

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: AFFIDAMENTO DELL'INCARICO DI PROGETTAZIONE DEFINITIVA, ESECUTIVA, COORDINAMENTO SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE, DIREZIONE LAVORI, MISURA E CONTABILITÀ PER LA DEMOLIZIONE E COSTRUZIONE PONTE STRADALE IN VIA D'ANNUNZIO SUL RIO SAN NICOLA

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) Strutture	
Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche	
Valore dell'opera [V]: 600'000.00 €	
Categoria dell'opera: STRUTTURE	
Destinazione funzionale: Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche	
Parametro sul valore dell'opera [P]: 7.8836%	
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 - Verificahe 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]	7'662.86 €
Rilievo dei manufatti [QbII.02=0.04]	1'702.86 €
Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01]	425.71 €
Piano particolareggiato d'esproprio [QbII.04=0.04]	1'702.86 €
Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.04]	1'702.86 €
Rilievi planoaltimetrici [QbII.07=0.02]	851.43 €
Relazione geotecnica [QbII.09=0.06]	2'554.29 €
Relazione idrologica [QbII.10=0.03]	1'277.14 €
Relazione idraulica [QbII.11=0.03]	1'277.14 €
Relazione sismica [QbII.12=0.03]	1'277.14 €
Relazione geologica:	
- Fino a 250'000.00 €: QbII.13=0.133	2'359.17 €
- Sull'eccedenza fino a 500'000.00 €: QbII.13=0.107	1'897.98 €
- Sull'eccedenza fino a 600'000.00 €: QbII.13=0.1048	743.58 €

Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbII.17=0.05]	2'128.57 €
Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004) [QbII.19=0.02]	851.43 €
Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC [QbII.23=0.01]	425.71 €
Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.12]	5'108.57 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.13]	5'534.29 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantita' di manodopera [QbIII.03=0.03]	1'277.14 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.01]	425.71 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.025]	1'064.29 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbIII.06=0.03]	1'277.14 €
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	4'257.14 €
Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione [Qcl.01=0.38]	16'177.15 €
Liquidazione (art. 194, comma 1, d.P.R. 207/2010) - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile [Qcl.02=0.02]	851.43 €
Contabilita' dei lavori a corpo:	
- Fino a 500'000.00 €: Qcl.10=0.045	1'596.43 €
- Sull'eccedenza fino a 600'000.00 €: Qcl.10=0.09	638.57 €
Coordinamento della sicurezza in esecuzione [Qcl.12=0.25]	10'642.87 €
Totale	77'691.46 €

2) Viabilita'

Viabilita' ordinaria

Valore dell'opera [V]: 210'000.00 €

Categoria dell'opera: VIABILITA'

Destinazione funzionale: Viabilita' ordinaria

Parametro sul valore dell'opera [P]: 10.4321%

Grado di complessità [G]: 0.45

Descrizione grado di complessità: [V.02] Strade ordinarie in pianura e collina, escluse le opere d'arte da compensarsi a parte - Piste ciclabili.

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=0.22]	2'168.83 €
--	------------

Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01]	98.58 €
---	---------

Piano particolareggiato d'esproprio [QbII.04=0.04]	394.33 €
--	----------

Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.06]	591.50 €
--	----------

Rilievi planoaltimetrici [QbII.07=0.02]	197.17 €
---	----------

Relazione geotecnica [QbII.09=0.06]	591.50 €
-------------------------------------	----------

Relazione idrologica [QbII.10=0.03]	295.75 €
-------------------------------------	----------

Relazione idraulica [QbII.11=0.03]	295.75 €
------------------------------------	----------

Relazione sismica [QbII.12=0.03]	295.75 €
----------------------------------	----------

Relazione geologica:

- Fino a 210'000.00 €: QbII.13=0.145	1'429.46 €
--------------------------------------	------------

Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbII.17=0.05]	492.92 €
---	----------

Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004) [QbII.19=0.02]	197.17 €
---	----------

Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC [QbII.23=0.01]	98.58 €
--	---------

Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.04]	394.33 €
---	----------

Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.08]	788.67 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantita' di manodopera [QbIII.03=0.03]	295.75 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.02]	197.17 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.03]	295.75 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbIII.06=0.03]	295.75 €
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	985.83 €
Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione [Qcl.01=0.42]	4'140.50 €
Liquidazione (art. 194, comma 1, d.P.R. 207/2010) - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile [Qcl.02=0.03]	295.75 €
Contabilita' dei lavori a misura:	
- Fino a 210'000.00 €: Qcl.09=0.045	443.63 €
Coordinamento della sicurezza in esecuzione [Qcl.12=0.25]	2'464.59 €
Totale	17'745.01 €

3) Impianti

Opere elettriche per reti di trasmissione e distribuzione energia e segnali - laboratori con ridotte problematiche tecniche	
Valore dell'opera [V]: 40'000.00 €	
Categoria dell'opera: IMPIANTI	
Destinazione funzionale: Opere elettriche per reti di trasmissione e distribuzione energia e segnali - laboratori con ridotte problematiche tecniche	
Parametro sul valore dell'opera [P]: 17.4270%	
Grado di complessità [G]: 0.5	
Descrizione grado di complessità: [IB.08] Impianti di linee e reti per trasmissioni e distribuzione di energia elettrica, telegrafia, telefonia.	
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]	697.08 €
Rilievo dei manufatti [QbII.02=0.04]	139.42 €
Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01]	34.85 €
Piano particolareggiato d'esproprio [QbII.04=0.04]	139.42 €
Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.07]	243.98 €
Rilievi planoaltimetrici [QbII.07=0.02]	69.71 €
Relazione geotecnica [QbII.09=0.06]	209.12 €
Relazione idrologica [QbII.10=0.03]	104.56 €
Relazione idraulica [QbII.11=0.03]	104.56 €
Relazione sismica [QbII.12=0.03]	104.56 €
Relazione geologica:	
- Fino a 40'000.00 €: QbII.13=0.064	223.07 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbII.17=0.05]	174.27 €
Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004) [QbII.19=0.02]	69.71 €
Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC [QbII.23=0.01]	34.85 €
Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.04]	139.42 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.05]	174.27 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantita' di manodopera [QbIII.03=0.05]	174.27 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.02]	69.71 €

Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.03]	104.56 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbIII.06=0.03]	104.56 €
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	348.54 €
Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione [Qcl.01=0.45]	1'568.43 €
Liquidazione (art. 194, comma 1, d.P.R. 207/2010) - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile [Qcl.02=0.03]	104.56 €
Contabilita' dei lavori a misura:	
- Fino a 40'000.00 €: Qcl.09=0.045	156.84 €
Coordinamento della sicurezza in esecuzione [Qcl.12=0.25]	871.35 €
Totale	6'165.67 €

4) Idraulica

Acquedotti e fognature

Valore dell'opera [V]: 45'000.00 €

Categoria dell'opera: IDRAULICA

Destinazione funzionale: Acquedotti e fognature

Parametro sul valore dell'opera [P]: 16.7631%

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]:

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]	882.58 €
--	----------

Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01]	49.03 €
---	---------

Piano particolareggiato d'esproprio [QbII.04=0.04]	196.13 €
--	----------

Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.05]	245.16 €
--	----------

Rilievi planoaltimetrici [QbII.07=0.02]	98.06 €
---	---------

Relazione geotecnica [QbII.09=0.06]	294.19 €
-------------------------------------	----------

Relazione idrologica [QbII.10=0.03]	147.10 €
-------------------------------------	----------

Relazione idraulica [QbII.11=0.03]	147.10 €
------------------------------------	----------

Relazione sismica [QbII.12=0.03]	147.10 €
----------------------------------	----------

Relazione geologica:

- Fino a 45'000.00 €: QbII.13=0.133	652.13 €
-------------------------------------	----------

Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbII.17=0.05]	245.16 €
---	----------

Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004) [QbII.19=0.02]	98.06 €
---	---------

Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC [QbII.23=0.01]	49.03 €
--	---------

Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.11]	539.35 €
---	----------

Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.05]	245.16 €
--	----------

Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera [QbIII.03=0.04]	196.13 €
---	----------

Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.02]	98.06 €
--	---------

Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.02]	98.06 €
--	---------

Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbIII.06=0.03]	147.10 €
--	----------

Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	490.32 €
---	----------

Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione [Qcl.01=0.42]	2'059.35 €
---	------------

Liquidazione (art. 194, comma 1, d.P.R. 207/2010) - Rendicontazioni e liquidazione tecnico	196.13 €
--	----------

contabile [Qcl.02=0.04]

Contabilita' dei lavori a misura:

- Fino a 45'000.00 €: Qcl.09=0.045

220.64 €

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

1'225.80 €

Totale

8'766.93 €

TOTALE PRESTAZIONI

110'369.07 €

S.E.&O.

SPESE E ONERI ACCESSORI

Descrizione	Importo euro
1) Spese generali di studio	11'036.91 €
TOTALE SPESE E ONERI ACCESSORI	11'036.91 €
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	110'369.07 €
Spese ed oneri accessori	11'036.91 €

RIEPILOGO FINALE

Descrizione	Importo euro
Imponibile	121'405.98 €
TOTALE DOCUMENTO	121'405.98 €
NETTO A PAGARE	121'405.98 €
Diconsi euro centoventiunomila-quattrocentocinque/98.	S.E.&O.