



Giunta Regionale della Campania

*Struttura di Missione
per lo Smaltimento dei RSB*

Unità Operativa Dirigenziale
Area Tecnica
(70 05 01)

REGIONE CAMPANIA

Prot. 2019. 0299184 13/05/2019 17,31

Mitt. : 7005 Struttura di missione per lo s...

Dest. : RTI TECHNITAL SPA

Classifica : 21.1. Fascicolo : 5 del 2019



Al RTI TECHNITAL S.p.A. (Capogruppo mandataria), I.A.
CONSULTING S.R.L. SOCIETA' DI INGEGNERIA ed OWAC
ENGINEERING COMPANY S.R.L.
gestione.commesse@pec.technital.it

Oggetto: Accordo Quadro per la progettazione dell'Impianto per il trattamento della frazione organica da raccolta differenziata da realizzarsi presso il Comune di Casal di Principe (CE).
Ordine di servizio attuativo n.1bis.

Si trasmette quanto in oggetto

Il Dirigente

Arch. Valeria ruocco



Giunta Regionale della Campania
Struttura di missione per lo smaltimento R.S.B

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

**ORDINE DI SERVIZIO ATTUATIVO
LOTTO 2**

Codice CIG: 73541547DC
Codice CUP: B93G17007480006

N. 1Bis

Nell'ambito dell'Accordo 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

la Regione Campania, C.F. n. 80011990639, di seguito denominata Regione, nella persona del Responsabile Generale della Struttura di Missione per lo smaltimento dei R.S.B. dott.ssa Lucia Pagnozzi, nata a Napoli il 15.12.1958, domiciliata per la carica presso la sede legale della Regione, in Napoli alla Via Santa Lucia n. 81 (di seguito denominata Committente)

e

La RTI aggiudicataria costituita dalle società: TECHNITAL S.p.A., I.A. CONSULTING S.R.L. SOCIETA' DI INGEGNERIA ed OWAC ENGINEERING COMPANY S.R.L., nella persona del Dott. Ing. Simone Venturini, nato a Negrar il 12 Luglio 1972, il quale interviene in questo atto in qualità di procuratore speciale dell'impresa TECHNITAL S.p.A., P. IVA 05139031008, con sede legale in Verona (VR), via Carlo Cattaneo n.20 (di seguito denominato Appaltatore),

hanno sottoscritto l'Ordine di servizio attuativo n. 1 prot. n. 0264746 del 26/04/2019;

Il Responsabile Unico del Procedimento è l'Arch. Pasquale Manduca.
Per l'Appaltatore: il Responsabile del Contratto è l'ing. Simone Venturini

Vista la Relazione del Responsabile Unico del Procedimento, acquisita al prot. n. 0298853 del 13/05/2019, in cui si evidenzia la necessità di una revisione dell'art. 3 dell'Ordine di Servizio Attuativo n. 1,

Dati dell'Ordine di Servizio Attuativo

LOTTO 2: Provincia di Caserta – Comune di CASAL DI PRINCIPE
Intervento: IMPIANTO DI TRATTAMENTO DELLA FRAZIONE ORGANICA
Riferimenti per il calcolo del compenso: Decreto ministeriale 17 giugno 2016 - Tavola Z1 e Z2 Prezzario delle opere edili della Regione Campania 2018/19
Accordo Quadro stipulato in data 14/03/2019 Rep. N.14550

L'art. 3 dell'Ordine di servizio attuativo n. 1 prot. n. 0264746 del 26/04/2019 è soppresso e così sostituito,

Art. 3. Corrispettivo

Il corrispettivo per l'esecuzione di tutte le prestazioni, nessuna esclusa, assunte dall'Appaltatore con il presente Ordine di Servizio Attuativo è stabilito nella somma onnicomprensiva, IVA esclusa, di **€ 304'391.87**

Il corrispettivo è stato così determinato:

Importo stimato dei lavori:

11'241'485.25 €

Importi Ordine di Servizio Attuativo (vedi tabelle allegate):

Prestazioni a tariffa a) Decreto ministeriale 17 giugno 2016 - Tavola Z1 e Z2	€ 507'319.78
Ribasso offerto in sede di gara 45%	€ 228'293.90
Spese b)	€ 25'365.99
TOTALE ORDINE DI SERVIZIO	€ 304'391.87

Iva applicabile 22%

Cassa ove dovuta al 4%

L'importo così determinato è fisso ed invariabile e deve intendersi pienamente remunerativo per il servizio richiesto. Gli oneri per tutte le attività di indagini andranno computati con riferimento al Prezziario Regione Campania in vigore o ricavati da analisi da condurre in condivisione tra stazione appaltante ed appaltatore a cui si applicherà il ribasso offerto in sede di offerta.

Si dà atto che tutto quant'altro sottoscritto nell'Ordine di servizio attuativo n. 1 resta immutato.

Si allega il corrispettivo a base gara per l'affidamento dei contratti pubblici di servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria (D.M. 17/06/2016), predisposta dal RUP, arch. Pasquale Manduca.

NAPOLI 13-05-2019

Per il RTI aggiudicatario
ing. Simone Venturini

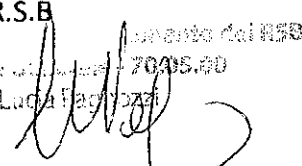


Struttura di missione per lo
smaltimento R.S.B

Struttura di Miss.

Il Responsabile

Dott.ssa Lucia Tagliozzi



Spett.le/Egregio

**RTI aggiudicatario: TECHNITAL S.p.A.
(Capogruppo mandataria), I.A. CONSULTING
S.R.L. SOCIETA' DI INGEGNERIA ed OWAC
ENGINEERING COMPANY S.R.L.**

Napoli, li 13/05/2019

OGGETTO: Determinazione del corrispettivo a base gara per l'affidamento dei contratti pubblici di servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria (D.M. 17/06/2016).

INCARICO: Progettazione definitiva dell'impianto per la realizzazione dell'impianto per il trattamento della frazione organica in Casal di Principe (Ce).

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) Impianti	
Impianti industriali - impianti pilota e impianti di depurazione complessi - discariche con trattamenti e termovalorizzatori	
Valore dell'opera [V]: 6'769'832.64 €	
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]: 4.8525%	
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]:	
Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie [QbII.01=0.2]	45'990.86 €
Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01]	2'299.54 €
Piano particolareggiato d'esproprio [QbII.04=0.04]	9'198.17 €
Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.07]	16'096.80 €
Studio di inserimento urbanistico [QbII.06=0.01]	2'299.54 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto [QbII.08=0.08]	18'396.34 €
Relazione geotecnica [QbII.09=0.06]	13'797.26 €

Relazione idrologica [QbII.10=0.03]	6'898.63 €
Relazione idraulica [QbII.11=0.03]	6'898.63 €
Relazione sismica [QbII.12=0.03]	6'898.63 €
Relazione geologica:	
- Fino a 250'000.00 €: QbII.13=0.064	543.48 €
- Sull'eccedenza fino a 500'000.00 €: QbII.13=0.019	161.35 €
- Sull'eccedenza fino a 1'000'000.00 €: QbII.13=0.021	356.66 €
- Sull'eccedenza fino a 2'500'000.00 €: QbII.13=0.029	1'477.59 €
- Sull'eccedenza fino a 6'769'832.64 €: QbII.13=0.03412	4'948.61 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbII.17=0.05]	11'497.71 €
Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982) [QbII.18=0.06]	13'797.26 €
Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004) [QbII.19=0.02]	4'599.09 €
Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95 d.p.c.m. 512/97) [QbII.20=0.02]	4'599.09 €
Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.) [QbII.21=0.03]	6'898.63 €
Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC [QbII.23=0.01]	2'299.54 €
Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS-AIA):	
- Fino a 5'000'000.00 €: QbII.24=0.09	15'285.37 €
- Sull'eccedenza fino a 6'769'832.64 €: QbII.24=0.08469	5'091.29 €
Piano di monitoraggio ambientale:	
- Fino a 5'000'000.00 €: QbII.25=0.018	3'057.08 €
- Sull'eccedenza fino a 6'769'832.64 €: QbII.25=0.01682	1'011.16 €
Totale	204'398.31 €

2) Edilizia

Insedimenti produttivi per l'agricoltura, l'industria, l'artigianato

Valore dell'opera [V]: 1'496'489.32 €

Categoria dell'opera: EDILIZIA

Destinazione funzionale: Insediamenti produttivi per l'agricoltura, l'industria, l'artigianato

Parametro sul valore dell'opera [P]: 6.3882%

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]:

Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie [QbII.01=0.23]	20'888.32 €
Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01]	908.19 €
Piano particolareggiato d'esproprio [QbII.04=0.04]	3'632.75 €
Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.07]	6'357.32 €
Studio di inserimento urbanistico [QbII.06=0.03]	2'724.56 €
Scheda di contratto, capitolato speciale d'appalto [QbII.08=0.07]	6'357.32 €
Relazione geotecnica [QbII.09=0.06]	5'449.13 €
Relazione idrologica [QbII.10=0.03]	2'724.56 €
Relazione idraulica [QbII.11=0.03]	2'724.56 €
Relazione sismica [QbII.12=0.03]	2'724.56 €
Relazione geologica:	
- Fino a 250'000.00 €: QbII.13=0.064	971.01 €
- Sull'eccedenza fino a 500'000.00 €: QbII.13=0.019	288.27 €

- Sull'eccedenza fino a 1'000'000.00 €: QbII.13=0.021	637.22 €
- Sull'eccedenza fino a 1'496'489.32 €: QbII.13=0.02365	712.60 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbII.17=0.05]	4'540.94 €
Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982) [QbII.18=0.06]	5'449.13 €
Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004) [QbII.19=0.02]	1'816.38 €
Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95 d.p.c.m. 512/97) [QbII.20=0.02]	1'816.38 €
Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.) [QbII.21=0.03]	2'724.56 €
Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC [QbII.23=0.01]	908.19 €
Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS-AIA):	
- Fino a 1'496'489.32 €: QbII.24=0.09	8'173.69 €
Piano di monitoraggio ambientale:	
- Fino a 1'496'489.32 €: QbII.25=0.018	1'634.74 €
Totale	84'164.38 €

3) Strutture

Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche

Valore dell'opera [V]: 997'659.55 €

Categoria dell'opera: STRUTTURE

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

Parametro sul valore dell'opera [P]: 6.9848%

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]:

Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie [QbII.01=0.18]

Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01]

Piano particolareggiato d'esproprio [QbII.04=0.04]

Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.04]

Studio di inserimento urbanistico [QbII.06=0.03]

Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto [QbII.08=0.07]

Relazione geotecnica [QbII.09=0.06]

Relazione idrologica [QbII.10=0.03]

Relazione idraulica [QbII.11=0.03]

Relazione sismica [QbII.12=0.03]

Relazione geologica:

- Fino a 250'000.00 €: QbII.13=0.064

- Sull'eccedenza fino a 500'000.00 €: QbII.13=0.019

- Sull'eccedenza fino a 997'659.55 €: QbII.13=0.02099

Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbII.17=0.05]

Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982) [QbII.18=0.06]

Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004) [QbII.19=0.02]

Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95 d.p.c.m. 512/97) [QbII.20=0.02]

Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.) [QbII.21=0.03]

Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC [QbII.23=0.01]

Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS-AIA):

11'916.05 €

662.00 €

2'648.01 €

2'648.01 €

1'986.01 €

4'634.02 €

3'972.02 €

1'986.01 €

1'986.01 €

1'986.01 €

1'061.69 €

315.19 €

693.14 €

3'310.01 €

3'972.02 €

1'324.01 €

1'324.01 €

1'986.01 €

662.00 €

- Fino a 997'659.55 €: QbII.24=0.1

6'620.03 €

Piano di monitoraggio ambientale:

- Fino a 997'659.55 €: QbII.25=0.02

1'324.01 €

Totale

57'016.27 €

4) Strutture

Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche

Valore dell'opera [V]: 356'306.98 €

Categoria dell'opera: STRUTTURE

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

Parametro sul valore dell'opera [P]: 9.0155%

Grado di complessità [G]: 0.9

Descrizione grado di complessità: [S.04] Strutture o parti di strutture in muratura, legno, metallo di media complessità o ricadenti in zona sismica - Verifiche strutturali relative - Consolidamento delle opere di fondazione di manufatti dissestati - Ponti, Paratie e tiranti, Consolidamento di pendii e di fronti rocciosi ed opere connesse, di tipo corrente soggette ad azioni sismiche - Verifiche strutture relative.

Specifiche incidenze [Q]:

Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie [QbII.01=0.18]

5'203.90 €

Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01]

289.11 €

Piano particolareggiato d'esproprio [QbII.04=0.04]

1'156.42 €

Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.04]

1'156.42 €

Studio di inserimento urbanistico [QbII.06=0.03]

867.32 €

Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto [QbII.08=0.07]

2'023.74 €

Relazione geotecnica [QbII.09=0.06]

1'734.63 €

Relazione idrologica [QbII.10=0.03]

867.32 €

Relazione idraulica [QbII.11=0.03]

867.32 €

Relazione sismica [QbII.12=0.03]

867.32 €

Relazione geologica:

- Fino a 250'000.00 €: QbII.13=0.133

2'697.89 €

- Sull'eccedenza fino a 356'306.98 €: QbII.13=0.12194

1'051.82 €

Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbII.17=0.05]

1'445.53 €

Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982) [QbII.18=0.06]

1'734.63 €

Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004) [QbII.19=0.02]

578.21 €

Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95 d.p.c.m. 512/97) [QbII.20=0.02]

578.21 €

Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.) [QbII.21=0.03]

867.32 €

Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC [QbII.23=0.01]

289.11 €

Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS-AIA):

- Fino a 356'306.98 €: QbII.24=0.1

2'891.06 €

Piano di monitoraggio ambientale:

- Fino a 356'306.98 €: QbII.25=0.02

578.20 €

Totale

27'745.48 €

5) Impianti

Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni

Valore dell'opera [V]: 320'676.28 €

Categoria dell'opera: IMPIANTI

Destinazione funzionale: Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni

Parametro sul valore dell'opera [P]: 9.2744%

Grado di complessità [G]: 0.75

Descrizione grado di complessità: [IA.01] Impianti per l'approvvigionamento, la preparazione e la distribuzione di acqua nell'interno di edifici o per scopi industriali - Impianti sanitari, Impianti di fognatura domestica od industriale ed opere relative al trattamento delle acque di rifiuto - Reti di distribuzione di combustibili liquidi o gassosi - Impianti per la distribuzione dell'aria compressa, del vuoto e di gas medicali - Impianti e reti antincendio.

Specifiche incidenze [Q]:

Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie [QbII.01=0.16] 3'568.90 €

Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01] 223.06 €

Piano particolareggiato d'esproprio [QbII.04=0.04] 892.22 €

Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.07] 1'561.39 €

Studio di inserimento urbanistico [QbII.06=0.01] 223.06 €

Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto [QbII.08=0.08] 1'784.45 €

Relazione geotecnica [QbII.09=0.06] 1'338.34 €

Relazione idrologica [QbII.10=0.03] 669.17 €

Relazione idraulica [QbII.11=0.03] 669.17 €

Relazione sismica [QbII.12=0.03] 669.17 €

Relazione geologica:

- Fino a 250'000.00 €: QbII.13=0.064 1'112.93 €

- Sull'eccedenza fino a 320'676.28 €: QbII.13=0.05128 252.10 €

Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbII.17=0.05] 1'115.28 €

Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982) [QbII.18=0.06] 1'338.34 €

Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004) [QbII.19=0.02] 446.11 €

Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95 d.p.c.m. 512/97) [QbII.20=0.02] 446.11 €

Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.) [QbII.21=0.03] 669.17 €

Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC [QbII.23=0.01] 223.06 €

Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS-AIA):

- Fino a 320'676.28 €: QbII.24=0.09 2'007.50 €

Piano di monitoraggio ambientale:

- Fino a 320'676.28 €: QbII.25=0.018 401.48 €

Totale 19'611.01 €

6) Impianti

Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni

Valore dell'opera [V]: 267'230.24 €

Categoria dell'opera: IMPIANTI

Destinazione funzionale: Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni

Parametro sul valore dell'opera [P]: 9.7491%

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]:

Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie [QbII.01=0.16] 3'543.15 €

Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01] 221.45 €

Piano particolareggiato d'esproprio [QbII.04=0.04] 885.79 €

Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.07]	1'550.13 €
Studio di inserimento urbanistico [QbII.06=0.01]	221.45 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto [QbII.08=0.08]	1'771.57 €
Relazione geotecnica [QbII.09=0.06]	1'328.68 €
Relazione idrologica [QbII.10=0.03]	664.34 €
Relazione idraulica [QbII.11=0.03]	664.34 €
Relazione sismica [QbII.12=0.03]	664.34 €
Relazione geologica:	
- Fino a 250'000.00 €: QbII.13=0.064	1'325.88 €
- Sull'eccedenza fino a 267'230.24 €: QbII.13=0.0609	86.95 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbII.17=0.05]	1'107.23 €
Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982) [QbII.18=0.06]	1'328.68 €
Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004) [QbII.19=0.02]	442.89 €
Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95 d.p.c.m. 512/97) [QbII.20=0.02]	442.89 €
Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.) [QbII.21=0.03]	664.34 €
Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC [QbII.23=0.01]	221.45 €
Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS-AIA):	
- Fino a 267'230.24 €: QbII.24=0.09	1'993.02 €
Piano di monitoraggio ambientale:	
- Fino a 267'230.24 €: QbII.25=0.018	398.59 €
Totale	19'527.16 €

7) Impianti

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

Valore dell'opera [V]: 498'829.77 €

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]: 8.2580%

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]:

Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie [QbII.01=0.16]	8'568.22 €
Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01]	535.51 €
Piano particolareggiato d'esproprio [QbII.04=0.04]	2'142.05 €
Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.07]	3'748.60 €
Studio di inserimento urbanistico [QbII.06=0.01]	535.51 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto [QbII.08=0.08]	4'284.11 €
Relazione geotecnica [QbII.09=0.06]	3'213.08 €
Relazione idrologica [QbII.10=0.03]	1'606.54 €
Relazione idraulica [QbII.11=0.03]	1'606.54 €
Relazione sismica [QbII.12=0.03]	1'606.54 €
Relazione geologica:	

- Fino a 250'000.00 €: QbII.13=0.064	1'717.66 €
- Sull'eccedenza fino a 498'829.77 €: QbII.13=0.01921	513.15 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbII.17=0.05]	2'677.57 €
Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982) [QbII.18=0.06]	3'213.08 €
Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004) [QbII.19=0.02]	1'071.03 €
Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95 d.p.c.m. 512/97) [QbII.20=0.02]	1'071.03 €
Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.) [QbII.21=0.03]	1'606.54 €
Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC [QbII.23=0.01]	535.51 €
Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS-AIA):	
- Fino a 498'829.77 €: QbII.24=0.09	4'819.62 €
Piano di monitoraggio ambientale:	
- Fino a 498'829.77 €: QbII.25=0.018	963.93 €
Totale	46'035.82 €

8) Edilizia

Arredi, forniture, aree esterne pertinenziali allestite

Valore dell'opera [V]: 534'460.47 €

Categoria dell'opera: EDILIZIA

Destinazione funzionale: Arredi, forniture, aree esterne pertinenziali allestite

Parametro sul valore dell'opera [P]: 8.1149%

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]:

Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie [QbII.01=0.23]	11'970.38 €
Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01]	520.45 €
Piano particolareggiato d'esproprio [QbII.04=0.04]	2'081.80 €
Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.07]	3'643.16 €
Studio di inserimento urbanistico [QbII.06=0.03]	1'561.35 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto [QbII.08=0.07]	3'643.16 €
Relazione geotecnica [QbII.09=0.06]	3'122.71 €
Relazione idrologica [QbII.10=0.03]	1'561.35 €
Relazione idraulica [QbII.11=0.03]	1'561.35 €
Relazione sismica [QbII.12=0.03]	1'561.35 €
Relazione geologica:	
- Fino a 250'000.00 €: QbII.13=0.064	1'558.06 €
- Sull'eccedenza fino a 500'000.00 €: QbII.13=0.019	462.55 €
- Sull'eccedenza fino a 534'460.47 €: QbII.13=0.01914	64.23 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbII.17=0.05]	2'602.26 €
Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982) [QbII.18=0.06]	3'122.71 €
Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004) [QbII.19=0.02]	1'040.90 €
Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95 d.p.c.m. 512/97) [QbII.20=0.02]	1'040.90 €
Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.) [QbII.21=0.03]	1'561.35 €
Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC [QbII.23=0.01]	520.45 €
Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS-AIA):	

- Fino a 534'460.47 €: QbII.24=0.09

4'684.06 €

Piano di monitoraggio ambientale:

- Fino a 534'460.47 €: QbII.25=0.018

936.82 €

Totale

48'821.35 €

TOTALE PRESTAZIONI

507'319.78 €

S.E.&O.

SPESE E ONERI ACCESSORI

Descrizione	Importo
	euro
1) Spese generali di studio	25'365.99 €
TOTALE SPESE E ONERI ACCESSORI	25'365.99 €
Per il dettaglio delle voci di spesa ed oneri accessori si rimanda all'apposito allegato.	
	S.E.&O.

RIEPILOGO PER TIPOLOGIA

Descrizione	Importo
	euro
Prestazioni professionali:	
Compenso per prestazioni professionali	507'319.78 €
Spese ed oneri accessori	25'365.99 €

RIEPILOGO FINALE

Descrizione	Importo
	euro
Imponibile	532'685.77 €
TOTALE DOCUMENTO	532'685.77 €
NETTO A PAGARE	532'685.77 €
Diconsi euro cinquecentotrentaduemila-seicentoottantacinque/77.	
	S.E.&O.

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Arch. Pasquale Manduca



Napoli, li 13/05/2019

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% * 507'319.78 €]	25'365.99 €
TOTALE SPESE PROFESSIONALI	25'365.99 €
	S.E.&O.

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Arch. Pasquale Manduca



