



Comune di Torre Annunziata Città Metropolitana di Napoli

"Rimozione e conferimento presso impianti autorizzati dei rifiuti presenti nell'area demaniale del comune di Torre Annunziata (Na) sul lungomare Oplonti in località "Salera", nell'ambito "degli interventi di riqualificazione ambientale, risanamento e rifunzionalizzazione dell'area Salera"

Relazioni

Elaborato:

EP

Titolo elaborato:

Elenco prezzi unitari e analisi prezzo

RTP

MANDANTE

Ing Pasquale De Luca



MANDATARI

Ing Tommaso Pelella



Arch. Anna Improta



Rev.	Descrizione	Data	Redatto	Controllato	Approvato	Codice doc.	Nome file
00	1 emissione		Ing. Pasquale De Luca	Ing. Tommaso Pelella	Ing. Tommaso Pelella	EP_11	EP_11 Elenco prezzi unitari e analisi prezzo

Comune di Torre Annunziata
Città Metropolitana di Napoli

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Rimozione e conferimento presso impianti autorizzati, dei rifiuti presenti nell'area demaniale del comune di torre annunziata (na) sul lungomare Oplonti in localita' "Salera", nell'ambito "degli interventi di riqualificazione ambientale, risanamento e rifunzionalizzazione dell'area Salera"

COMMITTENTE: Comune di Torre Annunziata

Qualiano (Na), 02/11/2020

IL TECNICO

RTP: Ing. Pasquale De Luca-TiZero srl-Arch. Anna Improta

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 NP.01	Selezione, caratterizzazione, carico e trasporto presso centri di recupero/smaltimento finale autorizzati, compresi i relativi oneri di smaltimento, di rifiuti vegetali biodegradabili (CER 20 02 01), nonché di tutte le altre tipologie di rifiuto affini (compresa la pulizia finale dell'area liberata dai rifiuti) euro (duecento/00)	€/t	200,00
Nr. 2 NP.02	Selezione, caratterizzazione, carico e trasporto presso centri di recupero/smaltimento finale autorizzati, compresi i relativi oneri di smaltimento, di terreno vegetale e roccia e di materiale derivante da attività di costruzioni e demolizioni edili (CER 17 05 04 - 17 09 04), nonché di tutte le altre tipologie di rifiuto affini (compresa la pulizia finale dell'area liberata dai rifiuti) euro (quarantaquattro/00)	€/t	44,00
Nr. 3 NP.03	Selezione, caratterizzazione, carico e trasporto presso centri di recupero/smaltimento finale autorizzati, compresi i relativi oneri di smaltimento, di rifiuti solidi urbani indifferenziati, pneumatici fuori uso, materiale plastico e vetro, materiale ferroso, materiale ingombrante, carcasse di elettrodomestici, televisori, monitor PC, stampanti, vecchi materassi, pezzi di mobili in legno, imballaggi misti (CER 20 03 01 - 16 01 03 - 17 02 03 - 17 02 02 - 17 04 05 - 20 03 07 - 20 01 36 - 20 01 35), compresa la pulizia finale dell'area liberata dai rifiuti euro (duecentocinquanta/00)	€/t	250,00
Nr. 4 NP.04	Selezione, caratterizzazione, carico e trasporto presso centri di recupero/smaltimento finale autorizzati, compresi i relativi oneri di smaltimento, dei rifiuti combustibili e pericolosi (guaina bituminosa, miscele bituminose - CER 17 03 01 - 17 03 02) euro (mille/00)	€/t	1'000,00
Nr. 5 NP.05	Messa in sicurezza preventiva, selezione, caratterizzazione e rimozione del materiale contenente amianto, eseguita in conformità alle norme vigenti con le seguenti procedure: spruzzatura preliminare di soluzione pellicolare a base vinilica applicata con pompe a bassa pressione; imballo delle lastre in pacchi costituiti da doppio strato di polietilene, etichettati secondo le norme che regolano il trattamento e lo smaltimento dei rifiuti contenenti amianto; carico e trasporto presso centri di recupero/smaltimento finale autorizzati, compresi i relativi oneri di smaltimento, redazione del piano di lavoro, adempimenti e pratiche ASL, redazione piani di sicurezza, indagini, prelievi, analisi, monitoraggi di massa ed ambientali e quant'altro previsto in conformità alla normativa vigente (CER 17 06 04 - 17 06 05). Nell'attività è contemplata anche l'attività di scotico superficiale delle aree eseguito a mezzo di macchine movimento terra di qualsiasi natura e genere al fine di eliminare la contaminazione delle aree soggette a bonifica. L'operatore economico non potrà avanzare alcuna pretesa per la tipologia di piano di calpestio né per l'utilizzo di macchine e/o attrezzature necessarie per eseguire le attività di scotico che verranno riconosciute con gli importi della voce "c" del presente paragrafo. Altresì sono contemplate nella voce anche le caratterizzazioni analitiche preliminari le attività, eseguite mediante laboratorio chimico ambientale al fine di individuare la quota di contaminazione, nonché le caratterizzazioni analitiche post attività, eseguite mediante laboratorio chimico ambientale al fine di accertarsi che il sito sia stato bonificato. Inoltre sono contemplate tutte le attrezzature necessarie ad evitare la dispersione di polveri (a titolo di esempio non esaustivo "cannon fog") euro (duemila/00)	€/t	2'000,00
Nr. 6 NPS.01	Fornitura e posa in opera di pannelli in KPL colore bianco/rosso, per delimitazione delle aree del cantiere dim. 1800x980, da agganciare alla esistente recinzione metallica. euro (sei/67)	m2	6,67
Nr. 7 P.01.010.030 .b	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m² Montaggio per nolo con moduli di altezza pari a m 2,00 euro (quattro/79)	mq	4,79
Nr. 8 P.01.010.030 .c	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m² Nolo con moduli di altezza pari a m 2,00 euro (zero/82)	mq/3 0gg	0,82
Nr. 9 P.01.010.070 .b	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ciechi in legno e metallo per aree urbane a basso impatto, predisposte ad allestimenti pubblicitari o disegni da arredo urbano, con irrigidimenti e pali di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a 40 mm controventati, completa con blocchi di cls di base dal peso non inferiore a 50 kg interrati, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali compreso lo smontaggio a fine lavoro. Fornitura con moduli di altezza pari a 3,00 m euro (ventisette/92)	mq	27,92
Nr. 10 P.01.050.030 .a	Box bagno - Montaggio e nolo per il 1° mese Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Montaggio e nolo per il 1° mese Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere euro (centododici/96)	cad	112,96
Nr. 11 P.01.050.040 .a	Box bagno - Nolo per i mesi successivi al primo Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (settantadue/52)	cad/ 30gg	72,52
Nr. 12 P.01.050.090 .b	Monoblocco prefabbricato - Montaggio e nolo per il 1° mese Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 270 cm euro (quattrocentonovantasette/95)	cad	497,95
Nr. 13 P.01.050.090 .e	Monoblocco prefabbricato - Montaggio e nolo per il 1° mese Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 640 x240 cm con altezza pari a 240 cm euro (cinquecentocinquantanove/86)	cad	559,86
Nr. 14 P.01.050.100 .a	Monoblocco prefabbricato - Nolo per i mesi successivi al primo Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm euro (trecentoquarantasette/83)	cad/ 30gg	347,83
Nr. 15 P.01.050.100 .f	Monoblocco prefabbricato - Nolo per i mesi successivi al primo Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 640 x240 cm con altezza pari a 270 cm euro (quattrocentododici/18)	cad/ 30gg	412,18
Nr. 16 P.01.060.010 .a	Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese Di lato 60 cm, rifrangenza classe I euro (tre/93)	cad/ 30gg	3,93
Nr. 17 P.01.060.020 .a	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: Di diametro 60 cm, rifrangenza classe I euro (cinque/29)	cad/ 30gg	5,29
Nr. 18 P.01.060.040 .a	Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo, formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese Di dimensioni 90x250 cm euro (quarantatre/25)	cad/ 30gg	43,25
Nr. 19 P.01.060.060 .b	Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto a sezione circolare da mm 48 Tubo per posizionamento fisso di altezza fino a m 2 euro (uno/96)	cad/ 30gg	1,96
Nr. 20 SIC.COVID. 01	Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997- Guanti monouso in lattice UNI EN 420- 374 2 e 455 1 2. Sottoguanti da indossare sotto i guanti da lavoro, o da utilizzare per gli spostamenti nei mezzi aziendali. Sono compresi nel prezzo gli oneri di smaltimento. euro (zero/10)	cadauno	0,10
Nr. 21 SIC.COVID. 04	Indumenti per la protezione del corpo, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997 - Tuta in tyvek monouso con cappuccio EN 468. Tuta monouso da indossare al di sopra degli indumenti da lavoro. Sono compresi nel prezzo gli oneri di smaltimento. euro (sei/76)	cadauno	6,76

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 22 SIC.COVID. 05	Dispositivi per la protezione degli occhi, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997, con stanghette regolabili, lenti in policarbonato antiurto ed antigraffio, ripari laterali e sopraciliari- Montatura in polimero, a norma EN 172-166, classe ottica 1, lenti neutre. Occhiali protettivi da indossare per garantire il rispetto delle misure di sicurezza derivanti dall'emergenza sanitaria. Sono compresi nel prezzo gli oneri di smaltimento. euro (quattro/74)	cadauno	4,74
Nr. 23 SIC.COVID. 06	MASCHERA TIPO CHIRURGICO. Sono maschere facciali lisce o pieghettate (alcune hanno la forma di una coppetta) monouso, che vengono posizionate su naso e bocca e fissate alla testa con lacci o elastici. Costituiscono un'utile barriera di protezione nella diffusione di agenti patogeni trasmissibili per via aerea (aerosol e goccioline). In relazione all'efficienza di filtrazione e resistenza respiratoria possono essere di 4 tipi: I, IR, II e IIR. Quelle di tipo II (tre strati) e IIR (quattro strati) offrono una maggiore efficienza di filtrazione batterica (? 98%), la IIR è resistente anche agli spruzzi (Regolamento Dispositivi Medici (UE) 2017/745; EN 14683:2019)". Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono indossate, rimosse e smaltite correttamente come rifiuto indifferenziato, seguendo adeguate procedure descritte nel Protocollo. Sono compresi: l'uso giornaliero al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il corretto uso durante il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti che pongano i lavoratori a distanza inferiore di un metro, previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato per ogni utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piani di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti che pongano i lavoratori ad una distanza inferiore a metri 1, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Il prodotto deve riportare il marchio C.E. Sono idonei anche i prodotti privi del marchio CE, purché, in questo caso, vi sia una previa valutazione dell'Istituto superiore di sanità. Tipo IIR. I datori di lavoro conservano la documentazione delle mascherine chirurgiche fornite ai lavoratori. Nel costo è compreso l'onere per lo smaltimento. euro (zero/61)	cadauno	0,61
Nr. 24 SIC.COVID. 07	SEMIMASCHERE FILTRANTI FFP2 SENZA VALVOLA: Sono maschere facciali tridimensionali monouso, che vengono posizionate su naso e bocca e fissate alla testa con lacci o elastici. Costituiscono un utile barriera di protezione anche nella diffusione di agenti patogeni trasmissibili per via aerea (aerosol e goccioline). Norme di riferimento: Regolamento EU 425/2016 relativo ai Dispositivi di Protezione Individuale. Norma numero: UNI EN 149:2009. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono indossate, rimosse e smaltite correttamente come rifiuto indifferenziato, seguendo adeguate procedure descritte nel Protocollo aziendale. Sono compresi: l'uso giornaliero al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il corretto uso durante il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti che pongano i lavoratori a distanza inferiore di un metro, previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato per ogni utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piani di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti che pongano i lavoratori ad una distanza inferiore a metri 1, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Il prodotto deve riportare il marchio C.E o nel caso non ne siano provviste devono avere l'attestazione di INAIL di rispondenza alle norme vigenti ai sensi del decreto legge 17 marzo 2020 n. 18, all'art. 15. Anche i dispositivi marcati N95, N99, N100 (standard americano) devono essere validate da INAIL. I datori di lavoro conservano la documentazione dei DPI forniti ai lavoratori. Nel costo è compreso l'onere per lo smaltimento. euro (quattro/43)	cadauno	4,43
Nr. 25 SIC.COVID. 09	Fornitura di soluzione idroalcolica per l'igienizzazione delle mani. Dotazione minima di 1 litro di prodotto al giorno per ciascun dispenser computato con le voci SIC.COVID.26.a e SIC.COVID.26.b. euro (ventiotto/75)	litro	28,75
Nr. 26 SIC.COVID. 13.a	Formazione ed informazione addetti con indicazione procedure specifiche e dettagliate da adottare in cantiere, compreso eventuale addestramento. Formazione ed informazione specifica per ciascun preposto e/o direttore di cantiere. - per ciascun preposto / direttore di cantiere. euro (centoventisei/50)	cadauno	126,50
Nr. 27 SIC.COVID. 13.b	Formazione ed informazione addetti con indicazione procedure specifiche e dettagliate da adottare in cantiere, compreso eventuale addestramento. Per cantiere con numero complessivo di addetti fino a 5 (Formazione ed informazione effettuata su più turni o in modalità a distanza per garantire il rispetto del distanziamento interpersonale). euro (centouno/20)	cadauno	101,20
Nr. 28 SIC.COVID. 13.c	Formazione ed informazione addetti con indicazione procedure specifiche e dettagliate da adottare in cantiere, compreso eventuale addestramento. Per cantiere con numero complessivo di addetti superiori a 5 (Formazione ed informazione effettuata su più turni o in modalità a distanza per garantire il rispetto del distanziamento interpersonale). Per ciascun addetto oltre il quinto. euro (ventiuno/08)	cadauno	21,08
Nr. 29 SIC.COVID. 15	Verifica della temperatura corporea degli addetti mediante utilizzo di idonea strumentazione senza contatto, e registrazione dell'avvenuto controllo. - per ciascun addetto e per ciascuna operazione di verifica. euro (zero/76)	cadauno	0,76
Nr. 30 SIC.COVID. 16	Sanificazione/igienizzazione dei mezzi per raggiungere il cantiere (furgoni, auto di servizio ecc..) e dei mezzi d'opera utilizzati (cabine di escavatori, autocarri, carrelli elevatori, gru, pale meccaniche ecc...). - per ciascun mezzo e per ogni singolo intervento, con D.P.I. già in dotazione. euro (dieci/74)	cadauno	10,74
Nr. 31	Sanificazione/igienizzazione ufficio di cantiere, spogliatoi, mensa, depositi e qualsiasi altro locale/ambiente a servizio del		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
SIC.COVID. 17	cantiere. - per ciascun locale e per ogni singolo intervento , con D.P.I. già in dotazione. euro (zero/94)		0,94
Nr. 32 SIC.COVID. 18	Sanificazione quotidiana di WC chimico, compresa la fornitura giornaliera di igienizzante spray da lasciare a disposizione degli utenti per l'igienizzazione dopo ogni uso. - per ciascun WC e per ogni singolo intervento giornaliero, con D.P.I. già in dotazione. euro (quattordici/23)	cadauno x giorno	14,23
Nr. 33 SIC.COVID. 21.a	Disinfezione di superfici piane di aree esterne o interne mediante nebulizzazione di prodotti igienizzanti a base di ipoclorito di sodio in soluzione acquosa o altro prodotto idoneo, nel rispetto di quanto disciplinato dal Ministero della Salute e normative di riferimento emanate in materia. - per superfici fino a 500mq. euro (trecentoquattro/22)	corpo	304,22
Nr. 34 SIC.COVID. 26.b	Fornitura e posa in opera di dispenser di soluzioni idroalcoliche o altro prodotto idoneo, nel rispetto di quanto disciplinato dal Ministero della Salute e normative di riferimento emanate in materia, esclusa la fornitura dei prodotti igienizzanti. - dispenser elettronico senza contatto con fotocellula fissato a muro. euro (novantaquattro/34)	cadauno	94,34
	Qualiano (Na), 02/11/2020		
	Il Tecnico RTP: Ing. Pasquale De Luca-TiZero srl-Arch. Anna Improta		

NP. 01					
Selezione, caratterizzazione, carico e trasporto presso centri di recupero/smaltimento finale autorizzati, compresi i relativi oneri di smaltimento, di rifiuti vegetali biodegradabili (CER 20 02 01), nonché di tutte le altre tipologie di rifiuto affini (compresa la pulizia finale dell'area liberata dai rifiuti)					
Descrizione	unità di mis.	Quantità	Riferimento	Prezzo Unitario [€]	Totale euro
Vari					
Incidenza analisi di laboratorio, indagini, etc.	corpo	1,00		0,50	0,50
Cantierizzazione	corpo	1,00		1,50	1,50
					0,00
Oneri di scarica	t	1,00		125,00	125,00
					0,00
Noli a caldo	N. ORE	n.ro mezzi	ORE		
Escavatore cingolato	0,04	1	0,04	105,470	4,22
Trasporto	q.le/Km	n.ro mezzi	Km		
Autocarro con ribaltabile	0,1	1	10,00	11,000	11,00
Mano d'opera	N. ORE	n.ro operai	ORE		
Operaio Specializzato		1	0,00	33,151	0,00
Operaio Qualificato	0,30	1	0,30	30,787	9,24
Operaio Comune	0,30	1	0,30	27,718	8,32
Imprevisti e varie (a corpo)					0,00
				Sommano €	159,77
Spese Generali comprensive degli oneri della sicurezza	15%			€	23,97
				Sommano €/mq	183,74
Utile dell'Impresa	10%			€	18,37
				Totale €/t	200,00

NP. 02					
Selezione, caratterizzazione, carico e trasporto presso centri di recupero/smaltimento finale autorizzati, compresi i relativi oneri di smaltimento, di terreno vegetale e roccia e di materiale derivante da attività di costruzioni e demolizioni edili (CER 17 05 04 – 17 09 04), nonché di tutte le altre tipologie di rifiuto affini (compresa la pulizia finale dell'area liberata dai rifiuti)					
Descrizione	unità di mis.	Quantità	Riferimento	Prezzo Unitario [€]	Totale euro
Vari					
Incidenza analisi di laboratorio, indagini, etc.	corpo	1,00		0,50	0,50
Cantierizzazione	corpo	1,00		2,50	2,50
					0,00
Oneri di discarica	t	1,00		15,00	15,00
					0,00
Noli a caldo	N. ORE	n.ro mezzi	ORE		
Escavatore cingolato	0,04	1	0,04	105,470	4,22
Trasporto	q.le/Km	n.ro mezzi	Km		
Autocarro con ribaltabile	0,1	1	10,00	11,000	11,00
Mano d'opera	N. ORE	n.ro operai	ORE		
Operaio Specializzato		1	0,00	33,151	0,00
Operaio Qualificato	0,03	1	0,03	30,787	0,92
Operaio Comune	0,03	1	0,03	27,718	0,83
Imprevisti e varie (a corpo)					0,00
Sommano €					34,97
Spese Generali comprensive degli oneri della sicurezza	15%			€	5,25
Sommano €/mq					40,22
Utile dell'Impresa	10%			€	4,02
Totale €/t					44,00

NP. 03					
Selezione, caratterizzazione, carico e trasporto presso centri di recupero/smaltimento finale autorizzati, compresi i relativi oneri di smaltimento, di rifiuti solidi urbani indifferenziati, pneumatici fuori uso, materiale plastico e vitreo, materiale ferroso, materiale ingombrante, carcasse di elettrodomestici, televisori, monitor PC, stampanti, vecchi materassi, pezzi di mobili in legno, imballaggi misti (CER 20 03 01 – 16 01 03 – 17 02 03 – 17 02 02 – 17 04 05 – 20 03 07 – 20 01 36 – 20 01 35), compresa la pulizia finale dell'area liberata dai rifiuti.					
Descrizione	unità di mis.	Quantità	Riferimento	Prezzo Unitario [€]	Totale euro
Vari					
Incidenza analisi di laboratorio, indagini, etc.	corpo	1,00		0,50	0,50
Cantierizzazione	corpo	1,00		2,50	2,50
					0,00
Oneri di discarica (Prezzo medio)	t	1,00		180,00	180,00
					0,00
Noli a caldo	N. ORE	n.ro mezzi	ORE		
Escavatore cingolato	0,04	1	0,04	105,470	4,22
Trasporto	q.le/Km	n.ro mezzi	Km		
Autocarro con ribaltabile	0,1	1	10,00	11,000	11,00
Mano d'opera	N. ORE	n.ro operai	ORE		
Operaio Specializzato		1	0,00	33,151	0,00
Operaio Qualificato	0,02	1	0,02	30,787	0,62
Operaio Comune	0,02	1	0,02	27,718	0,55
Imprevisti e varie (a corpo)					0,00
				Sommano €	199,39
Spese Generali comprensive degli oneri della sicurezza	15%			€	29,91
				Sommano €/mq	229,30
Utile dell'Impresa	10%			€	22,93
				Totale €/t	250,00

NP. 04					
Selezione, caratterizzazione, carico e trasporto presso centri di recupero/smaltimento finale autorizzati, compresi i relativi oneri di smaltimento, dei rifiuti combustibili e pericolosi (guaina bituminosa, miscele bituminose - CER 17 03 01 – 17 03 02)					
Descrizione	unità di mis.	Quantità	Riferimento	Prezzo Unitario [€]	Totale euro
Vari					
Incidenza analisi di laboratorio, indagini, etc.	corpo	1,00		0,50	0,50
Cantierizzazione	corpo	1,00		2,50	2,50
					0,00
Oneri di scarica	t	1,00		750,00	750,00
					0,00
Noli a caldo	N. ORE	n.ro mezzi	ORE		
Escavatore cingolato	0,04	1	0,04	105,470	4,22
Trasporto	q.le/Km	n.ro mezzi	Km		
Autocarro con ribaltabile	0,1	1	10,00	11,000	11,00
Mano d'opera	N. ORE	n.ro operai	ORE		
Operaio Specializzato		1	0,00	33,151	0,00
Operaio Qualificato	0,40	1	0,40	30,787	12,31
Operaio Comune	0,40	1	0,40	27,718	11,09
Imprevisti e varie (a corpo)					0,00
				Sommano €	791,62
Spese Generali comprensive degli oneri della sicurezza	15%			€	<u>118,74</u>
				Sommano €/mq	910,36
Utile dell'Impresa	10%			€	91,04
				Totale €/t	1 000,00

NP. 05

Messa in sicurezza preventiva, selezione, caratterizzazione e rimozione del materiale contenente amianto, eseguita in conformità alle norme vigenti con le seguenti procedure: spruzzatura preliminare di soluzione pellicolare a base vinilica applicata con pompe a bassa pressione; imballo delle lastre in pacchi costituiti da doppio strato di polietilene, etichettati secondo le norme che regolano il trattamento e lo smaltimento dei rifiuti contenenti amianto; carico e trasporto presso centri di recupero/smaltimento finale autorizzati, compresi i relativi oneri di smaltimento, redazione del piano di lavoro, adempimenti e pratiche ASL, redazione piani di sicurezza, indagini, prelievi, analisi, monitoraggi di massa ed ambientali e quant'altro previsto in conformità alla normativa vigente (CER 17 06 04 – 17 06 05). Nell'attività è contemplata anche l'attività di scotico superficiale delle aree eseguito a mezzo di macchine movimento terra di qualsiasi natura e genere al fine di eliminare la contaminazione delle aree soggette a bonifica. L'operatore economico non potrà avanzare alcuna pretesa per la tipologia di piano di calpestio né per l'utilizzo di macchine e/o attrezzature necessarie per eseguire le attività di scotico che verranno riconosciute con gli importi della voce "c" del presente paragrafo. Altresì sono contemplate nella voce anche le caratterizzazioni analitiche preliminari le attività, eseguite mediante laboratorio chimico ambientale al fine di individuare la quota di contaminazione, nonché le caratterizzazioni analitiche post attività, eseguite mediante laboratorio chimico ambientale al fine di accertarsi che il sito sia stato bonificato. Inoltre sono contemplate tutte le attrezzature necessarie ad evitare la dispersione di polveri (a titolo di esempio non esaustivo "cannon fog");

Descrizione	unità di mis.	Quantità	Riferimento	Prezzo Unitario [€]	Totale euro
Vari					
Incidenza analisi di laboratorio, indagini, etc.	corpo	1,00		0,50	0,50
Cantierizzazione	corpo	1,00		55,00	55,00
Oneri e tasse	corpo	1,00		130,00	130,00
Oneri di discarica	t	1,00		650,00	650,00
					0,00
Noli a caldo	N. ORE	n.ro mezzi	ORE		
Escavatore cingolato	0,06	1	0,06	105,470	6,33
Trasporto	q.le/Km	n.ro mezzi	Km		
Autocarro con ribaltabile	0,12	1	10,00	11,000	13,20
Mano d'opera	N. ORE	n.ro operai	ORE		
Operaio Specializzato	8,00	1	8,00	33,151	265,21
Operaio Qualificato	8,00	1	8,00	30,787	246,30
Operaio Comune	8,00	1	8,00	27,718	221,74
Imprevisti e varie (a corpo)					0,00
Sommano €					1 588,28
Spese Generali comprensive degli oneri della sicurezza	15%			€	238,24
Sommano €/mq					1 826,52
Utile dell'Impresa	10%			€	182,65
Totale €/t					2 000,00

NPS. 01					
Fornitura e posa in opera di pannelli in KPL colore bianco/rosso, per delimitazione delle aree del cantiere dim. 1800x980, da agganciare alla esistente recinzione metallica.					