



REGIONE CAMPANIA
Struttura di missione Ecoballe UOD 01

Accordo Quadro triennale per l'affidamento di servizi di ingegneria e architettura - Lotto 2: Prov. (CE)
CIG: 73541547DC CUP: B93G17007480006

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROGETTISTI:



Capogruppo mandataria



Mandante



Mandante

Progettazione definitiva per la realizzazione dell'impianto per il trattamento della frazione organica in Casal di Principe (CE)

CAPOPROGETTO:

Dott. Ing. Rocco Martello

RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE
PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:

Dott. Ing. Simone Venturini

RESPONSABILE UNICO DEL
PROCEDIMENTO:

Dott.ssa Ing. Liliana Monaco



TITOLO DELL'ELABORATO

**DOCUMENTI GENERALI
ELABORATI TECNICO-ECONOMICI
QUADRO ECONOMICO**

ELABORATO. N°

TE-R-003-07

SCALA:

-

NOME FILE:

II091P-CP-PD-TE-R-003-07.docx

REVISIONE	N.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
	2	30/04/2019	Terza emissione	P. DAL NEGRO	R. MARTELLO	S. VENTURINI
	3	23/09/2020	Integrazione elaborati per procedura di esproprio	P. DAL NEGRO	R. MARTELLO	S. VENTURINI
	4	30/10/2020	Integrazione elaborati per osservazioni Regione Campania	P. DAL NEGRO	R. MARTELLO	S. VENTURINI
	5	14/12/2020	Integrazione elaborati	P. DAL NEGRO	R. MARTELLO	S. VENTURINI
	6	25/11/2021	Revisione per validazione	P. DAL NEGRO	R. MARTELLO	S. VENTURINI
	7	29/07/2022	Aggiornamento Prezzari 2022	P. DAL NEGRO	R. MARTELLO	S. VENTURINI



ACCORDO QUADRO TRIENNALE PER L'AFFIDAMENTO DI SERVIZI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA QUALI STUDI DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA E/O LA PROGETTAZIONE DEFINITIVA E/O ESECUTIVA PER LA REALIZZAZIONE E/O LA TRASFORMAZIONE E/O L'AMPLIAMENTO DI IMPIANTI PER IL TRATTAMENTO DELLA FRAZIONE ORGANICA IN REGIONE CAMPANIA

Raggruppamento Temporaneo di Imprese:



Quadro Economico

DESCRIZIONE	IMPORTO
<u>QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI - IMPIANTO DI CASAL DI PRINCIPE</u>	
A) LAVORI	
A.1) Importo per l'esecuzione delle Lavorazioni	€ 18.282.591,80
Sommano A.1	€ 18.282.591,80
A.2.1) Importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza (NON soggetti a Ribasso d'asta)	€ 296.281,11
A.2.2) Oneri prevenzione COVID-19	€ 8.866,66
Sommano A.2	€ 305.147,77
A.3) Spese per la progettazione esecutiva, inclusi oneri previdenziali	€ 336.103,05
Sommano A.3	€ 336.103,05
SOMMANO A	€ 18.923.842,62
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE	
B.1) Bonifica bellica	€ 87.611,74
B.2) Indagini archeologiche	€ 125.000,00
B.3) Allacciamento a pubblici servizi	€ 30.000,00
B.4) Imprevisti su importo lavori (A.1+A.2) 5,0%	€ 929.386,98
B.5) Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi	€ 504.792,40
B.6) Spese per la progettazione definitiva, inclusi oneri previdenziali	€ 420.531,07
B.7) Verificatore progetto definitivo e progetto esecutivo	€ 48.403,70
B.8) Nomina del Collegio Consultivo Tecnico ex art.35 del Codice dei Contratti	€ 74.350,96
B.9) Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione dei lavori, Cassa Inclusa	€ 261.180,04
B.10) Costo convenzione Consorzio Italiano Compostatori	€ 15.000,00
B.11) Ulteriori spese tecniche di competenza della Stazione appaltante	€ 30.000,00
B.12) Fondo incentivante ex. art. 113 d.lgs. 50/2016	€ 371.754,79
B.13) Spese per la commissione aggiudicatrice	€ 5.000,00
B.14) Spese di pubblicità	€ 10.000,00
B.15) Monitoraggi ambientali (rumore e polveri)	€ 8.000,00
B.16) IVA per lavori (A.1+A.2) ed imprevisti (B.4) (10%)	€ 1.952.599,32
B.17) IVA al 22% (su A.3+B.1+B.2+B.3+B.6+B.7+B.9+B.10+B.11+B.13+B.14+B.15)	€ 302.902,51
SOMMANO B	€ 5.176.513,51
TOTALE A+B	€ 24.100.356,14

**Oggetto: Impianto di trattamento della frazione organica da realizzarsi nel
Comune di Casal di Principe (CE)**

Determinazione del corrispettivo per la Progettazione Esecutiva

Ai sensi del regolamento recante le modalità per la determinazione dei corrispettivi a base di gara per l'affidamento dei contratti pubblici di servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria (D.M. 17/06/2016), si identificano le seguenti competenze da porre a base di gara:

COMPENSO PER PRESTAZIONI PROFESSIONALI

Descrizione	Importo euro
1) IB-06 Impianti trattamento rifiuti	
Impianti industriali - impianti pilota e impianti di depurazione complessi - discariche con trattamenti e termovalorizzatori	
Valore dell'opera [V]: 2'738'016.31 €	
Categoria dell'opera: IMPIANTI	
Destinazione funzionale: Impianti industriali - impianti pilota e impianti di depurazione complessi - discariche con trattamenti e termovalorizzatori	
Parametro sul valore dell'opera [P]: 5.6609%	
Grado di complessità [G]: 0.7	
Descrizione grado di complessità: [IB.06] Impianti dell'industria chimica inorganica - Impianti di preparazione e distillazione di combustibili - Impianti siderurgici - Officine meccaniche e laboratori - Cantieri navali - Fabbriche di cemento, calce, laterizi, vetriere e ceramiche - Impianti per le industrie della fermentazione, chimico-alimentari e tintorie - Impianti termovalorizzatori e impianti di trattamento dei rifiuti - Impianti dell'industria chimica organica - Impianti della piccola industria chimica speciale - Impianti di metallurgia (esclusi quelli relativi al ferro) - Impianti per la preparazione ed il trattamento dei minerali per la sistemazione e coltivazione di cave e miniere.	
Specifiche incidenze [Q]:	
Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.04]	4'339.90 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.05]	5'424.87 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera [QbIII.03=0.05]	5'424.87 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.02]	2'169.95 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.03]	3'254.92 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbIII.06=0.03]	3'254.93 €
Totale	23'869.44 €
2) E.02 Edilizia	
Insedimenti produttivi per l'agricoltura, l'industria, l'artigianato	
Valore dell'opera [V]: 2'024'415.53 €	
Categoria dell'opera: EDILIZIA	
Destinazione funzionale: Insediamenti produttivi per l'agricoltura, l'industria, l'artigianato	
Parametro sul valore dell'opera [P]: 6.0025%	
Grado di complessità [G]: 0.95	
Descrizione grado di complessità: [E.02] Edifici rurali per l'attività agricola con corredi tecnici di tipo complesso - Edifici industriali o artigianali con organizzazione e corredi tecnici di tipo complesso.	
Specifiche incidenze [Q]:	
Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.07]	8'080.78 €

Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.13]	15'007.17 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantita' di manodopera [QbIII.03=0.04]	4'617.59 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.02]	2'308.80 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.02]	2'308.80 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbIII.06=0.03]	3'463.19 €
Totale	35'786.33 €

3) S.03_Strutture

Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche

Valore dell'opera [V]: 8'413'135.56 €

Categoria dell'opera: STRUTTURE

Destinazione funzionale: Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche

Parametro sul valore dell'opera [P]: 4.6983%

Grado di complessità [G]: 0.95

Descrizione grado di complessità: [S.03] Strutture o parti di strutture in cemento armato di media complessità o ricadenti in zona sismica - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisorie complesse.

Specifiche incidenze [Q]:

Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.12]	45'061.28 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.13]	48'816.38 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantita' di manodopera [QbIII.03=0.03]	11'265.32 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.01]	3'755.11 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.025]	9'387.77 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbIII.06=0.03]	11'265.31 €
Totale	129'551.17 €

4) IA.02_Impianti

Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni

Valore dell'opera [V]: 1'566'243.39 €

Categoria dell'opera: IMPIANTI

Destinazione funzionale: Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni

Parametro sul valore dell'opera [P]: 6.3270%

Grado di complessità [G]: 0.85

Descrizione grado di complessità: [IA.02] Impianti di riscaldamento - Impianto di raffrescamento, climatizzazione, trattamento dell'aria - Impianti meccanici di distribuzione fluidi - Impianto solare termico.

Specifiche incidenze [Q]:

Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.15]	12'634.77 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.05]	4'211.59 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantita' di manodopera [QbIII.03=0.05]	4'211.59 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.02]	1'684.64 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.03]	2'526.95 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbIII.06=0.03]	2'526.95 €
Totale	27'796.49 €

5) IA04_Impianti

Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota

Valore dell'opera [V]: 3'409'326.06 €

Categoria dell'opera: IMPIANTI

Destinazione funzionale: Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota

Parametro sul valore dell'opera [P]: 5.4374%

Grado di complessità [G]: 1.3

Descrizione grado di complessità: [IA.04] Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di sicurezza, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni compessi - Cablaggi strutturati - Impianti in fibra ottica - Singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo complesso.

Specifiche incidenze [Q]:

Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.15]	36'148.85 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.05]	12'049.62 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantita' di manodopera [QbIII.03=0.05]	12'049.62 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.02]	4'819.85 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.03]	7'229.77 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbIII.06=0.03]	7'229.75 €
Totale	79'527.46 €

6) D.04_Idraulica

Acquedotti e fognature

Valore dell'opera [V]: 384'960.95 €

Categoria dell'opera: IDRAULICA

Destinazione funzionale: Acquedotti e fognature

Parametro sul valore dell'opera [P]: 8.8322%

Grado di complessità [G]: 0.65

Descrizione grado di complessità: [D.04] Impianti per provvista, condotta, distribuzione d'acqua, improntate a grande semplicità - Fognature urbane, improntate a grande semplicità - Condotte subacquee in genere, metanodotti e gasdotti, di tipo ordinario

Specifiche incidenze [Q]:

Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.11]	2'431.04 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.05]	1'105.02 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantita' di manodopera [QbIII.03=0.04]	884.01 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.02]	442.01 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.02]	442.01 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbIII.06=0.03]	663.01 €
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	2'210.03 €
Totale	8'177.13 €

7) E.19 Opere a verde

Arredi, fontiture, aree esterne pertinenziali allestite

Valore dell'opera [V]: 51'641.78 €

Categoria dell'opera: EDILIZIA

Destinazione funzionale: Arredi, fontiture, aree esterne pertinenziali allestite

Parametro sul valore dell'opera [P]: 16.0257%

Grado di complessità [G]: 1.2

Descrizione grado di complessità: [E.19] Arredamenti con elementi singolari, Parchi urbani, Parchi ludici e attrezzati, Giardini e piazze storiche, Opere di riqualificazione paesaggistica e ambientale di aree urbane.

Specifiche incidenze [Q]:

Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.07]	695.18 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.13]	1'291.05 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantita' di manodopera [QbIII.03=0.04]	397.25 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.02]	198.62 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.02]	198.62 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbIII.06=0.03]	297.94 €
Totale	3'078.66 €

TOTALE PRESTAZIONI 307'786.68 €

S.E.&O.

SPESE E ONERI ACCESSORI

Descrizione	Importo
	euro
1) Spese generali di studio	15'389.33 €
TOTALE SPESE E ONERI ACCESSORI	15'389.33 €
Spese generali di studio (forfettarie) pari al 5% del compenso per prestazioni professionali.	S.E.&O.
[5% * 307'786.68 €]	

RIEPILOGO PER TIPOLOGIA

Descrizione	Importo
	euro
Prestazioni professionali:	
Compenso per prestazioni professionali	307'786.68 €
Spese ed oneri accessori	15'389.33 €

RIEPILOGO FINALE

Descrizione	Importo
	euro
Imponibile	323'176.01 €
Inarcassa (4%)	12'927.04 €
TOTALE DOCUMENTO	336'103.05 €
NETTO A PAGARE	336'103.05 €
Diconsi euro trecentotrentaseimilacentotre/05.	S.E.&O.

**Oggetto: Impianto di trattamento della frazione organica da realizzarsi nel
Comune di Casal di Principe (CE)**

Determinazione del corrispettivo per il Collegio Consultivo Tecnico

Nell'appalto in oggetto, vista la complessità dei contenziosi che potrebbero scaturire dallo stesso, viene ipotizzato un Collegio consultivo tecnico composto da 5 membri.

Il valore della voce da inserire nel quadro economico è stato determinato considerando l'importo massimo da non superare con riferimento all'intero collegio come stabilito ai sensi dell'art. 6 comma 7bis del decreto legge decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76, come modificato per ultimo dall'art. 7 comma 7.1.1 del Decreto 17 gennaio 2022 del Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili.

Nel caso in oggetto:

b) in caso di collegio consultivo tecnico composto da cinque componenti:

1) l'importo pari allo 0,8 per cento del valore dell'appalto per gli appalti di valore non superiore a 50 milioni di euro;

Nel caso in oggetto:

Valore Appalto		18.587.739,57 €
coefficiente		0,008
Importo max CCT		148.701,92 €
Quota stazione Appaltante		74.350,96 €
Quota Appaltatore		74.350,96 €

**Oggetto: Impianto di trattamento della frazione organica da realizzarsi nel
Comune di Casal di Principe (CE)
Determinazione del corrispettivo per il Coordinatore della Sicurezza in
fase di Esecuzione**

Ai sensi del regolamento recante le modalità per la determinazione dei corrispettivi a base di gara per l'affidamento dei contratti pubblici di servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria (D.M. 17/06/2016), si identificano le seguenti competenze da porre a base di gara:

COMPENSO PER PRESTAZIONI PROFESSIONALI

Descrizione	Importo euro
1) IB-06 Impianti trattamento rifiuti	
Impianti industriali - impianti pilota e impianti di depurazione complessi - discariche con trattamenti e termovalorizzatori	
Valore dell'opera [V]: 2'738'016.31 €	
Categoria dell'opera: IMPIANTI	
Destinazione funzionale: Impianti industriali - impianti pilota e impianti di depurazione complessi - discariche con trattamenti e termovalorizzatori	
Parametro sul valore dell'opera [P]: 5.6609%	
Grado di complessità [G]: 0.7	
Descrizione grado di complessità: [IB.06] Impianti dell'industria chimica inorganica - Impianti di preparazione e distillazione di combustibili - Impianti siderurgici - Officine meccaniche e laboratori - Cantieri navali - Fabbriche di cemento, calce, laterizi, vetrerie e ceramiche - Impianti per le industrie della fermentazione, chimico-alimentari e tintorie - Impianti termovalorizzatori e impianti di trattamento dei rifiuti - Impianti dell'industria chimica organica - Impianti della piccola industria chimica speciale - Impianti di metallurgia (esclusi quelli relativi al ferro) - Impianti per la preparazione ed il trattamento dei minerali per la sistemazione e coltivazione di cave e miniere.	
Specifiche incidenze [Q]:	
Coordinamento della sicurezza in esecuzione [QcI.12=0.25]	27'124.36 €
Totale	27'124.36 €
2) E.02 EDILIZIA	
Insedimenti produttivi per l'agricoltura, l'industria, l'artigianato	
Valore dell'opera [V]: 2'024'415.53 €	
Categoria dell'opera: EDILIZIA	
Destinazione funzionale: Insediamenti produttivi per l'agricoltura, l'industria, l'artigianato	
Parametro sul valore dell'opera [P]: 6.0025%	
Grado di complessità [G]: 0.95	
Descrizione grado di complessità: [E.02] Edifici rurali per l'attività agricola con corredi tecnici di tipo complesso - Edifici industriali o artigianali con organizzazione e corredi tecnici di tipo complesso.	
Specifiche incidenze [Q]:	
Coordinamento della sicurezza in esecuzione [QcI.12=0.25]	28'859.94 €
Totale	28'859.94 €
3) S.03 Strutture	
Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche	
Valore dell'opera [V]: 8'413'135.56 €	
Categoria dell'opera: STRUTTURE	

Destinazione funzionale: Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche

Parametro sul valore dell'opera [P]: 4.6983%

Grado di complessità [G]: 0.95

Descrizione grado di complessità: [S.03] Strutture o parti di strutture in cemento armato di media complessità o ricadenti in zona sismica - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisorie complesse.

Specifiche incidenze [Q]:

Coordinamento della sicurezza in esecuzione [QcI.12=0.25]

93'877.66 €

Totale

93'877.66 €

4) IA.02_Impianti

Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni

Valore dell'opera [V]: 1'566'243.39 €

Categoria dell'opera: IMPIANTI

Destinazione funzionale: Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni

Parametro sul valore dell'opera [P]: 6.3270%

Grado di complessità [G]: 0.85

Descrizione grado di complessità: [IA.02] Impianti di riscaldamento - Impianto di raffrescamento, climatizzazione, trattamento dell'aria - Impianti meccanici di distribuzione fluidi - Impianto solare termico.

Specifiche incidenze [Q]:

Coordinamento della sicurezza in esecuzione [QcI.12=0.25]

21'057.95 €

Totale

21'057.95 €

5) IA04_Impianti

Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota

Valore dell'opera [V]: 3'409'326.06 €

Categoria dell'opera: IMPIANTI

Destinazione funzionale: Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota

Parametro sul valore dell'opera [P]: 5.4374%

Grado di complessità [G]: 1.3

Descrizione grado di complessità: [IA.04] Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di sicurezza, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni complessi - Cablaggi strutturati - Impianti in fibra ottica - Singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo complesso.

Specifiche incidenze [Q]:

Coordinamento della sicurezza in esecuzione [QcI.12=0.25]

60'248.08 €

Totale

60'248.08 €

6) D.04_Idraulica

Acquedotti e fognature

Valore dell'opera [V]: 384'960.95 €

Categoria dell'opera: IDRAULICA

Destinazione funzionale: Acquedotti e fognature

Parametro sul valore dell'opera [P]: 8.8322%

Grado di complessità [G]: 0.65

Descrizione grado di complessità: [D.04] Impianti per provvista, condotta, distribuzione d'acqua, improntate a grande semplicità - Fognature urbane, improntate a grande semplicità - Condotte subacquee in genere, metanodotti e gasdotti, di tipo ordinario

Specifiche incidenze [Q]:

Coordinamento della sicurezza in esecuzione [QcI.12=0.25]

5'525.08 €

Totale

5'525.08 €

7) E.19 Opere a verde

Arredi, forniture, aree esterne pertinenziali allestite

Valore dell'opera [V]: 51'641.78 €

Categoria dell'opera: EDILIZIA

Destinazione funzionale: Arredi, forniture, aree esterne pertinenziali allestite

Parametro sul valore dell'opera [P]: 16.0257%

Grado di complessità [G]: 1.2

Descrizione grado di complessità: [E.19] Arredamenti con elementi singolari, Parchi urbani, Parchi ludici e attrezzati, Giardini e piazze storiche, Opere di riqualificazione paesaggistica e ambientale di aree urbane.

Specifiche incidenze [Q]:

Coordinamento della sicurezza in esecuzione [QcI.12=0.25]

2'482.79 €

Totale

2'482.79 €

TOTALE PRESTAZIONI

239'175.86 €

S.E.&O.

SPESE E ONERI ACCESSORI

Descrizione	Importo
	euro
1) Spese generali di studio	11'958.79 €
TOTALE SPESE E ONERI ACCESSORI	11'958.79 €
Spese generali di studio (forfettarie) pari al 5% del compenso per prestazioni professionali. [5% * 239'175.86 €]	S.E.&O.

RIEPILOGO PER TIPOLOGIA

Descrizione	Importo
	euro
Prestazioni professionali:	
Compenso per prestazioni professionali	239'175.86 €
Spese ed oneri accessori	11'958.79 €

RIEPILOGO FINALE

Descrizione	Importo
	euro
Imponibile	251'134.65 €
Inarcassa (4%)	10'045.39€
TOTALE DOCUMENTO	261'180.04 €
NETTO A PAGARE	261'180.04 €
Diconsi euro duecentosessantunomilacentoottanta/04.	S.E.&O.

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

(\$EMPTY_TCN_01\$ \$EMPTY_TCN_03\$
\$EMPTY_TCN_02\$)

ALLEGATO

, li 29/07/2022

OGGETTO: Dettaglio delle singole voci delle prestazioni a vacanza e delle spese.
INCARICO:

**DETTAGLIO delle
SPESE E ONERI ACCESSORI**

Descrizione	Importo
	euro
1) Spese generali di studio	
Spese generali di studio (forfettarie) pari al 5% del compenso per prestazioni professionali. [5% * 239'175.86 €]	11'958.79 €
TOTALE SPESE PROFESSIONALI	11'958.79 €
	S.E.&O.

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

()

BONIFICA ORDIGNI BELLICI
Prezzario Regione Campania 2022

Voce	Descrizione	Unità	Costo	Superficie	Prezzo
E.00.020.010.b	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità di m 1,00, con idonea apparecchiatura cerca metalli munita di avvisatore acustico e con trasmissione dei segnali. Da eseguirsi mediante l'esplorazione su fasce di terreno della larghezza di m1,00 e per tutta la lunghezza dell'area. Compreso l'onere per il trasporto ed impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quant'altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative, soli esclusi gli oneri per la documentazione e le procedure presso il Genio Militare. Superfici oltre 1000 mq.	€/m2	1.22	39153	47'766.66 €
E.00.020.020.a	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca profonda di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità prescritta dal Reparto Infrastrutture dell' Esercito Italiano di competenza mediante trivellazione da eseguirsi al centro di quadrati di lato non superiore a m 2,80. Compreso l'onere per il trasporto ed impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quant'altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca profonda m 8,11 dal bordo dello scavo fino ad una distanza di m 50, l'assistenza e quant'altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative, soli esclusi gli oneri per la documentazione e le procedure presso il Genio	€/m	8.76	3846.05	33'691.40 €
SOMMA BONIFICA BELLICA					81'458.06 €