       |
| TOTALE                                                                                                                                                      |                                     |      | 26,50%   | 8,14 €         | €        | 2,16  |
| TOTALE                                                                                                                                                      |                                     |      |          |                |          | 10,30 |
| PREZZO DI APPLICAZIONE                                                                                                                                      |                                     |      |          | €/m.           |          | 10,30 |



| ANALISI NUOVO PREZZO                                                                                                                                                            |                                           |      |          |                | NP.AL003 |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------|----------|----------------|----------|---------|
| Descrizione estesa della voce                                                                                                                                                   |                                           |      |          |                |          |         |
| Fornitura e posa in opera di modulo d'ingresso miniaturizzato per cavo termosensibile, completo di scatola, compresa l'incidenza delle opere murarie ed ogni onere e magistero. |                                           |      |          |                |          |         |
| costo mano d'opera - anno 2021                                                                                                                                                  |                                           |      |          |                |          |         |
| 1                                                                                                                                                                               | Materiali                                 | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo   |         |
| a                                                                                                                                                                               | modulo d'ingresso per cavo termosensibile | cad  | 1,000    | € 65,00        | €        | 65,00   |
| b                                                                                                                                                                               |                                           |      |          |                | €        | -       |
| c                                                                                                                                                                               |                                           |      |          |                | €        | -       |
| TOTALE MATERIALI                                                                                                                                                                |                                           |      |          |                | €        | 65,00   |
| 2                                                                                                                                                                               | Trasporti                                 | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo   |         |
| a                                                                                                                                                                               | trasporto franco cantiere materiali       | %    | 5        | € 65,00        | €        | 3,25    |
| TOTALE TRASPORTI                                                                                                                                                                |                                           |      |          |                | €        | 3,25    |
| 3                                                                                                                                                                               | Noleggi                                   | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo   |         |
| a                                                                                                                                                                               |                                           |      |          |                | €        | -       |
| b                                                                                                                                                                               |                                           |      |          |                | €        | -       |
| TOTALE NOLEGGI                                                                                                                                                                  |                                           |      |          |                | €        | -       |
| 4                                                                                                                                                                               | Manodopera                                | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo   |         |
| a                                                                                                                                                                               | operaio specializzato                     | h    | 1,150    | € 29,94        | €        | 34,43   |
| b                                                                                                                                                                               | operaio qualificato                       | h.   |          | € 27,84        | €        | -       |
| c                                                                                                                                                                               | operaio comune                            | h    |          | € 25,09        | €        | -       |
| TOTALE MANODOPERA                                                                                                                                                               |                                           |      |          |                | €        | 34,43   |
| 5                                                                                                                                                                               | TOTALE (1 + 2 + 3 + 4)                    |      |          |                | Prezzo   |         |
| TOTALE                                                                                                                                                                          |                                           |      |          |                | €        | 102,68  |
| 6                                                                                                                                                                               | Oneri sicurezza indiretti                 |      | perc.    |                | Prezzo   |         |
| TOTALE                                                                                                                                                                          |                                           |      |          | 3,00%          | 102,68 € | € 3,08  |
| TOTALE (5 + 6)                                                                                                                                                                  |                                           |      |          |                | €        | 105,76  |
| 5                                                                                                                                                                               | Spese generali ed utile impresa           |      | perc.    |                | Prezzo   |         |
| TOTALE                                                                                                                                                                          |                                           |      |          | 26,50%         | 105,76 € | € 28,03 |
| TOTALE                                                                                                                                                                          |                                           |      |          |                |          | 133,79  |
| PREZZO DI APPLICAZIONE                                                                                                                                                          |                                           |      |          | €/cad.         |          | 133,79  |

| ANALISI NUOVO PREZZO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     |       |          |                | NP.COM.001 |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|----------|----------------|------------|----------|
| Descrizione estesa della voce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                     |       |          |                |            |          |
| Fornitura, posa in opera a perfetta regola d'arte e configurazione di centralino telefonico modulare da rack con specifiche tecniche dettagliate nel capitolato tecnico, ivi comprese le connessioni delle linee telefoniche dal punto di consegna all'armadio di edificio, i patch panels telefonici degli armadi e quant'altro necessario per la completa funzionalità del sistema. |                                     |       |          |                |            |          |
| costo mano d'opera - anno 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |       |          |                |            |          |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Materiali                           | U.M.  | Quantità | Costo Unitario | Prezzo     |          |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | centralino telefonico               | cad   | 1,000    | € 2 350,00     | €          | 2 350,00 |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | patch panel ed altri accessori      | corpo | 1,000    | € 850,00       | €          | 850,00   |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                     |       |          |                | €          | -        |
| TOTALE MATERIALI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                     |       |          |                | €          | 3 200,00 |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Trasporti                           | U.M.  | Quantità | Costo Unitario | Prezzo     |          |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | trasporto franco cantiere materiali | %     | 5        | € 3 200,00     | €          | 160,00   |
| TOTALE TRASPORTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                     |       |          |                | €          | 160,00   |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Noleggi                             | U.M.  | Quantità | Costo Unitario | Prezzo     |          |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                     |       |          |                | €          | -        |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                     |       |          |                | €          | -        |
| TOTALE NOLEGGI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |       |          |                | €          | -        |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Manodopera                          | U.M.  | Quantità | Costo Unitario | Prezzo     |          |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | operaio specializzato               | h     | 32,000   | € 29,94        | €          | 958,08   |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | operaio qualificato                 | h.    | 32,000   | € 27,84        | €          | 890,88   |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | operaio comune                      | h     |          | € 25,09        | €          | -        |
| TOTALE MANODOPERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                     |       |          |                | €          | 1 848,96 |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | TOTALE (1 + 2 + 3 + 4)              |       |          |                | Prezzo     |          |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                     |       |          |                | €          | 5 208,96 |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Oneri sicurezza indiretti           |       | perc.    |                | Prezzo     |          |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                     |       | 3,00%    | 5 208,96 €     | €          | 156,27   |
| TOTALE (5 + 6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |       |          |                | €          | 5 365,23 |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Spese generali ed utile impresa     |       | perc.    |                | Prezzo     |          |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                     |       | 26,50%   | 5 365,23 €     | €          | 1 421,79 |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                     |       |          |                |            | 6 787,01 |
| PREZZO DI APPLICAZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                     |       |          | €/cad.         |            | 6 787,01 |

| ANALISI NUOVO PREZZO                                                                                                                                                   |                                     |      |          |                | NP.COM.002 |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|----------|----------------|------------|----------|
| Descrizione estesa della voce                                                                                                                                          |                                     |      |          |                |            |          |
| Fornitura, posa in opera a perfetta regola d'arte e configurazione di switch 48 Pt per armadio di edificio con specifiche tecniche dettagliate nel capitolato tecnico. |                                     |      |          |                |            |          |
| costo mano d'opera - anno 2021                                                                                                                                         |                                     |      |          |                |            |          |
| 1                                                                                                                                                                      | Materiali                           | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo     |          |
| a                                                                                                                                                                      | switch 48 pt per armadio            | cad  | 1,000    | € 1 500,00     | €          | 1 500,00 |
| b                                                                                                                                                                      |                                     |      |          |                | €          | -        |
| c                                                                                                                                                                      |                                     |      |          |                | €          | -        |
| TOTALE MATERIALI                                                                                                                                                       |                                     |      |          |                | €          | 1 500,00 |
| 2                                                                                                                                                                      | Trasporti                           | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo     |          |
| a                                                                                                                                                                      | trasporto franco cantiere materiali | %    | 5        | € 1 500,00     | €          | 75,00    |
| TOTALE TRASPORTI                                                                                                                                                       |                                     |      |          |                | €          | 75,00    |
| 3                                                                                                                                                                      | Noleggi                             | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo     |          |
| a                                                                                                                                                                      |                                     |      |          |                | €          | -        |
| b                                                                                                                                                                      |                                     |      |          |                | €          | -        |
| TOTALE NOLEGGI                                                                                                                                                         |                                     |      |          |                | €          | -        |
| 4                                                                                                                                                                      | Manodopera                          | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo     |          |
| a                                                                                                                                                                      | operaio specializzato               | h    | 3,000    | € 29,94        | €          | 89,82    |
| b                                                                                                                                                                      | operaio qualificato                 | h.   |          | € 27,84        | €          | -        |
| c                                                                                                                                                                      | operaio comune                      | h    |          | € 25,09        | €          | -        |
| TOTALE MANODOPERA                                                                                                                                                      |                                     |      |          |                | €          | 89,82    |
| 5                                                                                                                                                                      | TOTALE (1 + 2 + 3 + 4)              |      |          |                | Prezzo     |          |
| TOTALE                                                                                                                                                                 |                                     |      |          |                | €          | 1 664,82 |
| 6                                                                                                                                                                      | Oneri sicurezza indiretti           |      | perc.    |                | Prezzo     |          |
| TOTALE                                                                                                                                                                 |                                     |      |          | 3,00%          | 1 664,82 € | € 49,94  |
| TOTALE (5 + 6)                                                                                                                                                         |                                     |      |          |                | €          | 1 714,76 |
| 5                                                                                                                                                                      | Spese generali ed utile impresa     |      | perc.    |                | Prezzo     |          |
| TOTALE                                                                                                                                                                 |                                     |      |          | 26,50%         | 1 714,76 € | € 454,41 |
| TOTALE                                                                                                                                                                 |                                     |      |          |                |            | 2 169,18 |
| PREZZO DI APPLICAZIONE                                                                                                                                                 |                                     |      |          | €/cad.         |            | 2 169,18 |

| ANALISI NUOVO PREZZO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                |      |          | NP.CON.001     |       |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------|----------|----------------|-------|---------|
| Descrizione estesa della voce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                |      |          |                |       |         |
| Realizzazione di giunzione in linea e/o derivazione, con isolamento in gel, per cavo multipolare entro pozzetto di derivazione e/o sezionamento già predisposti, compreso i connettori per il collegamento dei cavi conduttori; si intende incluso nel prezzo qualunque tipo di giunzione necessario per i collegamenti delle linee e derivazioni indipendentemente dal numero dei cavi: Tipo Raychem serie SHARK 416, o equivalente - per cavi passanti e/o in derivazione da 4 x 50 mmq a 4 x 2,5 mmq compreso. |                                                |      |          |                |       |         |
| costo mano d'opera - anno 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                |      |          |                |       |         |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Materiali                                      | U.M. | Quantità | Costo Unitario |       | Prezzo  |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | giunto in gel per connessione cavi multipolari | cad  | 1,000    | €              | 35,50 | € 35,50 |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                |      |          |                | €     | -       |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                |      |          |                | €     | -       |
| TOTALE MATERIALI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                |      |          |                | €     | 35,50   |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Trasporti                                      | U.M. | Quantità | Costo Unitario |       | Prezzo  |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | trasporto franco cantiere materiali            | %    | 5        | €              | 35,50 | € 1,78  |
| TOTALE TRASPORTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                |      |          |                | €     | 1,78    |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Noleggi                                        | U.M. | Quantità | Costo Unitario |       | Prezzo  |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                |      |          |                | €     | -       |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                |      |          |                | €     | -       |
| TOTALE NOLEGGI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                |      |          |                | €     | -       |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Manodopera                                     | U.M. | Quantità | Costo Unitario |       | Prezzo  |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | operaio specializzato                          | h    | 1,000    | €              | 29,94 | € 29,94 |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | operaio qualificato                            | h.   |          | €              | 27,84 | € -     |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | operaio comune                                 | h    | 0,500    | €              | 25,09 | € 12,55 |
| TOTALE MANODOPERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                |      |          |                | €     | 42,49   |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | TOTALE (1 + 2 + 3 + 4)                         |      |          |                |       | Prezzo  |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                |      |          |                | €     | 79,76   |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Oneri sicurezza indiretti                      |      | perc.    |                |       | Prezzo  |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                |      | 3,00%    | 79,76 €        | €     | 2,39    |
| TOTALE (5 + 6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                |      |          |                | €     | 82,15   |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Spese generali ed utile impresa                |      | perc.    |                |       | Prezzo  |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                |      | 26,50%   | 82,15 €        | €     | 21,77   |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                |      |          |                |       | 103,92  |
| PREZZO DI APPLICAZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                |      |          | €/cad.         |       | 103,92  |

| ANALISI NUOVO PREZZO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                     |      |          |                | NP.CS.001 |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|----------|----------------|-----------|--------|
| Descrizione estesa della voce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |      |          |                |           |        |
| Patch panel per armadi di cablaggio strutturato, completo di connettori RJ45 UTP o SNP. CS.001 FTP a 8 pin con connessione ad incisione di isolante tipo 110, su morsettiera centrale per cavo 22-26AWG, o mediante connettori singoli, completo di barra guidacavi, esclusa la quota per attestazione delle linee in ingresso ed uscita. Fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte. Fino a 24 porte non schermato con connettori RJ45 per cavo UTP cat. 6. |                                     |      |          |                |           |        |
| costo mano d'opera - anno 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                     |      |          |                |           |        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Materiali                           | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo    |        |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | patch panel completo di accessori   | cad  | 1,000    | € 335,00       | €         | 335,00 |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     |      |          |                | €         | -      |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     |      |          |                | €         | -      |
| TOTALE MATERIALI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                     |      |          |                | €         | 335,00 |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Trasporti                           | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo    |        |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | trasporto franco cantiere materiali | %    | 5        | € 335,00       | €         | 16,75  |
| TOTALE TRASPORTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                     |      |          |                | €         | 16,75  |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Noleggi                             | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo    |        |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     |      |          |                | €         | -      |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     |      |          |                | €         | -      |
| TOTALE NOLEGGI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                     |      |          |                | €         | -      |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Manodopera                          | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo    |        |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | operaio specializzato               | h    | 2,000    | € 29,94        | €         | 59,88  |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | operaio qualificato                 | h.   |          | € 27,84        | €         | -      |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | operaio comune                      | h    |          | € 25,09        | €         | -      |
| TOTALE MANODOPERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     |      |          |                | €         | 59,88  |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | TOTALE (1 + 2 + 3 + 4)              |      |          |                | Prezzo    |        |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     |      |          |                | €         | 411,63 |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Oneri sicurezza indiretti           |      | perc.    |                | Prezzo    |        |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     |      | 3,00%    | 411,63 €       | €         | 12,35  |
| TOTALE (5 + 6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                     |      |          |                | €         | 423,98 |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Spese generali ed utile impresa     |      | perc.    |                | Prezzo    |        |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     |      | 26,50%   | 423,98 €       | €         | 112,35 |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     |      |          |                |           | 536,33 |
| PREZZO DI APPLICAZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     |      |          | €/cad.         |           | 536,33 |

| ANALISI NUOVO PREZZO                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |      |          |                | NP.CS.002  |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|----------|----------------|------------|----------|
| Descrizione estesa della voce                                                                                                                                                                                                                              |                                     |      |          |                |            |          |
| Fornitura, posa in opera a perfetta regola d'arte, ivi comprese la connessioni elettriche dei componenti attivi del sistema, e configurazione di gruppo di continuità da Rack 19" 1500 VA con caratteristiche tecniche dettagliate nel capitolato tecnico. |                                     |      |          |                |            |          |
| costo mano d'opera - anno 2021                                                                                                                                                                                                                             |                                     |      |          |                |            |          |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                          | Materiali                           | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo     |          |
| a                                                                                                                                                                                                                                                          | gruppo di continuità da 1500 VA     | cad  | 1,000    | € 1 270,00     | €          | 1 270,00 |
| b                                                                                                                                                                                                                                                          |                                     |      |          |                | €          | -        |
| c                                                                                                                                                                                                                                                          |                                     |      |          |                | €          | -        |
| TOTALE MATERIALI                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |      |          |                | €          | 1 270,00 |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                          | Trasporti                           | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo     |          |
| a                                                                                                                                                                                                                                                          | trasporto franco cantiere materiali | %    | 5        | € 1 270,00     | €          | 63,50    |
| TOTALE TRASPORTI                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |      |          |                | €          | 63,50    |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                          | Noleggi                             | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo     |          |
| a                                                                                                                                                                                                                                                          |                                     |      |          |                | €          | -        |
| b                                                                                                                                                                                                                                                          |                                     |      |          |                | €          | -        |
| TOTALE NOLEGGI                                                                                                                                                                                                                                             |                                     |      |          |                | €          | -        |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                          | Manodopera                          | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo     |          |
| a                                                                                                                                                                                                                                                          | operaio specializzato               | h    | 3,000    | € 29,94        | €          | 89,82    |
| b                                                                                                                                                                                                                                                          | operaio qualificato                 | h.   |          | € 27,84        | €          | -        |
| c                                                                                                                                                                                                                                                          | operaio comune                      | h    |          | € 25,09        | €          | -        |
| TOTALE MANODOPERA                                                                                                                                                                                                                                          |                                     |      |          |                | €          | 89,82    |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                          | TOTALE (1 + 2 + 3 + 4)              |      |          |                | Prezzo     |          |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                     |                                     |      |          |                | €          | 1 423,32 |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                          | Oneri sicurezza indiretti           |      | perc.    |                | Prezzo     |          |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                     |                                     |      |          | 3,00%          | 1 423,32 € | € 42,70  |
| TOTALE (5 + 6)                                                                                                                                                                                                                                             |                                     |      |          |                | €          | 1 466,02 |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                          | Spese generali ed utile impresa     |      | perc.    |                | Prezzo     |          |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                     |                                     |      |          | 26,50%         | 1 466,02 € | € 388,50 |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                     |                                     |      |          |                |            | 1 854,51 |
| PREZZO DI APPLICAZIONE                                                                                                                                                                                                                                     |                                     |      |          | €/cad.         |            | 1 854,51 |

| ANALISI NUOVO PREZZO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                        |      |          | NP.CS.003      |        |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------|----------|----------------|--------|-------|
| Descrizione estesa della voce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                        |      |          |                |        |       |
| Patch cord per armadi di cablaggio strutturato, completo di connettori RJ45 UTP o SNP. FTP a 8 pin con connessione ad incisione di isolante tipo 110, su morsettiera centrale per cavo 22-26AWG, o mediante connettori singoli, completo di barra guidacavi, esclusa la quota per attestazione delle linee in ingresso ed uscita. Fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte. Patch cord tipo UTP cat. 6 fino a 3 m. |                                        |      |          |                |        |       |
| costo mano d'opera - anno 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                        |      |          |                |        |       |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Materiali                              | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |       |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | patch cord tipo UTP cat. 6 fino a m. 3 | cad  | 1,000    | € 8,50         | €      | 8,50  |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                        |      |          |                | €      | -     |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                        |      |          |                | €      | -     |
| TOTALE MATERIALI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                        |      |          |                | €      | 8,50  |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Trasporti                              | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |       |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | trasporto franco cantiere materiali    | %    | 5        | € 8,50         | €      | 0,43  |
| TOTALE TRASPORTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                        |      |          |                | €      | 0,43  |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Noleggi                                | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |       |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                        |      |          |                | €      | -     |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                        |      |          |                | €      | -     |
| TOTALE NOLEGGI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                        |      |          |                | €      | -     |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Manodopera                             | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |       |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | operaio specializzato                  | h    | 0,050    | € 29,94        | €      | 1,50  |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | operaio qualificato                    | h.   |          | € 27,84        | €      | -     |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | operaio comune                         | h    |          | € 25,09        | €      | -     |
| TOTALE MANODOPERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                        |      |          |                | €      | 1,50  |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TOTALE (1 + 2 + 3 + 4)                 |      |          |                | Prezzo |       |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                        |      |          |                | €      | 10,42 |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Oneri sicurezza indiretti              |      | perc.    |                | Prezzo |       |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                        |      | 3,00%    | 10,42 €        | €      | 0,31  |
| TOTALE (5 + 6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                        |      |          |                | €      | 10,73 |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Spese generali ed utile impresa        |      | perc.    |                | Prezzo |       |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                        |      | 26,50%   | 10,73 €        | €      | 2,84  |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                        |      |          |                |        | 13,58 |
| PREZZO DI APPLICAZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                        |      |          | €/cad.         |        | 13,58 |

| ANALISI NUOVO PREZZO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                        |      |          | NP.CS.004      |        |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------|----------|----------------|--------|------|
| Descrizione estesa della voce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                        |      |          |                |        |      |
| Patch cord per armadi di cablaggio strutturato, completo di connettori RJ45 UTP o SNP. FTP a 8 pin con connessione ad incisione di isolante tipo 110, su morsettiera centrale per cavo 22-26AWG, o mediante connettori singoli, completo di barra guidacavi, esclusa la quota per attestazione delle linee in ingresso ed uscita. Fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte. Patch cord tipo UTP cat. 6 fino a 1 m. |                                        |      |          |                |        |      |
| costo mano d'opera - anno 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                        |      |          |                |        |      |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Materiali                              | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |      |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | patch cord tipo UTP cat. 6 fino a m. 1 | cad  | 1,000    | € 7,10         | €      | 7,10 |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                        |      |          |                | €      | -    |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                        |      |          |                | €      | -    |
| TOTALE MATERIALI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                        |      |          |                | €      | 7,10 |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Trasporti                              | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |      |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | trasporto franco cantiere materiali    | %    | 5        | € 7,10         | €      | 0,36 |
| TOTALE TRASPORTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                        |      |          |                | €      | 0,36 |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Noleggi                                | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |      |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                        |      |          |                | €      | -    |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                        |      |          |                | €      | -    |
| TOTALE NOLEGGI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                        |      |          |                | €      | -    |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Manodopera                             | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |      |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | operaio specializzato                  | h    |          | € 29,94        | €      | -    |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | operaio qualificato                    | h.   |          | € 27,84        | €      | -    |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | operaio comune                         | h    |          | € 25,09        | €      | -    |
| TOTALE MANODOPERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                        |      |          |                | €      | -    |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TOTALE (1 + 2 + 3 + 4)                 |      |          |                | Prezzo |      |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                        |      |          |                | €      | 7,46 |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Oneri sicurezza indiretti              |      | perc.    |                | Prezzo |      |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                        |      | 3,00%    | 7,46 €         | €      | 0,22 |
| TOTALE (5 + 6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                        |      |          |                | €      | 7,68 |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Spese generali ed utile impresa        |      | perc.    |                | Prezzo |      |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                        |      | 26,50%   | 7,68 €         | €      | 2,03 |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                        |      |          |                |        | 9,71 |
| PREZZO DI APPLICAZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                        |      |          | €/cad.         |        | 9,71 |



| ANALISI NUOVO PREZZO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     |      |          |                | NP.CS.005  |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|----------|----------------|------------|----------|
| Descrizione estesa della voce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                     |      |          |                |            |          |
| Armadio rack modulare da 19" per impianti di cablaggio strutturato o consolle, realizzato in acciaio verniciato, completo di porta trasparente provvista di serratura, aperture di areazione superiori ed inferiori. Fornito e posto in opera completo di onere necessario per dare l'opera finita, ed a perfetta regola d'arte. Fino a 24 unità con profondità 600mm in esecuzione da terra completo di zoccolo. |                                     |      |          |                |            |          |
| costo mano d'opera - anno 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                     |      |          |                |            |          |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Materiali                           | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo     |          |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | armadio rack da 24 unità            | cad  | 1,000    | € 1 100,00     | €          | 1 100,00 |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                     |      |          |                | €          | -        |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                     |      |          |                | €          | -        |
| TOTALE MATERIALI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     |      |          |                | €          | 1 100,00 |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Trasporti                           | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo     |          |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | trasporto franco cantiere materiali | %    | 5        | € 1 100,00     | €          | 55,00    |
| TOTALE TRASPORTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     |      |          |                | €          | 55,00    |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Noleggi                             | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo     |          |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                     |      |          |                | €          | -        |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                     |      |          |                | €          | -        |
| TOTALE NOLEGGI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                     |      |          |                | €          | -        |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Manodopera                          | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo     |          |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | operaio specializzato               | h    | 3,000    | € 29,94        | €          | 89,82    |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | operaio qualificato                 | h.   |          | € 27,84        | €          | -        |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | operaio comune                      | h    | 3,000    | € 25,09        | €          | 75,27    |
| TOTALE MANODOPERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                     |      |          |                | €          | 165,09   |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | TOTALE (1 + 2 + 3 + 4)              |      |          |                | Prezzo     |          |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                     |      |          |                | €          | 1 320,09 |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Oneri sicurezza indiretti           |      | perc.    |                | Prezzo     |          |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                     |      |          | 3,00%          | 1 320,09 € | € 39,60  |
| TOTALE (5 + 6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                     |      |          |                | €          | 1 359,69 |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Spese generali ed utile impresa     |      | perc.    |                | Prezzo     |          |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                     |      |          | 26,50%         | 1 359,69 € | € 360,32 |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                     |      |          |                |            | 1 720,01 |
| PREZZO DI APPLICAZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                     |      |          | €/cad.         |            | 1 720,01 |

| ANALISI NUOVO PREZZO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     |      |          |                | NP.CS.006 |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|----------|----------------|-----------|----------|
| Descrizione estesa della voce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                     |      |          |                |           |          |
| Armadio rack modulare da 19" per impianti di cablaggio strutturato o consolle, realizzato in acciaio verniciato, completo di porta trasparente provvista di serratura, aperture di areazione superiori ed inferiori. Fornito e posto in opera completo di onere necessario per dare l'opera finita, ed a perfetta regola d'arte. Fino a 43 unità con profondità 800mm in esecuzione da terra completo di zoccolo. |                                     |      |          |                |           |          |
| costo mano d'opera - anno 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                     |      |          |                |           |          |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Materiali                           | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo    |          |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | armadio rack da 43 unità            | cad  | 1,000    | € 1 620,00     | €         | 1 620,00 |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                     |      |          |                | €         | -        |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                     |      |          |                | €         | -        |
| TOTALE MATERIALI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     |      |          |                | €         | 1 620,00 |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Trasporti                           | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo    |          |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | trasporto franco cantiere materiali | %    | 5        | € 1 620,00     | €         | 81,00    |
| TOTALE TRASPORTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     |      |          |                | €         | 81,00    |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Noleggi                             | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo    |          |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                     |      |          |                | €         | -        |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                     |      |          |                | €         | -        |
| TOTALE NOLEGGI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                     |      |          |                | €         | -        |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Manodopera                          | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo    |          |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | operaio specializzato               | h    | 4,000    | € 29,94        | €         | 119,76   |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | operaio qualificato                 | h.   |          | € 27,84        | €         | -        |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | operaio comune                      | h    | 4,000    | € 25,09        | €         | 100,36   |
| TOTALE MANODOPERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                     |      |          |                | €         | 220,12   |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | TOTALE (1 + 2 + 3 + 4)              |      |          |                | Prezzo    |          |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                     |      |          |                | €         | 1 921,12 |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Oneri sicurezza indiretti           |      | perc.    |                | Prezzo    |          |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                     |      | 3,00%    | 1 921,12 €     | €         | 57,63    |
| TOTALE (5 + 6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                     |      |          |                | €         | 1 978,75 |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Spese generali ed utile impresa     |      | perc.    |                | Prezzo    |          |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                     |      | 26,50%   | 1 978,75 €     | €         | 524,37   |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                     |      |          |                |           | 2 503,12 |
| PREZZO DI APPLICAZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                     |      |          | €/cad.         |           | 2 503,12 |

| ANALISI NUOVO PREZZO                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                     |      |          |                | NP.CS.007 |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|----------|----------------|-----------|-------|
| Descrizione estesa della voce                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                     |      |          |                |           |       |
| Accessori per armadi rack impiegati per sistemi di cablaggio strutturato o consolle per sistemi audio o di videocontrollo. Sono compresi: gli staffaggi, le viti e rondelle per installazione su modulo rack. Forniti e posti in opera a perfetta regola d'arte. Pannello cieco 3 unità rack. |                                     |      |          |                |           |       |
| costo mano d'opera - anno 2021                                                                                                                                                                                                                                                                |                                     |      |          |                |           |       |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Materiali                           | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo    |       |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                             | pannello cieco per rack per 3 unità | cad  | 1,000    | € 21,50        | €         | 21,50 |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                     |      |          |                | €         | -     |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                     |      |          |                | €         | -     |
| TOTALE MATERIALI                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     |      |          |                | €         | 21,50 |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Trasporti                           | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo    |       |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                             | trasporto franco cantiere materiali | %    | 5        | € 21,50        | €         | 1,08  |
| TOTALE TRASPORTI                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     |      |          |                | €         | 1,08  |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Noleggi                             | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo    |       |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                     |      |          |                | €         | -     |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                     |      |          |                | €         | -     |
| TOTALE NOLEGGI                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                     |      |          |                | €         | -     |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Manodopera                          | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo    |       |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                             | operaio specializzato               | h    | 0,600    | € 29,94        | €         | 17,96 |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                             | operaio qualificato                 | h.   |          | € 27,84        | €         | -     |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                             | operaio comune                      | h    |          | € 25,09        | €         | -     |
| TOTALE MANODOPERA                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                     |      |          |                | €         | 17,96 |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                             | TOTALE (1 + 2 + 3 + 4)              |      |          |                | Prezzo    |       |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |      |          |                | €         | 40,54 |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Oneri sicurezza indiretti           |      | perc.    |                | Prezzo    |       |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |      | 3,00%    | 40,54 €        | €         | 1,22  |
| TOTALE (5 + 6)                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                     |      |          |                | €         | 41,76 |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Spese generali ed utile impresa     |      | perc.    |                | Prezzo    |       |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |      | 26,50%   | 41,76 €        | €         | 11,07 |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |      |          |                |           | 52,82 |
| PREZZO DI APPLICAZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |      |          | €/cad.         |           | 52,82 |

| ANALISI NUOVO PREZZO                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     |      |          | NP.CS.008      |        |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|----------|----------------|--------|-------|
| Descrizione estesa della voce                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                     |      |          |                |        |       |
| Accessori per armadi rack impiegati per sistemi di cablaggio strutturato o consolle per sistemi audio o di videocontrollo. Sono compresi: gli staffaggi, le viti e rondelle perinstallazione su modulo rack. Forniti e posti in opera a perfetta regola d'arte. Mensola di supporto portata max. 30Kg. |                                     |      |          |                |        |       |
| costo mano d'opera - anno 2021                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                     |      |          |                |        |       |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Materiali                           | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |       |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | mensola di supporto portata kg. 30  | cad  | 1,000    | € 38,00        | €      | 38,00 |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                     |      |          |                | €      | -     |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                     |      |          |                | €      | -     |
| TOTALE MATERIALI                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |      |          |                | €      | 38,00 |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Trasporti                           | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |       |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | trasporto franco cantiere materiali | %    | 5        | € 35,00        | €      | 1,75  |
| TOTALE TRASPORTI                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |      |          |                | €      | 1,75  |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Noleggi                             | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |       |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                     |      |          |                | €      | -     |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                     |      |          |                | €      | -     |
| TOTALE NOLEGGI                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                     |      |          |                | €      | -     |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Manodopera                          | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |       |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | operaio specializzato               | h    |          | € 29,94        | €      | -     |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | operaio qualificato                 | h.   | 0,400    | € 27,84        | €      | 11,14 |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | operaio comune                      | h    |          | € 25,09        | €      | -     |
| TOTALE MANODOPERA                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                     |      |          |                | €      | 11,14 |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | TOTALE (1 + 2 + 3 + 4)              |      |          |                | Prezzo |       |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                     |      |          |                | €      | 50,89 |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Oneri sicurezza indiretti           |      | perc.    |                | Prezzo |       |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                     |      | 3,00%    | 50,89 €        | €      | 1,53  |
| TOTALE (5 + 6)                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                     |      |          |                | €      | 52,41 |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Spese generali ed utile impresa     |      | perc.    |                | Prezzo |       |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                     |      | 26,50%   | 52,41 €        | €      | 13,89 |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                     |      |          |                |        | 66,30 |
| PREZZO DI APPLICAZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                     |      |          | €/cad.         |        | 66,30 |

| ANALISI NUOVO PREZZO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     |      |          |                | NP.CS.009 |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|----------|----------------|-----------|---------|
| Descrizione estesa della voce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                     |      |          |                |           |         |
| Accessori per armadi rack impiegati per sistemi di cablaggio strutturato o consolle per sistemi audio o di videocontrollo. Sono compresi: gli staffaggi, le viti e rondelle per installazione su modulo rack. Forniti e posti in opera a perfetta regola d'arte. Pannello di alimentazione con min. 5 prese UNEL 16A+T, interruttore bipolare e spia di presenza rete. |                                     |      |          |                |           |         |
| costo mano d'opera - anno 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                     |      |          |                |           |         |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Materiali                           | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo    |         |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | pannello multipresa con spia        | cad  | 1,000    | € 107,00       | €         | 107,00  |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                     |      |          |                | €         | -       |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                     |      |          |                | €         | -       |
| TOTALE MATERIALI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |      |          |                | €         | 107,00  |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Trasporti                           | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo    |         |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | trasporto franco cantiere materiali | %    | 5        | € 107,00       | €         | 5,35    |
| TOTALE TRASPORTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |      |          |                | €         | 5,35    |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Noleggi                             | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo    |         |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                     |      |          |                | €         | -       |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                     |      |          |                | €         | -       |
| TOTALE NOLEGGI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                     |      |          |                | €         | -       |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Manodopera                          | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo    |         |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | operaio specializzato               | h    | 0,500    | € 29,94        | €         | 14,97   |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | operaio qualificato                 | h.   |          | € 27,84        | €         | -       |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | operaio comune                      | h    |          | € 25,09        | €         | -       |
| TOTALE MANODOPERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                     |      |          |                | €         | 14,97   |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | TOTALE (1 + 2 + 3 + 4)              |      |          |                | Prezzo    |         |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                     |      |          |                | €         | 127,32  |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Oneri sicurezza indiretti           |      | perc.    |                | Prezzo    |         |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                     |      |          | 3,00%          | 127,32 €  | € 3,82  |
| TOTALE (5 + 6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                     |      |          |                | €         | 131,14  |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Spese generali ed utile impresa     |      | perc.    |                | Prezzo    |         |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                     |      |          | 26,50%         | 131,14 €  | € 34,75 |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                     |      |          |                |           | 165,89  |
| PREZZO DI APPLICAZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                     |      |          | €/cad.         |           | 165,89  |

| ANALISI NUOVO PREZZO                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                     |      |          | NP.CS.010      |          |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|----------|----------------|----------|---------|
| Descrizione estesa della voce                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                     |      |          |                |          |         |
| Accessori per armadi rack impiegati per sistemi di cablaggio strutturato o consolle per sistemi audio o di videocontrollo. Sono compresi: gli staffaggi, le viti e rondelle per installazione su modulo rack. Forniti e posti in opera a perfetta regola d'arte. Gruppo di ventilazione per circolazione forzata di aria. |                                     |      |          |                |          |         |
| costo mano d'opera - anno 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                     |      |          |                |          |         |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Materiali                           | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo   |         |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | gruppo ventilazione per armadi rack | cad  | 1,000    | € 255,00       | €        | 255,00  |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                     |      |          |                | €        | -       |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                     |      |          |                | €        | -       |
| TOTALE MATERIALI                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                     |      |          |                | €        | 255,00  |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Trasporti                           | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo   |         |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | trasporto franco cantiere materiali | %    | 5        | € 255,00       | €        | 12,75   |
| TOTALE TRASPORTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                     |      |          |                | €        | 12,75   |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Noleggi                             | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo   |         |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                     |      |          |                | €        | -       |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                     |      |          |                | €        | -       |
| TOTALE NOLEGGI                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                     |      |          |                | €        | -       |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Manodopera                          | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo   |         |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | operaio specializzato               | h    | 1,200    | € 29,94        | €        | 35,93   |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | operaio qualificato                 | h.   |          | € 27,84        | €        | -       |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | operaio comune                      | h    |          | € 25,09        | €        | -       |
| TOTALE MANODOPERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                     |      |          |                | €        | 35,93   |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | TOTALE (1 + 2 + 3 + 4)              |      |          |                | Prezzo   |         |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                     |      |          |                | €        | 303,68  |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Oneri sicurezza indiretti           |      | perc.    |                | Prezzo   |         |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                     |      |          | 3,00%          | 303,68 € | € 9,11  |
| TOTALE (5 + 6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                     |      |          |                | €        | 312,79  |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Spese generali ed utile impresa     |      | perc.    |                | Prezzo   |         |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                     |      |          | 26,50%         | 312,79 € | € 82,89 |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                     |      |          |                |          | 395,68  |
| PREZZO DI APPLICAZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                     |      |          | €/cad.         |          | 395,68  |

| ANALISI NUOVO PREZZO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                          |      |          |                | NP.CS.011 |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------|----------|----------------|-----------|--------|
| Descrizione estesa della voce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                          |      |          |                |           |        |
| Incremento al punto presa di servizio per presa trasmissione dati. Sono compresi la NP.CS.011 quota di cavo fino al box di derivazione di piano o di zona fino ad un massimo di 25 m, il connettore, il contenitore, la placca. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con connettore tipo RJ45 cavo UTP cat. 6. euro (novantasette/88) |                                          |      |          |                |           |        |
| costo mano d'opera - anno 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                          |      |          |                |           |        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Materiali                                | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo    |        |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | cavo UTP cat. 6                          | m    | 25,000   | € 1,10         | €         | 27,50  |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | accoppiatore femmina per connettore RJ45 | cad  | 1,000    | € 2,50         | €         | 2,50   |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                          |      |          |                | €         | -      |
| TOTALE MATERIALI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                          |      |          |                | €         | 30,00  |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Trasporti                                | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo    |        |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | trasporto franco cantiere materiali      | %    | 5        | € 30,00        | €         | 1,50   |
| TOTALE TRASPORTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                          |      |          |                | €         | 1,50   |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Noleggi                                  | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo    |        |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                          |      |          |                | €         | -      |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                          |      |          |                | €         | -      |
| TOTALE NOLEGGI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                          |      |          |                | €         | -      |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Manodopera                               | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo    |        |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | operaio specializzato                    | h    | 2,300    | € 29,94        | €         | 68,86  |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | operaio qualificato                      | h.   |          | € 27,84        | €         | -      |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | operaio comune                           | h    |          | € 25,09        | €         | -      |
| TOTALE MANODOPERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                          |      |          |                | €         | 68,86  |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | TOTALE (1 + 2 + 3 + 4)                   |      |          |                | Prezzo    |        |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                          |      |          |                | €         | 100,36 |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Oneri sicurezza indiretti                |      | perc.    |                | Prezzo    |        |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                          |      | 3,00%    | 100,36 €       | €         | 3,01   |
| TOTALE (5 + 6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                          |      |          |                | €         | 103,37 |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Spese generali ed utile impresa          |      | perc.    |                | Prezzo    |        |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                          |      | 26,50%   | 103,37 €       | €         | 27,39  |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                          |      |          |                |           | 130,77 |
| PREZZO DI APPLICAZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                          |      |          | €/cad.         |           | 130,77 |

| ANALISI NUOVO PREZZO                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                          |      |          |                | NP.ILL.001 |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------|----------|----------------|------------|----------|
| Descrizione estesa della voce                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                          |      |          |                |            |          |
| Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione tipo ERCO 33497000 Trion Washer per soffitto 1xHIT-DE-CE 70W Articolo No.: 33497000 Flusso luminoso lampade: 6500 lm Potenza lampade: 88.0 W Classificazione lampade secondo CIE: 0 CIE Flux Code: 00 00 00 00 13 Dotazione: 1 x HIT-DE-CE 70W |                                          |      |          |                |            |          |
| costo mano d'opera - anno 2021                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                          |      |          |                |            |          |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Materiali                                | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo     |          |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | app. illuminazione ERCO Trion Washer 70W | cad  | 1,000    | € 801,00       | €          | 801,00   |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                          |      |          |                | €          | -        |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                          |      |          |                | €          | -        |
| TOTALE MATERIALI                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                          |      |          |                | €          | 801,00   |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Trasporti                                | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo     |          |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | trasporto franco cantiere materiali      | %    | 5        | € 801,00       | €          | 40,05    |
| TOTALE TRASPORTI                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                          |      |          |                | €          | 40,05    |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Noleggi                                  | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo     |          |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | trabattello                              | h    | 2,00     | € 30,00        | €          | 60,00    |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                          |      |          |                | €          | -        |
| TOTALE NOLEGGI                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                          |      |          |                | €          | 60,00    |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Manodopera                               | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo     |          |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | operaio specializzato                    | h    | 2,000    | € 29,94        | €          | 59,88    |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | operaio qualificato                      | h.   | 2,000    | € 27,84        | €          | 55,68    |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | operaio comune                           | h    |          | € 25,09        | €          | -        |
| TOTALE MANODOPERA                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                          |      |          |                | €          | 115,56   |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | TOTALE (1 + 2 + 3 + 4)                   |      |          |                | Prezzo     |          |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                          |      |          |                | €          | 1 016,61 |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Oneri sicurezza indiretti                |      | perc.    |                | Prezzo     |          |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                          |      |          | 3,00%          | 1 016,61 € | € 30,50  |
| TOTALE (5 + 6)                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                          |      |          |                | €          | 1 047,11 |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Spese generali ed utile impresa          |      | perc.    |                | Prezzo     |          |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                          |      |          | 26,50%         | 1 047,11 € | € 277,48 |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                          |      |          |                |            | 1 324,59 |
| PREZZO DI APPLICAZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                          |      |          | €/cad.         |            | 1 324,59 |



| ANALISI NUOVO PREZZO                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                              |      |          | NP.ILL.002     |          |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------|----------|----------------|----------|----------|
| Descrizione estesa della voce                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                              |      |          |                |          |          |
| Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione tipo ERCO 85592000 Panarc Downlight a plafone 1xTC-F 36W Articolo No.: 85592000 Flusso luminoso lampade: 2800 lm Potenza lampade: 39.0 W Classificazione lampade secondo CIE: 100 CIE Flux Code: 65 92 99 100 48 Dotazione: 1 x TC-F 36W |                                              |      |          |                |          |          |
| costo mano d'opera - anno 2021                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                              |      |          |                |          |          |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Materiali                                    | U.M. | Quantità | Costo Unitario |          | Prezzo   |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | app. illuminazione ERCO Panarc Downlight 36W | cad  | 1,000    | €              | 224,50   | € 224,50 |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                              |      |          |                |          | € -      |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                              |      |          |                |          | € -      |
| TOTALE MATERIALI                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                              |      |          |                | €        | 224,50   |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Trasporti                                    | U.M. | Quantità | Costo Unitario |          | Prezzo   |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | trasporto franco cantiere materiali          | %    | 5        | €              | 224,50   | € 11,23  |
| TOTALE TRASPORTI                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                              |      |          |                | €        | 11,23    |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Noleggi                                      | U.M. | Quantità | Costo Unitario |          | Prezzo   |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | trabattello                                  | h    | 1,20     | €              | 30,00    | € 36,00  |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                              |      |          |                |          | € -      |
| TOTALE NOLEGGI                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                              |      |          |                | €        | 36,00    |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Manodopera                                   | U.M. | Quantità | Costo Unitario |          | Prezzo   |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | operaio specializzato                        | h    | 1,200    | €              | 29,94    | € 35,93  |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | operaio qualificato                          | h.   | 1,200    | €              | 27,84    | € 33,41  |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | operaio comune                               | h    |          | €              | 25,09    | € -      |
| TOTALE MANODOPERA                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                              |      |          |                | €        | 69,34    |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | TOTALE (1 + 2 + 3 + 4)                       |      |          |                |          | Prezzo   |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                              |      |          |                | €        | 341,06   |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Oneri sicurezza indiretti                    |      | perc.    |                |          | Prezzo   |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                              |      |          | 3,00%          | 341,06 € | € 10,23  |
| TOTALE (5 + 6)                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                              |      |          |                | €        | 351,29   |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Spese generali ed utile impresa              |      | perc.    |                |          | Prezzo   |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                              |      |          | 26,50%         | 351,29 € | € 93,09  |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                              |      |          |                |          | 444,39   |
| PREZZO DI APPLICAZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                              |      |          | €/cad.         |          | 444,39   |

| ANALISI NUOVO PREZZO                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                     |      |          | NP.ILL.003      |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|----------|-----------------|----------|
| Descrizione estesa della voce                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                     |      |          |                 |          |
| Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione tipo ERCO 87609000 Parabelle<br>Pendeldownlight 1xTC-TEL 42W Articolo No.: 87609000 Flusso luminoso lampade: 3200 lm Potenza lampade: 45.0 W Classificazione lampade secondo CIE: 100 CIE Flux Code: 97 100 100 100 67<br>Dotazione: 1 x TC-TEL 42W |                                     |      |          |                 |          |
| costo mano d'opera - anno 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                     |      |          |                 |          |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Materiali                           | U.M. | Quantità | Costo Unitario  | Prezzo   |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | app. illuminazione ERCO Parabelle   |      |          | €               | -        |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Pendeldownlight 42W                 | cad  | 1,000    | € 622,50        | € 622,50 |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                     |      |          | €               | -        |
| TOTALE MATERIALI                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     |      |          | €               | 622,50   |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Trasporti                           | U.M. | Quantità | Costo Unitario  | Prezzo   |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | trasporto franco cantiere materiali | %    | 5        | € 622,50        | € 31,13  |
| TOTALE TRASPORTI                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     |      |          | €               | 31,13    |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Noleggi                             | U.M. | Quantità | Costo Unitario  | Prezzo   |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | trabattello                         | h    | 2,00     | € 30,00         | € 60,00  |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                     |      |          | €               | -        |
| TOTALE NOLEGGI                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                     |      |          | €               | 60,00    |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Manodopera                          | U.M. | Quantità | Costo Unitario  | Prezzo   |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | operaio specializzato               | h    | 2,000    | € 29,94         | € 59,88  |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | operaio qualificato                 | h.   | 2,000    | € 27,84         | € 55,68  |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | operaio comune                      | h    |          | € 25,09         | € -      |
| TOTALE MANODOPERA                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                     |      |          | €               | 115,56   |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | TOTALE (1 + 2 + 3 + 4)              |      |          |                 | Prezzo   |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |      |          | €               | 829,19   |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Oneri sicurezza indiretti           |      | perc.    |                 | Prezzo   |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |      |          | 3,00% 829,19 €  | € 24,88  |
| TOTALE (5 + 6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                     |      |          | €               | 854,06   |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Spese generali ed utile impresa     |      | perc.    |                 | Prezzo   |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |      |          | 26,50% 854,06 € | € 226,33 |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |      |          |                 | 1 080,39 |
| PREZZO DI APPLICAZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |      |          | €/cad.          | 1 080,39 |

| ANALISI NUOVO PREZZO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                      |      |          |                | NP.ILL.004 |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|----------|----------------|------------|---------|
| Descrizione estesa della voce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                      |      |          |                |            |         |
| Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione tipo iGuzzini illuminazione S.p.A 53610000<br>Onda: 5361 - Ceiling luminaire with electronic control gear 2x18W TC-L Articolo No.: 53610000<br>Flusso luminoso lampade: 2400 lm Potenza lampade: 42.0 W Classificazione lampade secondo CIE: 100 CIE Flux Code: 43 73 92 100 60 Dotazione: 2 x TC-L 2G11 18W |                                      |      |          |                |            |         |
| costo mano d'opera - anno 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                      |      |          |                |            |         |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Materiali                            | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo     |         |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | app. illuminazione iGuzzini Onda 18W | cad  | 1,000    | € 235,00       | €          | 235,00  |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                      |      |          |                | €          | -       |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                      |      |          |                | €          | -       |
| TOTALE MATERIALI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                      |      |          |                | €          | 235,00  |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Trasporti                            | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo     |         |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | trasporto franco cantiere materiali  | %    | 5        | € 235,00       | €          | 11,75   |
| TOTALE TRASPORTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                      |      |          |                | €          | 11,75   |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Noleggi                              | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo     |         |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | trabattello                          | h    | 1,80     | € 30,00        | €          | 54,00   |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                      |      |          |                | €          | -       |
| TOTALE NOLEGGI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                      |      |          |                | €          | 54,00   |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Manodopera                           | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo     |         |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | operaio specializzato                | h    | 1,800    | € 29,94        | €          | 53,89   |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | operaio qualificato                  | h.   |          | € 27,84        | €          | -       |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | operaio comune                       | h    |          | € 25,09        | €          | -       |
| TOTALE MANODOPERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                      |      |          |                | €          | 53,89   |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | TOTALE (1 + 2 + 3 + 4)               |      |          |                | Prezzo     |         |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                      |      |          |                | €          | 354,64  |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Oneri sicurezza indiretti            |      | perc.    |                | Prezzo     |         |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                      |      |          | 3,00%          | 354,64 €   | € 10,64 |
| TOTALE (5 + 6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                      |      |          |                | €          | 365,28  |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Spese generali ed utile impresa      |      | perc.    |                | Prezzo     |         |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                      |      |          | 26,50%         | 365,28 €   | € 96,80 |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                      |      |          |                | 462,08     |         |
| PREZZO DI APPLICAZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                      |      |          | €/cad.         | 462,08     |         |

| ANALISI NUOVO PREZZO                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                      |      |          | NP.ILL.005     |          |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|----------|----------------|----------|----------|
| Descrizione estesa della voce                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                      |      |          |                |          |          |
| Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione tipo ERCO 12412000 Monopoll<br>Apparecchio 1xT16 54W Articolo No.: 12412000 Flusso luminoso lampade: 4450 lm Potenza<br>lampade: 58.0 W Classificazione lampade secondo CIE: 100 CIE Flux Code: 62 100 100 87 59<br>Dotazione: 1 x T16 54W |                                      |      |          |                |          |          |
| costo mano d'opera - anno 2021                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                      |      |          |                |          |          |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Materiali                            | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo   |          |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | app. illuminazione ERCO Monopoli 54W | cad  | 1,000    | € 617,00       | €        | 617,00   |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                      |      |          |                | €        | -        |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                      |      |          |                | €        | -        |
| TOTALE MATERIALI                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                      |      |          |                | €        | 617,00   |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Trasporti                            | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo   |          |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | trasporto franco cantiere materiali  | %    | 5        | € 617,00       | €        | 30,85    |
| TOTALE TRASPORTI                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                      |      |          |                | €        | 30,85    |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Noleggi                              | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo   |          |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | trabattello                          | h    | 1,80     | € 30,00        | €        | 54,00    |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                      |      |          |                | €        | -        |
| TOTALE NOLEGGI                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                      |      |          |                | €        | 54,00    |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Manodopera                           | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo   |          |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | operaio specializzato                | h    | 1,800    | € 29,94        | €        | 53,89    |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | operaio qualificato                  | h.   |          | € 27,84        | €        | -        |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | operaio comune                       | h    |          | € 25,09        | €        | -        |
| TOTALE MANODOPERA                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                      |      |          |                | €        | 53,89    |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | TOTALE (1 + 2 + 3 + 4)               |      |          |                | Prezzo   |          |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                      |      |          |                | €        | 755,74   |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Oneri sicurezza indiretti            |      | perc.    |                | Prezzo   |          |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                      |      |          | 3,00%          | 755,74 € | € 22,67  |
| TOTALE (5 + 6)                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                      |      |          |                | €        | 778,41   |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Spese generali ed utile impresa      |      | perc.    |                | Prezzo   |          |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                      |      |          | 26,50%         | 778,41 € | € 206,28 |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                      |      |          |                |          | 984,69   |
| PREZZO DI APPLICAZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                      |      |          | € cad.         |          | 984,69   |

| ANALISI NUOVO PREZZO                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                            |      |          | NP.ILL.006     |            |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------|----------|----------------|------------|----------|
| Descrizione estesa della voce                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                            |      |          |                |            |          |
| Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione tipo ERCO 33491000 Trion Uplight 1xHIT-DE-CE 150W Articolo No.: 33491000 Flusso luminoso lampade: 14200 lm Potenza lampade: 170.0 W Classificazione lampade secondo CIE: 0 CIE Flux Code 00 00 00 00 52 Dotazione: 1 x HIT-DE-CE 150W |                                            |      |          |                |            |          |
| costo mano d'opera - anno 2021                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                            |      |          |                |            |          |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Materiali                                  | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo     |          |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                               | app. illuminazione ERCO Trion Uplight 150W | cad  | 1,000    | € 1 210,00     | €          | 1 210,00 |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                            |      |          |                | €          | -        |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                            |      |          |                | €          | -        |
| TOTALE MATERIALI                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                            |      |          |                | €          | 1 210,00 |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Trasporti                                  | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo     |          |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                               | trasporto franco cantiere materiali        | %    | 5        | € 1 210,00     | €          | 60,50    |
| TOTALE TRASPORTI                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                            |      |          |                | €          | 60,50    |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Noleggi                                    | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo     |          |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                               | trabattello                                | h    | 2,00     | € 30,00        | €          | 60,00    |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                            |      |          |                | €          | -        |
| TOTALE NOLEGGI                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                            |      |          |                | €          | 60,00    |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Manodopera                                 | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo     |          |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                               | operaio specializzato                      | h    | 2,000    | € 29,94        | €          | 59,88    |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                               | operaio qualificato                        | h.   |          | € 27,84        | €          | -        |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                               | operaio comune                             | h    | 2,000    | € 25,09        | €          | 50,18    |
| TOTALE MANODOPERA                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                            |      |          |                | €          | 110,06   |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                               | TOTALE (1 + 2 + 3 + 4)                     |      |          |                | Prezzo     |          |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                            |      |          |                | €          | 1 440,56 |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Oneri sicurezza indiretti                  |      | perc.    |                | Prezzo     |          |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                            |      |          | 3,00%          | 1 440,56 € | € 43,22  |
| TOTALE (5 + 6)                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                            |      |          |                | €          | 1 483,78 |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Spese generali ed utile impresa            |      | perc.    |                | Prezzo     |          |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                            |      |          | 26,50%         | 1 483,78 € | € 393,20 |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                            |      |          |                |            | 1 876,98 |
| PREZZO DI APPLICAZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                            |      |          | €/cad.         |            | 1 876,98 |

| ANALISI NUOVO PREZZO                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                           |      |          |                | NP.ILL.007 |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------|----------|----------------|------------|----------|
| Descrizione estesa della voce                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                           |      |          |                |            |          |
| Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione tipo ERCO 33496000 Trion Washer per soffitto 1xHIT-DE-CE 150W Articolo No.: 33496000 Flusso luminoso lampade: 14200 lm Potenza lampade: 170.0 W Classificazione lampade secondo CIE: 0 CIE Flux Code: 00 00 00 00 13 Dotazione: 1 x HIT-DE-CE 150W |                                           |      |          |                |            |          |
| costo mano d'opera - anno 2021                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                           |      |          |                |            |          |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Materiali                                 | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo     |          |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | app. illuminazione ERCO Trion Washer 150W | cad  | 1,000    | € 1 210,00     | €          | 1 210,00 |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                           |      |          |                | €          | -        |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                           |      |          |                | €          | -        |
| TOTALE MATERIALI                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                           |      |          |                | €          | 1 210,00 |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Trasporti                                 | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo     |          |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | trasporto franco cantiere materiali       | %    | 5        | € 1 210,00     | €          | 60,50    |
| TOTALE TRASPORTI                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                           |      |          |                | €          | 60,50    |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Noleggi                                   | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo     |          |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | trabattello                               | h    | 2,00     | € 30,00        | €          | 60,00    |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                           |      |          |                | €          | -        |
| TOTALE NOLEGGI                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                           |      |          |                | €          | 60,00    |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Manodopera                                | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo     |          |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | operaio specializzato                     | h    | 2,000    | € 29,94        | €          | 59,88    |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | operaio qualificato                       | h.   |          | € 27,84        | €          | -        |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | operaio comune                            | h    | 2,000    | € 25,09        | €          | 50,18    |
| TOTALE MANODOPERA                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                           |      |          |                | €          | 110,06   |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | TOTALE (1 + 2 + 3 + 4)                    |      |          |                | Prezzo     |          |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                           |      |          |                | €          | 1 440,56 |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Oneri sicurezza indiretti                 |      | perc.    |                | Prezzo     |          |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                           |      |          | 3,00%          | 1 440,56 € | € 43,22  |
| TOTALE (5 + 6)                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                           |      |          |                | €          | 1 483,78 |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Spese generali ed utile impresa           |      | perc.    |                | Prezzo     |          |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                           |      |          | 26,50%         | 1 483,78 € | € 393,20 |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                           |      |          |                |            | 1 876,98 |
| PREZZO DI APPLICAZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                           |      |          | €/cad.         |            | 1 876,98 |

| ANALISI NUOVO PREZZO                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                             |      |          | NP.ILL.008      |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------|----------|-----------------|----------|
| Descrizione estesa della voce                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                             |      |          |                 |          |
| Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione tipo ERCO 22178000 Lightcast Downlight-wallwasher 2xTC-DEL 26W Articolo No.: 22178000 Flusso luminoso lampade: 3600 lm Potenza lampade: 52.0 W Classificazione lampade secondo CIE: 100 CIE Flux Code: 63 95 98 100 61 Dotazione: 2 x TC-DEL 26W |                                             |      |          |                 |          |
| costo mano d'opera - anno 2021                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                             |      |          |                 |          |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Materiali                                   | U.M. | Quantità | Costo Unitario  | Prezzo   |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | app. illuminazione ERCO Lightcast Downlight |      |          | €               | -        |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | wallwasher 26W                              | cad. | 1,000    | € 425,50        | € 425,50 |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                             |      |          | €               | -        |
| TOTALE MATERIALI                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                             |      |          | €               | 425,50   |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Trasporti                                   | U.M. | Quantità | Costo Unitario  | Prezzo   |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | trasporto franco cantiere materiali         | %    | 5        | € 425,50        | € 21,28  |
| TOTALE TRASPORTI                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                             |      |          | €               | 21,28    |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Noleggi                                     | U.M. | Quantità | Costo Unitario  | Prezzo   |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | trabattello                                 | h    | 1,00     | € 39,00         | € 39,00  |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                             |      |          | €               | -        |
| TOTALE NOLEGGI                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                             |      |          | €               | 39,00    |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Manodopera                                  | U.M. | Quantità | Costo Unitario  | Prezzo   |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | operaio specializzato                       | h    | 1,300    | € 29,94         | € 38,92  |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | operaio qualificato                         | h.   |          | € 27,84         | € -      |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | operaio comune                              | h    |          | € 25,09         | € -      |
| TOTALE MANODOPERA                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                             |      |          | €               | 38,92    |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | TOTALE (1 + 2 + 3 + 4)                      |      |          |                 | Prezzo   |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                             |      |          | €               | 524,70   |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Oneri sicurezza indiretti                   |      | perc.    |                 | Prezzo   |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                             |      |          | 3,00% 524,70 €  | € 15,74  |
| TOTALE (5 + 6)                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                             |      |          | €               | 540,44   |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Spese generali ed utile impresa             |      | perc.    |                 | Prezzo   |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                             |      |          | 26,50% 540,44 € | € 143,22 |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                             |      |          |                 | 683,65   |
| PREZZO DI APPLICAZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                             |      |          | €/cad.          | 683,65   |

| ANALISI NUOVO PREZZO                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                               |      |          |                | NP.ILL.009 |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------|----------|----------------|------------|---------|
| Descrizione estesa della voce                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                               |      |          |                |            |         |
| Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione tipo ERCO 82508000 Lightcast Wallwasher 2xTCDEL 18W Articolo No.: 82508000 Flusso luminoso lampade: 2400 lm Potenza lampade: 36.0 W Classificazione lampade secondo CIE: 100 CIE Flux Code: 65 93 99 100 58 Dotazione: 2 x TC-DEL 18W |                                               |      |          |                |            |         |
| costo mano d'opera - anno 2021                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                               |      |          |                |            |         |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Materiali                                     | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo     |         |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                               | app. illuminaz. ERCO Lightcast Wallwasher 18W | cad  | 1,000    | € 258,50       | €          | 258,50  |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                               |      |          |                | €          | -       |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                               |      |          |                | €          | -       |
| TOTALE MATERIALI                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                               |      |          |                | €          | 258,50  |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Trasporti                                     | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo     |         |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                               | trasporto franco cantiere materiali           | %    | 5        | € 258,50       | €          | 12,93   |
| TOTALE TRASPORTI                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                               |      |          |                | €          | 12,93   |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Noleggi                                       | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo     |         |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                               | trabattello                                   | h    | 1,00     | € 30,00        | €          | 30,00   |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                               |      |          |                | €          | -       |
| TOTALE NOLEGGI                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                               |      |          |                | €          | 30,00   |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Manodopera                                    | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo     |         |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                               | operaio specializzato                         | h    | 1,300    | € 29,94        | €          | 38,92   |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                               | operaio qualificato                           | h.   |          | € 27,84        | €          | -       |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                               | operaio comune                                | h    |          | € 25,09        | €          | -       |
| TOTALE MANODOPERA                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                               |      |          |                | €          | 38,92   |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                               | TOTALE (1 + 2 + 3 + 4)                        |      |          |                | Prezzo     |         |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                               |      |          |                | €          | 340,35  |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Oneri sicurezza indiretti                     |      | perc.    |                | Prezzo     |         |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                               |      |          | 3,00%          | 340,35 €   | € 10,21 |
| TOTALE (5 + 6)                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                               |      |          |                | €          | 350,56  |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Spese generali ed utile impresa               |      | perc.    |                | Prezzo     |         |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                               |      |          | 26,50%         | 350,56 €   | € 92,90 |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                               |      |          |                |            | 443,46  |
| PREZZO DI APPLICAZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                               |      |          | €/cad.         |            | 443,46  |



| ANALISI NUOVO PREZZO                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                            |      |          | NP.ILL.010     |            |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------|----------|----------------|------------|----------|
| Descrizione estesa della voce                                                                                                                                                                                                                                                              |                                            |      |          |                |            |          |
| Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione tipo ERCO 33488000 Trion Uplight 1xHIT-DE 250W Articolo No.: 33488000 Flusso luminoso lampade: 20000 lm Potenza lampade: 275.0 W Classificazione lampade secondo CIE: 0 CIE Flux Code: 00 00 00 00 52 Dotazione: 1 x HIT-DE 250W |                                            |      |          |                |            |          |
| costo mano d'opera - anno 2021                                                                                                                                                                                                                                                             |                                            |      |          |                |            |          |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Materiali                                  | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo     |          |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                          | app. illuminazione ERCO Trion Uplight 250W | cad  | 1,000    | € 2 220,50     | €          | 2 220,50 |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                            |      |          |                | €          | -        |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                            |      |          |                | €          | -        |
| TOTALE MATERIALI                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                            |      |          |                | €          | 2 220,50 |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Trasporti                                  | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo     |          |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                          | trasporto franco cantiere materiali        | %    | 5        | € 2 220,50     | €          | 111,03   |
| TOTALE TRASPORTI                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                            |      |          |                | €          | 111,03   |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Noleggi                                    | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo     |          |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                          | trabattello                                | h    | 2,00     | € 39,00        | €          | 78,00    |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                            |      |          |                | €          | -        |
| TOTALE NOLEGGI                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                            |      |          |                | €          | 78,00    |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Manodopera                                 | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo     |          |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                          | operaio specializzato                      | h    | 2,000    | € 29,94        | €          | 59,88    |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                          | operaio qualificato                        | h.   | 2,000    | € 27,84        | €          | 55,68    |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                          | operaio comune                             | h    |          | € 25,09        | €          | -        |
| TOTALE MANODOPERA                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                            |      |          |                | €          | 115,56   |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                          | TOTALE (1 + 2 + 3 + 4)                     |      |          |                | Prezzo     |          |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                            |      |          |                | €          | 2 525,09 |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Oneri sicurezza indiretti                  |      | perc.    |                | Prezzo     |          |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                            |      |          | 3,00%          | 2 525,09 € | € 75,75  |
| TOTALE (5 + 6)                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                            |      |          |                | €          | 2 600,84 |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Spese generali ed utile impresa            |      | perc.    |                | Prezzo     |          |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                            |      |          | 26,50%         | 2 600,84 € | € 689,22 |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                            |      |          |                |            | 3 290,06 |
| PREZZO DI APPLICAZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                            |      |          | €/cad.         |            | 3 290,06 |

| ANALISI NUOVO PREZZO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                        |      |          | NP.ILL.011     |          |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------|----------|----------------|----------|---------|
| Descrizione estesa della voce                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                        |      |          |                |          |         |
| Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione tipo Disano 920 Hydro T8 Disano 920 2*58 CNR-F grigio + 942 Riflettore diffondente bi Articolo No.: 920 Hydro T8 Flusso luminoso lampade: 10400 lm Potenza lampade: 134.0 W Classificazione lampade secondo CIE: 93 CIE Flux Code: 46 75 91 93 72 Dotazione: 2 x FL58/4/3B |                                        |      |          |                |          |         |
| costo mano d'opera - anno 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                        |      |          |                |          |         |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Materiali                              | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo   |         |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | app. illuminazione Disano 920 Hydro T8 | cad  | 1,000    | € 137,00       | €        | 137,00  |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                        |      |          |                | €        | -       |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                        |      |          |                | €        | -       |
| TOTALE MATERIALI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                        |      |          |                | €        | 137,00  |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Trasporti                              | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo   |         |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | trasporto franco cantiere materiali    | %    | 5        | € 137,00       | €        | 6,85    |
| TOTALE TRASPORTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                        |      |          |                | €        | 6,85    |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Noleggi                                | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo   |         |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | trabattello                            | h    | 0,50     | € 39,00        | €        | 19,50   |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                        |      |          |                | €        | -       |
| TOTALE NOLEGGI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                        |      |          |                | €        | 19,50   |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Manodopera                             | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo   |         |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | operaio specializzato                  | h    | 1,000    | € 29,94        | €        | 29,94   |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | operaio qualificato                    | h.   |          | € 27,84        | €        | -       |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | operaio comune                         | h    |          | € 25,09        | €        | -       |
| TOTALE MANODOPERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                        |      |          |                | €        | 29,94   |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | TOTALE (1 + 2 + 3 + 4)                 |      |          |                | Prezzo   |         |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                        |      |          |                | €        | 193,29  |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Oneri sicurezza indiretti              |      | perc.    |                | Prezzo   |         |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                        |      |          | 3,00%          | 193,29 € | € 5,80  |
| TOTALE (5 + 6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                        |      |          |                | €        | 199,09  |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Spese generali ed utile impresa        |      | perc.    |                | Prezzo   |         |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                        |      |          | 26,50%         | 199,09 € | € 52,76 |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                        |      |          |                |          | 251,85  |
| PREZZO DI APPLICAZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                        |      |          | €/cad.         |          | 251,85  |

| ANALISI NUOVO PREZZO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                          |      |          | NP.IMP.001     |        |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------|----------|----------------|--------|-----------------|
| Descrizione estesa della voce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                          |      |          |                |        |                 |
| Fornitura e posa in opera di impianto di richiesta intervento per i bagni, completo di segnalatori a luce intermittente da posizionarsi esternamente ai locali ospitanti i bagni, e suoneria con relativo pannello luminoso, indicante il numero identificativo del bagno da cui la richiesta è partita, a parete da installarsi all'interno del locale portineria, compreso conduttori, tubi di protezione in PVC ed ogni onere per l'infilaggio in tubi di protezione coperti. |                                          |      |          |                |        |                 |
| costo mano d'opera - anno 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                          |      |          |                |        |                 |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Materiali                                | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |                 |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | pulsante a tirante completo di accessori | cad  | 1,000    | € 15,00        | €      | 15,00           |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | tubazioni pvc per linea                  | cad  | 9,000    | € 0,80         | €      | 7,20            |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | conduttori                               | cad  | 10,000   | € 1,60         | €      | 16,00           |
| d                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | segnalatore luminoso                     | cad  | 1,000    | € 8,00         | €      | 8,00            |
| e                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | suoneria completa di accessori           | cad  | 1,00     | € 12,00        | €      | 12,00           |
| TOTALE MATERIALI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                          |      |          |                | €      | 58,20           |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Trasporti                                | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |                 |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | trasporto franco cantiere materiali      | %    | 5        | € 58,20        | €      | 2,91            |
| TOTALE TRASPORTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                          |      |          |                | €      | 2,91            |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Noleggi                                  | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |                 |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                          |      |          |                | €      | -               |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                          |      |          |                | €      | -               |
| TOTALE NOLEGGI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                          |      |          |                | €      | -               |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Manodopera                               | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |                 |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | operaio specializzato                    | h    | 1,000    | € 29,94        | €      | 29,94           |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | operaio qualificato                      | h.   |          | € 27,84        | €      | -               |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | operaio comune                           | h    |          | € 25,09        | €      | -               |
| TOTALE MANODOPERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                          |      |          |                | €      | 29,94           |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | TOTALE (1 + 2 + 3 + 4)                   |      |          |                | Prezzo |                 |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                          |      |          |                | €      | 91,05           |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Oneri sicurezza indiretti                |      | perc.    |                | Prezzo |                 |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                          |      |          |                | 3,00%  | 91,05 € € 2,73  |
| TOTALE (5 + 6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                          |      |          |                | €      | 93,78           |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Spese generali ed utile impresa          |      | perc.    |                | Prezzo |                 |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                          |      |          |                | 26,50% | 93,78 € € 24,85 |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                          |      |          |                |        | 118,63          |
| PREZZO DI APPLICAZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                          |      |          |                | €/cad. | 118,63          |

| ANALISI NUOVO PREZZO                                                                                                                                                                                                                                |                                     |      |          | NP.SAT.001     |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|----------|----------------|---------|
| Descrizione estesa della voce                                                                                                                                                                                                                       |                                     |      |          |                |         |
| Fornitura e posa in opera di presa TV + SAT schermata, connettore IEC maschio; Ø 9,5 mm, IEC 169-2, connessione del cavo di tipo rapido, completa di scatola di derivazione, accessori e ogni altro onere e magistero per fornire l'opera compiuta. |                                     |      |          |                |         |
| costo mano d'opera - anno 2021                                                                                                                                                                                                                      |                                     |      |          |                |         |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                   | Materiali                           | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo  |
| a                                                                                                                                                                                                                                                   | presa TV + SAT schermata            | cad  | 1,000    | € 8,00         | € 8,00  |
| b                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     |      |          |                | € -     |
| c                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     |      |          |                | € -     |
| TOTALE MATERIALI                                                                                                                                                                                                                                    |                                     |      |          | €              | 8,00    |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                   | Trasporti                           | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo  |
| a                                                                                                                                                                                                                                                   | trasporto franco cantiere materiali | %    | 5        | € 8,00         | € 0,40  |
| TOTALE TRASPORTI                                                                                                                                                                                                                                    |                                     |      |          | €              | 0,40    |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                   | Noleggi                             | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo  |
| a                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     |      |          |                | € -     |
| b                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     |      |          |                | € -     |
| TOTALE NOLEGGI                                                                                                                                                                                                                                      |                                     |      |          | €              | -       |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                   | Manodopera                          | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo  |
| a                                                                                                                                                                                                                                                   | operaio specializzato               | h    | 0,500    | € 29,94        | € 14,97 |
| b                                                                                                                                                                                                                                                   | operaio qualificato                 | h.   |          | € 27,84        | € -     |
| c                                                                                                                                                                                                                                                   | operaio comune                      | h    |          | € 25,09        | € -     |
| TOTALE MANODOPERA                                                                                                                                                                                                                                   |                                     |      |          | €              | 14,97   |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                   | TOTALE (1 + 2 + 3 + 4)              |      |          |                | Prezzo  |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                              |                                     |      |          | €              | 23,37   |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                   | Oneri sicurezza indiretti           |      | perc.    |                | Prezzo  |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                              |                                     |      | 3,00%    | 23,37 €        | € 0,70  |
| TOTALE (5 + 6)                                                                                                                                                                                                                                      |                                     |      |          | €              | 24,07   |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                   | Spese generali ed utile impresa     |      | perc.    |                | Prezzo  |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                              |                                     |      | 26,50%   | 24,07 €        | € 6,38  |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                              |                                     |      |          |                | 30,45   |
| PREZZO DI APPLICAZIONE                                                                                                                                                                                                                              |                                     |      |          | €/cad.         | 30,45   |

| ANALISI NUOVO PREZZO                                                                                                                                          |                                             |      |          |                | NP.SAT.002 |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------|----------|----------------|------------|------|
| Descrizione estesa della voce                                                                                                                                 |                                             |      |          |                |            |      |
| Fornitura e posa in opera di carico 75 ohm semplice, connettore F Maschio, completo di accessori e ogni altro onere e magistero per fornire l'opera compiuta. |                                             |      |          |                |            |      |
| costo mano d'opera - anno 2021                                                                                                                                |                                             |      |          |                |            |      |
| 1                                                                                                                                                             | Materiali                                   | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo     |      |
| a                                                                                                                                                             | resistenza carico terminale 75 ohm semplice | cad  | 1,000    | € 0,75         | €          | 0,75 |
| b                                                                                                                                                             |                                             |      |          |                | €          | -    |
| c                                                                                                                                                             |                                             |      |          |                | €          | -    |
| TOTALE MATERIALI                                                                                                                                              |                                             |      |          |                | €          | 0,75 |
| 2                                                                                                                                                             | Trasporti                                   | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo     |      |
| a                                                                                                                                                             | trasporto franco cantiere materiali         | %    | 5        | € 0,75         | €          | 0,04 |
| TOTALE TRASPORTI                                                                                                                                              |                                             |      |          |                | €          | 0,04 |
| 3                                                                                                                                                             | Noleggi                                     | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo     |      |
| a                                                                                                                                                             |                                             |      |          |                | €          | -    |
| b                                                                                                                                                             |                                             |      |          |                | €          | -    |
| TOTALE NOLEGGI                                                                                                                                                |                                             |      |          |                | €          | -    |
| 4                                                                                                                                                             | Manodopera                                  | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo     |      |
| a                                                                                                                                                             | operaio specializzato                       | h    | 0,020    | € 29,94        | €          | 0,60 |
| b                                                                                                                                                             | operaio qualificato                         | h.   |          | € 27,84        | €          | -    |
| c                                                                                                                                                             | operaio comune                              | h    |          | € 25,09        | €          | -    |
| TOTALE MANODOPERA                                                                                                                                             |                                             |      |          |                | €          | 0,60 |
| 5                                                                                                                                                             | TOTALE (1 + 2 + 3 + 4)                      |      |          |                | Prezzo     |      |
| TOTALE                                                                                                                                                        |                                             |      |          |                | €          | 1,39 |
| 6                                                                                                                                                             | Oneri sicurezza indiretti                   |      | perc.    |                | Prezzo     |      |
| TOTALE                                                                                                                                                        |                                             |      | 3,00%    | 1,39 €         | €          | 0,04 |
| TOTALE (5 + 6)                                                                                                                                                |                                             |      |          |                | €          | 1,43 |
| 5                                                                                                                                                             | Spese generali ed utile impresa             |      | perc.    |                | Prezzo     |      |
| TOTALE                                                                                                                                                        |                                             |      | 26,50%   | 1,43 €         | €          | 0,38 |
| TOTALE                                                                                                                                                        |                                             |      |          |                |            | 1,81 |
| PREZZO DI APPLICAZIONE                                                                                                                                        |                                             |      |          | €/cad.         |            | 1,81 |

| ANALISI NUOVO PREZZO                                                                                                                                                                    |                                     |      |          |                | NP.SAT.003 |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|----------|----------------|------------|---------------|
| Descrizione estesa della voce                                                                                                                                                           |                                     |      |          |                |            |               |
| Fornitura e posa in opera di cavo per distribuzione digitale, conduttore centrale Ø 1,1, dielettrico Ø 6 mm, guaina esterna Ø 6,9, attenuazione pari a 28,3 dB per 100 metri a 2150MHz. |                                     |      |          |                |            |               |
| costo mano d'opera - anno 2021                                                                                                                                                          |                                     |      |          |                |            |               |
| 1                                                                                                                                                                                       | Materiali                           | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo     |               |
| a                                                                                                                                                                                       | cavo per distribuzione digitale     | m    | 1,000    | € 0,66         | €          | 0,66          |
| b                                                                                                                                                                                       |                                     |      |          |                | €          | -             |
| c                                                                                                                                                                                       |                                     |      |          |                | €          | -             |
| TOTALE MATERIALI                                                                                                                                                                        |                                     |      |          |                | €          | 0,66          |
| 2                                                                                                                                                                                       | Trasporti                           | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo     |               |
| a                                                                                                                                                                                       | trasporto franco cantiere materiali | %    | 5        | € 0,66         | €          | 0,03          |
| TOTALE TRASPORTI                                                                                                                                                                        |                                     |      |          |                | €          | 0,03          |
| 3                                                                                                                                                                                       | Noleggi                             | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo     |               |
| a                                                                                                                                                                                       |                                     |      |          |                | €          | -             |
| b                                                                                                                                                                                       |                                     |      |          |                | €          | -             |
| TOTALE NOLEGGI                                                                                                                                                                          |                                     |      |          |                | €          | -             |
| 4                                                                                                                                                                                       | Manodopera                          | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo     |               |
| a                                                                                                                                                                                       | operaio specializzato               | h    | 0,025    | € 29,94        | €          | 0,75          |
| b                                                                                                                                                                                       | operaio qualificato                 | h.   |          | € 27,84        | €          | -             |
| c                                                                                                                                                                                       | operaio comune                      | h    |          | € 25,09        | €          | -             |
| TOTALE MANODOPERA                                                                                                                                                                       |                                     |      |          |                | €          | 0,75          |
| 5                                                                                                                                                                                       | TOTALE (1 + 2 + 3 + 4)              |      |          |                | Prezzo     |               |
| TOTALE                                                                                                                                                                                  |                                     |      |          |                | €          | 1,44          |
| 6                                                                                                                                                                                       | Oneri sicurezza indiretti           |      | perc.    |                | Prezzo     |               |
| TOTALE                                                                                                                                                                                  |                                     |      |          |                | 3,00%      | 1,44 € € 0,04 |
| TOTALE (5 + 6)                                                                                                                                                                          |                                     |      |          |                | €          | 1,48          |
| 5                                                                                                                                                                                       | Spese generali ed utile impresa     |      | perc.    |                | Prezzo     |               |
| TOTALE                                                                                                                                                                                  |                                     |      |          |                | 26,50%     | 1,48 € € 0,39 |
| TOTALE                                                                                                                                                                                  |                                     |      |          |                |            | 1,88          |
| PREZZO DI APPLICAZIONE                                                                                                                                                                  |                                     |      |          |                | €/ml.      | 1,88          |

| ANALISI NUOVO PREZZO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                  |       |          | NP.SAT.004         |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------|----------|--------------------|-------------|
| Descrizione estesa della voce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                  |       |          |                    |             |
| Fornitura e posa in opera di centrale di testa per la ricezione di TV e SATELLITE, composta dai seguenti apparati tipo o equivalenti - come meglio specificato nell'elaborato di dimensionamento impianto TV-SAT - : n. 2 LNB UNI QUATRO 03DB n. 1 MISC. V-U-S INTERNO n. 1 SUPP.AZEL 120 OFFSET n. 1 RIFLET.OFFSET 120CM n. 1 DOPPIO FUOCO RO120N n. 1 Terminazione generica di segnale n. 6 CAVO ROSSO DC L.50 n. 6 BARRA DIN 1M K Z.C.T n. 4 DECODER CANALE n. 11 RICEVITORE DIG.CENT. n. 15 AMPLIF.SELET.21-33 n. 2 ALIMENTATORE n. 85 PONTICELLO SERIE K n. 15 AMPLIF.SELET'TIVO 34- n. 1 PROGRAMMATORE UNIV. n. 15 MODUL.VSB OP.STEREO n. 2 SPLIT'TER TV IF SAT n. 3 ARM.DA 800X500X180 n. 1 PALO TELESCOPICO n. 1 ANTENNA n. 1 ANTENNA n. 1 ANTENNA VHF E5-E12 n. 25 CARICO F 75 ohm completa di accessori e ogni altro onere e magistero per fornire l'opera compiuta |                                                  |       |          |                    |             |
| costo mano d'opera - anno 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                  |       |          |                    |             |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Materiali                                        | U.M.  | Quantità | Costo Unitario     | Prezzo      |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | impianto completo di tutti gli elementi elencati |       |          | €                  | -           |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | nella descrizione del prezzo                     | corpo | 1,000    | € 15 380,00        | € 15 380,00 |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                  |       |          | €                  | -           |
| TOTALE MATERIALI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                  |       |          | €                  | 15 380,00   |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Trasporti                                        | U.M.  | Quantità | Costo Unitario     | Prezzo      |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | trasporto franco cantiere materiali              | %     | 5        | € 15 380,00        | € 769,00    |
| TOTALE TRASPORTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                  |       |          | €                  | 769,00      |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Noleggi                                          | U.M.  | Quantità | Costo Unitario     | Prezzo      |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | trabattello                                      | h     | 40,00    | € 30,00            | € 1 200,00  |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                  |       |          | €                  | -           |
| TOTALE NOLEGGI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                  |       |          | €                  | 1 200,00    |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Manodopera                                       | U.M.  | Quantità | Costo Unitario     | Prezzo      |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | operaio specializzato                            | h     | 56,000   | € 29,94            | € 1 676,64  |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | operaio qualificato                              | h.    | 56,000   | € 27,84            | € 1 559,04  |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | operaio comune                                   | h     | 56,000   | € 25,09            | € 1 405,04  |
| TOTALE MANODOPERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                  |       |          | €                  | 4 640,72    |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | TOTALE (1 + 2 + 3 + 4)                           |       |          |                    | Prezzo      |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                  |       |          | €                  | 21 989,72   |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Oneri sicurezza indiretti                        |       | perc.    |                    | Prezzo      |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                  |       |          | 3,00% 21 989,72 €  | € 659,69    |
| TOTALE (5 + 6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                  |       |          | €                  | 22 649,41   |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Spese generali ed utile impresa                  |       | perc.    |                    | Prezzo      |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                  |       |          | 26,50% 22 649,41 € | € 6 002,09  |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                  |       |          |                    | 28 651,51   |
| PREZZO DI APPLICAZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                  |       |          | €/corpo.           | 28 651,51   |

| ANALISI NUOVO PREZZO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                     |       |          |                | NPC13E   |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|----------|----------------|----------|----------|
| Descrizione estesa della voce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                     |       |          |                |          |          |
| Fornitura in opera di allaccio unità esterna o interna di qualsiasi diametro, collegamento mediante saldature ossi-acetileniche in atmosfera d' azoto, collegamento delle valvole d' espansione (ove esterne) e collegamento alle unità interne ed esterne, compreso il collegamento alla montante di scarico condensa con tubo in pvc dn 20. Il tutto fornito in opera perfettamente funzionante a perfetta regola d' arte . Compreso fornitura in opera di eventuale giunto ref-net di adeguate dimensioni Completo di tutte le opere murarie necessaria alla posa in opera a perfetta regola d' arte, Compreso la prova di tenuta con azoto a 40 bar. |                                     |       |          |                |          |          |
| costo mano d'opera - anno 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |       |          |                |          |          |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Materiali                           | U.M.  | Quantità | Costo Unitario | Prezzo   |          |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | materiali di consumo                | corpo | 1,000    | € 45,00        | €        | 45,00    |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |       |          |                | €        | -        |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |       |          |                | €        | -        |
| TOTALE MATERIALI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                     |       |          |                | €        | 45,00    |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Trasporti                           | U.M.  | Quantità | Costo Unitario | Prezzo   |          |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | trasporto franco cantiere materiali | %     | 5        | € 45,00        | €        | 2,25     |
| TOTALE TRASPORTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                     |       |          |                | €        | 2,25     |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Noleggi                             | U.M.  | Quantità | Costo Unitario | Prezzo   |          |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | attrezzature per prove di tenuta    | h     | 1,50     | € 60,00        | €        | 90,00    |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | gruppo ossi-acetilene               | 1     | 1,50     | € 80,00        | €        | 120,00   |
| TOTALE NOLEGGI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |       |          |                | €        | 210,00   |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Manodopera                          | U.M.  | Quantità | Costo Unitario | Prezzo   |          |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | operaio specializzato               | h     | 3,500    | € 29,94        | €        | 104,79   |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | operaio qualificato                 | h.    | 3,500    | € 27,84        | €        | 97,44    |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | operaio comune                      | h     |          | € 25,09        | €        | -        |
| TOTALE MANODOPERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |       |          |                | €        | 202,23   |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | TOTALE (1 + 2 + 3 + 4)              |       |          |                | Prezzo   |          |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     |       |          |                | €        | 459,48   |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Oneri sicurezza indiretti           |       | perc.    |                | Prezzo   |          |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     |       |          | 3,00%          | 459,48 € | € 13,78  |
| TOTALE (5 + 6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |       |          |                | €        | 473,26   |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Spese generali ed utile impresa     |       | perc.    |                | Prezzo   |          |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     |       |          | 26,50%         | 473,26 € | € 125,42 |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     |       |          |                |          | 598,68   |
| PREZZO DI APPLICAZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     |       |          | €/cad.         |          | 598,68   |



| ANALISI NUOVO PREZZO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                           |      |          |                | NPC15E |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------|----------|----------------|--------|-------|
| Descrizione estesa della voce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                           |      |          |                |        |       |
| Fornitura in opera di COLLEGAMENTO ELETTRICO DI POTENZA REGOLAZIONE PER IMPIANTI TECNOLOGICI<br>eseguito sottotraccia e/o in cavidotto (canalina e/o tubo) in vista, costituito da : fornitura e posa in opera dei materiali e componenti per la realizzazione di punto di collegamento elettrico di potenza dal quadro di piano e delle apparecchiature di controllo e regolazione, tra il quadro elettrico di comando e controllo generale nella CONTROL ROOM e/o di zona e le apparecchiature in campo per il sistema di regolazione e controllo, intesi come segnali di ingresso e/o di uscita, analogici o digitali, per apparecchiature elettriche, elettroniche, elettromeccaniche di comando, di regolazione e di controllo (come ad esempio:controllori temperatura ambiente del tipo "filocomando"di ventilconvettori, condizionatori VRF-VRV e simili) pressostati, livellostati, servocomandi elettrovalvole, termostati, serrande, batterie caldo/freddo, filtri, umidostati, sonde di pressione, sonde di temperatura, servocomandi, attuatori, flussostati, valvole di zona etc, come da progetto), Compreso quota parte di quadretto con interruttore magnetotermico differenziale 2x20 A Idn=0.03 A e quota parte linea elettrica montante compreso canalizzazione posata a vista da 3x4 mmq. Completo di tutte le opere murarie necessaria alla posa in opera a perfetta regola d' arte |                                           |      |          |                |        |       |
| costo mano d'opera - anno 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                           |      |          |                |        |       |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Materiali                                 | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |       |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | tubazioni pvc per linea                   | cad  | 9,000    | € 0,80         | €      | 7,20  |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | conduttori                                | cad  | 15,000   | € 2,20         | €      | 33,00 |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | interruttore magnetotermico differenziale | cad  | 0,10     | € 38,00        | €      | 3,80  |
| TOTALE MATERIALI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                           |      |          |                | €      | 44,00 |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Trasporti                                 | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |       |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | trasporto franco cantiere materiali       | %    | 5        | € 44,00        | €      | 2,20  |
| TOTALE TRASPORTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                           |      |          |                | €      | 2,20  |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Noleggi                                   | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |       |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                           |      |          |                | €      | -     |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                           |      |          |                | €      | -     |
| TOTALE NOLEGGI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                           |      |          |                | €      | -     |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Manodopera                                | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |       |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | operaio specializzato                     | h    | 0,300    | € 29,94        | €      | 8,98  |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | operaio qualificato                       | h.   |          | € 27,84        | €      | -     |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | operaio comune                            | h    |          | € 25,09        | €      | -     |
| TOTALE MANODOPERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                           |      |          |                | €      | 8,98  |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | TOTALE (1 + 2 + 3 + 4)                    |      |          |                | Prezzo |       |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                           |      |          |                | €      | 55,18 |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Oneri sicurezza indiretti                 |      | perc.    |                | Prezzo |       |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                           |      | 3,00%    | 55,18 €        | €      | 1,66  |
| TOTALE (5 + 6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                           |      |          |                | €      | 56,84 |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Spese generali ed utile impresa           |      | perc.    |                | Prezzo |       |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                           |      | 26,50%   | 56,84 €        | €      | 15,06 |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                           |      |          |                |        | 71,90 |
| PREZZO DI APPLICAZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                           |      |          |                | €/cad. | 71,90 |

| ANALISI NUOVO PREZZO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                     |      |          |                | NPC16E |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|----------|----------------|--------|-------|
| Descrizione estesa della voce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                     |      |          |                |        |       |
| Fornitura in opera di linea montante verticale ed orizzontale eseguita in tubazioni di rame frigorifero coibentato tipo smisol FRIO nelle sezioni adeguate di cui al progetto, collegamento da unità esterna alla tubazione collettore principale di piano, completo di giunti ed accessori, procedura id vuoto e carica gas refrigerante compresa la fornitura di gas refrigerante R410A, con qualsiasi modalirtà di posa, completa di staffaggi eed ogni onere ed accessorio per dare l' opera a perfetta regola d' arte . Completo di tutte le opere murarie necessaria alla posa in opera a perfetta regola d' arte, Tubo da DN 38,1 |                                     |      |          |                |        |       |
| costo mano d'opera - anno 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |      |          |                |        |       |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Materiali                           | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |       |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | tubazione rame DN 38,1 mm           | m    | 1,000    | € 32,00        | €      | 32,00 |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |      |          |                | €      | -     |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |      |          |                | €      | -     |
| TOTALE MATERIALI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                     |      |          |                | €      | 32,00 |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Trasporti                           | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |       |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | trasporto franco cantiere materiali | %    | 5        | € 32,00        | €      | 1,60  |
| TOTALE TRASPORTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                     |      |          |                | €      | 1,60  |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Noleggi                             | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |       |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |      |          |                | €      | -     |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |      |          |                | €      | -     |
| TOTALE NOLEGGI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |      |          |                | €      | -     |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Manodopera                          | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |       |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | operaio specializzato               | h    | 0,250    | € 29,94        | €      | 7,49  |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | operaio qualificato                 | h.   | 0,250    | € 27,84        | €      | 6,96  |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | operaio comune                      | h    |          | € 25,09        | €      | -     |
| TOTALE MANODOPERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |      |          |                | €      | 14,45 |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | TOTALE (1 + 2 + 3 + 4)              |      |          |                | Prezzo |       |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     |      |          |                | €      | 48,05 |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Oneri sicurezza indiretti           |      | perc.    |                | Prezzo |       |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     |      | 3,00%    | 48,05 €        | €      | 1,44  |
| TOTALE (5 + 6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |      |          |                | €      | 49,49 |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Spese generali ed utile impresa     |      | perc.    |                | Prezzo |       |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     |      | 26,50%   | 49,49 €        | €      | 13,11 |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     |      |          |                |        | 62,60 |
| PREZZO DI APPLICAZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     |      |          | €/m.           |        | 62,60 |

| ANALISI NUOVO PREZZO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                     |      |          |                | NPC17E |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|----------|----------------|--------|-------|
| Descrizione estesa della voce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                     |      |          |                |        |       |
| Fornitura in opera di linea montante verticale ed orizzontale eseguita in tubazioni di rame frigorifero coibentato tipo smisol FRIO nelle sezioni adeguate di cui al progetto, collegamento da unità esterna alla tubazione collettore principale di piano, completo di giunti ed accessori, procedura id vuoto e carica gas refrigerante compresa la fornitura di gas refrigerante R410A, con qualsiasi modalirtà di posa, completa di staffaggi eed ogni onere ed accessorio per dare l' opera a perfetta regola d' arte . Completo di tutte le opere murarie necessaria alla posa in opera a perfetta regola d' arte, Tubo da DN 31,7 |                                     |      |          |                |        |       |
| costo mano d'opera - anno 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |      |          |                |        |       |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Materiali                           | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |       |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | tubazione rame DN 31,7 mm           | m    | 1,000    | € 28,00        | €      | 28,00 |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |      |          |                | €      | -     |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |      |          |                | €      | -     |
| TOTALE MATERIALI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                     |      |          |                | €      | 28,00 |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Trasporti                           | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |       |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | trasporto franco cantiere materiali | %    | 5        | € 28,00        | €      | 1,40  |
| TOTALE TRASPORTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                     |      |          |                | €      | 1,40  |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Noleggi                             | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |       |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |      |          |                | €      | -     |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |      |          |                | €      | -     |
| TOTALE NOLEGGI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |      |          |                | €      | -     |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Manodopera                          | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |       |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | operaio specializzato               | h    | 0,220    | € 29,94        | €      | 6,59  |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | operaio qualificato                 | h.   | 0,220    | € 27,84        | €      | 6,12  |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | operaio comune                      | h    |          | € 25,09        | €      | -     |
| TOTALE MANODOPERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |      |          |                | €      | 12,71 |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | TOTALE (1 + 2 + 3 + 4)              |      |          |                | Prezzo |       |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     |      |          |                | €      | 42,11 |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Oneri sicurezza indiretti           |      | perc.    |                | Prezzo |       |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     |      | 3,00%    | 42,11 €        | €      | 1,26  |
| TOTALE (5 + 6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |      |          |                | €      | 43,37 |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Spese generali ed utile impresa     |      | perc.    |                | Prezzo |       |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     |      | 26,50%   | 43,37 €        | €      | 11,49 |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     |      |          |                |        | 54,87 |
| PREZZO DI APPLICAZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     |      |          | €/m.           |        | 54,87 |

| ANALISI NUOVO PREZZO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                     |      |          |                | NPC18E |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|----------|----------------|--------|-------|
| Descrizione estesa della voce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                     |      |          |                |        |       |
| Fornitura in opera di Linea montante verticale ed orizzontale eseguita in tubazioni di rame frigorifero coibentato tipo smisol FRIO nelle sezioni adeguate di cui al progetto, collegamento da unità esterna alla tubazione collettore principale di piano, completo di giunti ed accessori, procedura id vuoto e carica gas refrigerante compresa la fornitura di gas refrigerante R410A, con qualsiasi modalirtà di posa, completa di staffaggi eed ogni onere ed accessorio per dare l' opera a perfetta regola d' arte . Completo di tutte le opere murarie necessaria alla posa in opera a perfetta regola d' arte, Tubo da DN 28,6 |                                     |      |          |                |        |       |
| costo mano d'opera - anno 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |      |          |                |        |       |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Materiali                           | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |       |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | tubazione rame DN 28,6 mm           | m    | 1,000    | € 24,00        | €      | 24,00 |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |      |          |                | €      | -     |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |      |          |                | €      | -     |
| TOTALE MATERIALI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                     |      |          |                | €      | 24,00 |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Trasporti                           | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |       |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | trasporto franco cantiere materiali | %    | 5        | € 24,00        | €      | 1,20  |
| TOTALE TRASPORTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                     |      |          |                | €      | 1,20  |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Noleggi                             | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |       |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |      |          |                | €      | -     |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |      |          |                | €      | -     |
| TOTALE NOLEGGI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |      |          |                | €      | -     |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Manodopera                          | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |       |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | operaio specializzato               | h    | 0,220    | € 29,94        | €      | 6,59  |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | operaio qualificato                 | h.   | 0,220    | € 27,84        | €      | 6,12  |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | operaio comune                      | h    |          | € 25,09        | €      | -     |
| TOTALE MANODOPERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |      |          |                | €      | 12,71 |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | TOTALE (1 + 2 + 3 + 4)              |      |          |                | Prezzo |       |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     |      |          |                | €      | 37,91 |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Oneri sicurezza indiretti           |      | perc.    |                | Prezzo |       |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     |      | 3,00%    | 37,91 €        | €      | 1,14  |
| TOTALE (5 + 6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |      |          |                | €      | 39,05 |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Spese generali ed utile impresa     |      | perc.    |                | Prezzo |       |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     |      | 26,50%   | 39,05 €        | €      | 10,35 |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     |      |          |                |        | 49,40 |
| PREZZO DI APPLICAZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     |      |          | €/m.           |        | 49,40 |

| ANALISI NUOVO PREZZO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                     |      |          |                | NPC19E |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|----------|----------------|--------|-------|
| Descrizione estesa della voce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |      |          |                |        |       |
| Fornitura in opera di Linea montante verticale ed orizzontale eseguita in tubazioni di rame frigorifero coibentato tipo smisol FRIO nelle sezioni adeguate di cui al progetto, collegamento da unità esterna alla tubazione collettore principale di piano, completo di giunti ed accessori, procedura id vuoto e carica gas refrigerante compresa la fornitura di gas refrigerante R410A, con qualsiasi modalirtà di posa, completa di staffaggi eed ogni onere ed accessorio per dare l' opera a perfetta regola d' arte .Completo di tutte le opere murarie necessaria alla posa in opera a perfetta regola d' arte, Tubo da DN 25,4 |                                     |      |          |                |        |       |
| costo mano d'opera - anno 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                     |      |          |                |        |       |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Materiali                           | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |       |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | tubazione rame DN 25,4 mm           | m    | 1,000    | € 22,00        | €      | 22,00 |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |      |          |                | €      | -     |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |      |          |                | €      | -     |
| TOTALE MATERIALI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |      |          |                | €      | 22,00 |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Trasporti                           | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |       |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | trasporto franco cantiere materiali | %    | 5        | € 22,00        | €      | 1,10  |
| TOTALE TRASPORTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |      |          |                | €      | 1,10  |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Noleggi                             | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |       |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |      |          |                | €      | -     |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |      |          |                | €      | -     |
| TOTALE NOLEGGI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                     |      |          |                | €      | -     |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Manodopera                          | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |       |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | operaio specializzato               | h    | 0,220    | € 29,94        | €      | 6,59  |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | operaio qualificato                 | h.   | 0,220    | € 27,84        | €      | 6,12  |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | operaio comune                      | h    |          | € 25,09        | €      | -     |
| TOTALE MANODOPERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |      |          |                | €      | 12,71 |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | TOTALE (1 + 2 + 3 + 4)              |      |          |                | Prezzo |       |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     |      |          |                | €      | 35,81 |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Oneri sicurezza indiretti           |      | perc.    |                | Prezzo |       |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     |      | 3,00%    | 35,81 €        | €      | 1,07  |
| TOTALE (5 + 6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                     |      |          |                | €      | 36,89 |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Spese generali ed utile impresa     |      | perc.    |                | Prezzo |       |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     |      | 26,50%   | 36,89 €        | €      | 9,77  |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     |      |          |                |        | 46,66 |
| PREZZO DI APPLICAZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     |      |          | €/m.           |        | 46,66 |

| ANALISI NUOVO PREZZO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                     |      |          |                | NPC20E |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|----------|----------------|--------|-------|
| Descrizione estesa della voce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |      |          |                |        |       |
| Fornitura in opera di Linea montante verticale ed orizzontale eseguita in tubazioni di rame frigorifero coibentato tipo smisol FRIO nelle sezioni adeguate di cui al progetto, collegamento da unità esterna alla tubazione collettore principale di piano, completo di giunti ed accessori, procedura id vuoto e carica gas refrigerante compresa la fornitura di gas refrigerante R410A, con qualsiasi modalirtà di posa, completa di staffaggi eed ogni onere ed accessorio per dare l' opera a perfetta regola d' arte .Completo di tutte le opere murarie necessaria alla posa in opera a perfetta regola d' arte, Tubo da DN 22,2 |                                     |      |          |                |        |       |
| costo mano d'opera - anno 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                     |      |          |                |        |       |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Materiali                           | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |       |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | tubazione rame DN 22,2 mm           | m    | 1,000    | € 20,40        | €      | 20,40 |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |      |          |                | €      | -     |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |      |          |                | €      | -     |
| TOTALE MATERIALI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |      |          |                | €      | 20,40 |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Trasporti                           | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |       |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | trasporto franco cantiere materiali | %    | 5        | € 20,40        | €      | 1,02  |
| TOTALE TRASPORTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |      |          |                | €      | 1,02  |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Noleggi                             | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |       |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |      |          |                | €      | -     |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |      |          |                | €      | -     |
| TOTALE NOLEGGI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                     |      |          |                | €      | -     |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Manodopera                          | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |       |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | operaio specializzato               | h    | 0,160    | € 29,94        | €      | 4,79  |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | operaio qualificato                 | h.   | 0,160    | € 27,84        | €      | 4,45  |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | operaio comune                      | h    |          | € 25,09        | €      | -     |
| TOTALE MANODOPERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |      |          |                | €      | 9,24  |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | TOTALE (1 + 2 + 3 + 4)              |      |          |                | Prezzo |       |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     |      |          |                | €      | 30,66 |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Oneri sicurezza indiretti           |      | perc.    |                | Prezzo |       |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     |      | 3,00%    | 30,66 €        | €      | 0,92  |
| TOTALE (5 + 6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                     |      |          |                | €      | 31,58 |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Spese generali ed utile impresa     |      | perc.    |                | Prezzo |       |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     |      | 26,50%   | 31,58 €        | €      | 8,37  |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     |      |          |                |        | 39,95 |
| PREZZO DI APPLICAZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     |      |          | €/m.           |        | 39,95 |

| ANALISI NUOVO PREZZO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                     |      |          |                | NPC21E  |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|----------|----------------|---------|--------|
| Descrizione estesa della voce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                     |      |          |                |         |        |
| Fornitura in opera di Linea montante verticale ed orizzontale eseguita in tubazioni di rame frigorifero coibentato tipo smisol FRIO nelle sezioni adeguate di cui al progetto, collegamento da unità esterna alla tubazione collettore principale di piano, completo di giunti ed accessori, procedura id vuoto e carica gas refrigerante compresa la fornitura di gas refrigerante R410A, con qualsiasi modalirtà di posa, completa di staffaggi eed ogni onere ed accessorio per dare l' opera a perfetta regola d' arte .Completo di tutte le opere murarie necessaria alla posa in opera a perfetta regola d' arte, Tubo da DN 19,05 |                                     |      |          |                |         |        |
| costo mano d'opera - anno 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |      |          |                |         |        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Materiali                           | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo  |        |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | tubazione rame DN 19,05 mm          | m    | 1,000    | € 19,40        | €       | 19,40  |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |      |          |                | €       | -      |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |      |          |                | €       | -      |
| TOTALE MATERIALI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                     |      |          |                | €       | 19,40  |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Trasporti                           | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo  |        |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | trasporto franco cantiere materiali | %    | 5        | € 19,40        | €       | 0,97   |
| TOTALE TRASPORTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                     |      |          |                | €       | 0,97   |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Noleggi                             | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo  |        |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |      |          |                | €       | -      |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |      |          |                | €       | -      |
| TOTALE NOLEGGI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |      |          |                | €       | -      |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Manodopera                          | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo  |        |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | operaio specializzato               | h    | 0,160    | € 29,94        | €       | 4,79   |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | operaio qualificato                 | h.   | 0,160    | € 27,84        | €       | 4,45   |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | operaio comune                      | h    |          | € 25,09        | €       | -      |
| TOTALE MANODOPERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |      |          |                | €       | 9,24   |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | TOTALE (1 + 2 + 3 + 4)              |      |          |                | Prezzo  |        |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     |      |          |                | €       | 29,61  |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Oneri sicurezza indiretti           |      | perc.    |                | Prezzo  |        |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     |      |          | 3,00%          | 29,61 € | € 0,89 |
| TOTALE (5 + 6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |      |          |                | €       | 30,50  |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Spese generali ed utile impresa     |      | perc.    |                | Prezzo  |        |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     |      |          | 26,50%         | 30,50 € | € 8,08 |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     |      |          |                |         | 38,59  |
| PREZZO DI APPLICAZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     |      |          | €/m.           |         | 38,59  |

| ANALISI NUOVO PREZZO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                     |      |          |                | NPC22E |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|----------|----------------|--------|-------|
| Descrizione estesa della voce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                     |      |          |                |        |       |
| Fornitura in opera di Linea montante verticale ed orizzontale eseguita in tubazioni di rame frigorifero coibentato tipo smisol FRIO nelle sezioni adeguate di cui al progetto, collegamento da unità esterna alla tubazione collettore principale di piano, completo di giunti ed accessori, procedura id vuoto e carica gas refrigerante compresa la fornitura di gas refrigerante R410A, con qualsiasi modalirtà di posa, completa di staffaggi eed ogni onere ed accessorio per dare l' opera a perfetta regola d' arte .Completo di tutte le opere murarie necessaria alla posa in opera a perfetta regola d' arte, Tubo da DN 15,88 |                                     |      |          |                |        |       |
| costo mano d'opera - anno 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |      |          |                |        |       |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Materiali                           | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |       |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | tubazione rame DN 15,88 mm          | m    | 1,000    | € 17,50        | €      | 17,50 |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |      |          |                | €      | -     |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |      |          |                | €      | -     |
| TOTALE MATERIALI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                     |      |          |                | €      | 17,50 |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Trasporti                           | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |       |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | trasporto franco cantiere materiali | %    | 5        | € 17,50        | €      | 0,88  |
| TOTALE TRASPORTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                     |      |          |                | €      | 0,88  |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Noleggi                             | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |       |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |      |          |                | €      | -     |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |      |          |                | €      | -     |
| TOTALE NOLEGGI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |      |          |                | €      | -     |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Manodopera                          | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |       |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | operaio specializzato               | h    | 0,160    | € 29,94        | €      | 4,79  |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | operaio qualificato                 | h.   | 0,160    | € 27,84        | €      | 4,45  |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | operaio comune                      | h    |          | € 25,09        | €      | -     |
| TOTALE MANODOPERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |      |          |                | €      | 9,24  |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | TOTALE (1 + 2 + 3 + 4)              |      |          |                | Prezzo |       |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     |      |          |                | €      | 27,62 |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Oneri sicurezza indiretti           |      | perc.    |                | Prezzo |       |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     |      | 3,00%    | 27,62 €        | €      | 0,83  |
| TOTALE (5 + 6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |      |          |                | €      | 28,45 |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Spese generali ed utile impresa     |      | perc.    |                | Prezzo |       |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     |      | 26,50%   | 28,45 €        | €      | 7,54  |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     |      |          |                |        | 35,99 |
| PREZZO DI APPLICAZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     |      |          | €/m.           |        | 35,99 |



| ANALISI NUOVO PREZZO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                     |      |          |                | NPC23E |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|----------|----------------|--------|-------|
| Descrizione estesa della voce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |      |          |                |        |       |
| Fornitura in opera di Linea montante verticale ed orizzontale eseguita in tubazioni di rame frigorifero coibentato tipo smisol FRIO nelle sezioni adeguate di cui al progetto, collegamento da unità esterna alla tubazione collettore principale di piano, completo di giunti ed accessori, procedura id vuoto e carica gas refrigerante compresa la fornitura di gas refrigerante R410A, con qualsiasi modalirtà di posa, completa di staffaggi eed ogni onere ed accessorio per dare l' opera a perfetta regola d' arte .Completo di tutte le opere murarie necessaria alla posa in opera a perfetta regola d' arte, Tubo da DN 12,7 |                                     |      |          |                |        |       |
| costo mano d'opera - anno 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                     |      |          |                |        |       |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Materiali                           | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |       |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | tubazione rame DN 12,70 mm          | m    | 1,000    | € 16,45        | €      | 16,45 |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |      |          |                | €      | -     |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |      |          |                | €      | -     |
| TOTALE MATERIALI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |      |          |                | €      | 16,45 |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Trasporti                           | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |       |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | trasporto franco cantiere materiali | %    | 5        | € 16,45        | €      | 0,82  |
| TOTALE TRASPORTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |      |          |                | €      | 0,82  |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Noleggi                             | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |       |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |      |          |                | €      | -     |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |      |          |                | €      | -     |
| TOTALE NOLEGGI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                     |      |          |                | €      | -     |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Manodopera                          | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |       |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | operaio specializzato               | h    | 0,160    | € 29,94        | €      | 4,79  |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | operaio qualificato                 | h.   | 0,160    | € 27,84        | €      | 4,45  |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | operaio comune                      | h    |          | € 25,09        | €      | -     |
| TOTALE MANODOPERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |      |          |                | €      | 9,24  |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | TOTALE (1 + 2 + 3 + 4)              |      |          |                | Prezzo |       |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     |      |          |                | €      | 26,52 |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Oneri sicurezza indiretti           |      | perc.    |                | Prezzo |       |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     |      | 3,00%    | 26,52 €        | €      | 0,80  |
| TOTALE (5 + 6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                     |      |          |                | €      | 27,31 |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Spese generali ed utile impresa     |      | perc.    |                | Prezzo |       |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     |      | 26,50%   | 27,31 €        | €      | 7,24  |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     |      |          |                |        | 34,55 |
| PREZZO DI APPLICAZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     |      |          | €/m.           |        | 34,55 |

| ANALISI NUOVO PREZZO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                     |      |          |                | NPC24E |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|----------|----------------|--------|-------|
| Descrizione estesa della voce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |      |          |                |        |       |
| Fornitura in opera di Linea montante verticale ed orizzontale eseguita in tubazioni di rame frigorifero coibentato tipo smisol FRIO nelle sezioni adeguate di cui al progetto, collegamento da unità esterna alla tubazione collettore principale di piano, completo di giunti ed accessori, procedura id vuoto e carica gas refrigerante compresa la fornitura di gas refrigerante R410A, con qualsiasi modalirtà di posa, completa di staffaggi eed ogni onere ed accessorio per dare l' opera a perfetta regola d' arte .Completo di tutte le opere murarie necessaria alla posa in opera a perfetta regola d' arte, Tubo da DN 9,53 |                                     |      |          |                |        |       |
| costo mano d'opera - anno 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                     |      |          |                |        |       |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Materiali                           | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |       |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | tubazione rame DN 12,70 mm          | m    | 1,000    | € 15,50        | €      | 15,50 |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |      |          |                | €      | -     |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |      |          |                | €      | -     |
| TOTALE MATERIALI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |      |          |                | €      | 15,50 |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Trasporti                           | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |       |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | trasporto franco cantiere materiali | %    | 5        | € 15,50        | €      | 0,78  |
| TOTALE TRASPORTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |      |          |                | €      | 0,78  |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Noleggi                             | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |       |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |      |          |                | €      | -     |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |      |          |                | €      | -     |
| TOTALE NOLEGGI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                     |      |          |                | €      | -     |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Manodopera                          | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |       |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | operaio specializzato               | h    | 0,160    | € 29,94        | €      | 4,79  |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | operaio qualificato                 | h.   | 0,160    | € 27,84        | €      | 4,45  |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | operaio comune                      | h    |          | € 25,09        | €      | -     |
| TOTALE MANODOPERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |      |          |                | €      | 9,24  |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | TOTALE (1 + 2 + 3 + 4)              |      |          |                | Prezzo |       |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     |      |          |                | €      | 25,52 |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Oneri sicurezza indiretti           |      | perc.    |                | Prezzo |       |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     |      | 3,00%    | 25,52 €        | €      | 0,77  |
| TOTALE (5 + 6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                     |      |          |                | €      | 26,29 |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Spese generali ed utile impresa     |      | perc.    |                | Prezzo |       |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     |      | 26,50%   | 26,29 €        | €      | 6,97  |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     |      |          |                |        | 33,25 |
| PREZZO DI APPLICAZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     |      |          | €/m.           |        | 33,25 |

| ANALISI NUOVO PREZZO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                     |      |          |                | NPC25E |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|----------|----------------|--------|-------|
| Descrizione estesa della voce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |      |          |                |        |       |
| Fornitura in opera di Linea montante verticale ed orizzontale eseguita in tubazioni di rame frigorifero coibentato tipo smisol FRIO nelle sezioni adeguate di cui al progetto, collegamento da unità esterna alla tubazione collettore principale di piano, completo di giunti ed accessori, procedura id vuoto e carica gas refrigerante compresa la fornitura di gas refrigerante R410A, con qualsiasi modalirtà di posa, completa di staffaggi eed ogni onere ed accessorio per dare l' opera a perfetta regola d' arte .Completo di tutte le opere murarie necessaria alla posa in opera a perfetta regola d' arte, Tubo da DN 6,35 |                                     |      |          |                |        |       |
| costo mano d'opera - anno 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                     |      |          |                |        |       |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Materiali                           | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |       |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | tubazione rame DN 12,70 mm          | m    | 1,000    | € 14,55        | €      | 14,55 |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |      |          |                | €      | -     |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |      |          |                | €      | -     |
| TOTALE MATERIALI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |      |          |                | €      | 14,55 |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Trasporti                           | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |       |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | trasporto franco cantiere materiali | %    | 5        | € 14,55        | €      | 0,73  |
| TOTALE TRASPORTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |      |          |                | €      | 0,73  |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Noleggi                             | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |       |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |      |          |                | €      | -     |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |      |          |                | €      | -     |
| TOTALE NOLEGGI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                     |      |          |                | €      | -     |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Manodopera                          | U.M. | Quantità | Costo Unitario | Prezzo |       |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | operaio specializzato               | h    | 0,160    | € 29,94        | €      | 4,79  |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | operaio qualificato                 | h.   | 0,160    | € 27,84        | €      | 4,45  |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | operaio comune                      | h    |          | € 25,09        | €      | -     |
| TOTALE MANODOPERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |      |          |                | €      | 9,24  |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | TOTALE (1 + 2 + 3 + 4)              |      |          |                | Prezzo |       |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     |      |          |                | €      | 24,52 |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Oneri sicurezza indiretti           |      | perc.    |                | Prezzo |       |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     |      | 3,00%    | 24,52 €        | €      | 0,74  |
| TOTALE (5 + 6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                     |      |          |                | €      | 25,26 |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Spese generali ed utile impresa     |      | perc.    |                | Prezzo |       |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     |      | 26,50%   | 25,26 €        | €      | 6,69  |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     |      |          |                |        | 31,95 |
| PREZZO DI APPLICAZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     |      |          | €/m.           |        | 31,95 |

| ANALISI NUOVO PREZZO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                     |       |          | NPC27E         |                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------|----------|----------------|---------------------|
| Descrizione estesa della voce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                     |       |          |                |                     |
| Fornitura in opera di condizionatore dual split inverter con motocondensante esterna da 5,6 kw e n° 2 unità interne da 2,8 kw modello a parete, completo di installazioni , tubazioni di collegamento in rame isolato tipo FRIO , scarichi di condensa, alimentazioni elettriche di potenza e di segnale, opera di assistenza myuraria e quant' altro occorre a dare l' opera a perfetta regola d' arte |                                                     |       |          |                |                     |
| costo mano d'opera - anno 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                     |       |          |                |                     |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Materiali                                           | U.M.  | Quantità | Costo Unitario | Prezzo              |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | motocondensante estern da 5,6 kw e n. 2 unità split |       |          | €              | -                   |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | interni da 2,8 kw completi di accessori             | corpo | 1,000    | € 2 265,00     | € 2 265,00          |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                     |       |          | €              | -                   |
| TOTALE MATERIALI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                     |       |          | €              | 2 265,00            |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Trasporti                                           | U.M.  | Quantità | Costo Unitario | Prezzo              |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | trasporto franco cantiere materiali                 | %     | 5        | € 2 265,00     | € 113,25            |
| TOTALE TRASPORTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                     |       |          | €              | 113,25              |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Noleggi                                             | U.M.  | Quantità | Costo Unitario | Prezzo              |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | martello demolitore/perforatore                     | h     | 8,00     | € 25,00        | € 200,00            |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | trabattello                                         | h     | 8,00     | € 30,00        | € 240,00            |
| TOTALE NOLEGGI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                     |       |          | €              | 440,00              |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Manodopera                                          | U.M.  | Quantità | Costo Unitario | Prezzo              |
| a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | operaio specializzato                               | h     | 10,000   | € 29,94        | € 299,40            |
| b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | operaio qualificato                                 | h.    | 10,000   | € 27,84        | € 278,40            |
| c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | operaio comune                                      | h     |          | € 25,09        | € -                 |
| TOTALE MANODOPERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                     |       |          | €              | 577,80              |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | TOTALE (1 + 2 + 3 + 4)                              |       |          |                | Prezzo              |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                     |       |          | €              | 3 396,05            |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Oneri sicurezza indiretti                           |       | perc.    |                | Prezzo              |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                     |       |          | 3,00%          | 3 396,05 € € 101,88 |
| TOTALE (5 + 6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                     |       |          | €              | 3 497,93            |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Spese generali ed utile impresa                     |       | perc.    |                | Prezzo              |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                     |       |          | 26,50%         | 3 497,93 € € 926,95 |
| TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                     |       |          |                | 4 424,88            |
| PREZZO DI APPLICAZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                     |       |          | €/cad.         | 4 024,88            |