

**REALIZZAZIONE DI UN OPERA DI CAPTAZIONE IN SUBALVEO DELLA
RISORSA PRESENTE SUL RIO PADRONGIANO E MISCELAZIONE CON I
REFLUI TRATTATI PROVENIENTI DAL DEPURATORE DI OLBIA. 1.2) LOTTO P2
(IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO E COLLEGAMENTO AL BACINO DI
COMPENSO IN LOC SERRA ALVEGHES)”.
C.U.P.: G77B17000340002 – CIG: 7403105382**

**Attività di Progettazione di Fattibilità tecnico economica, Definitiva,
Esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione,
studi specialistici ed indagini geognostiche.**

SCHEMA DI CALCOLO CORRISPETTIVO

*(D.M. del 17.06.2016 “Approvazione delle tabelle dei corrispettivi commisurati al livello qualitativo delle prestazioni di
progettazione adottato ai sensi dell'art. 24, comma 8, del decreto legislativo n. 50 del 18 aprile 2016”)*

OGGETTO: “REALIZZAZIONE DI UN OPERA DI CAPTAZIONE IN SUBALVEO DELLA RISORSA PRESENTE SUL RIO PADRONGIANO E MISCELAZIONE CON I REFLUI TRATTATI PROVENIENTI DAL DEPURATORE DI OLBIA. 1.2) LOTTO P2 (IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO E COLLEGAMENTO AL BACINO DI COMPENSO IN LOC SERRA ALVEGHES)”.Determinazione del corrispettivo a base gara per l’affidamento del servizio di ingegneria inerente l’incarico per la progettazione di fattibilità tecnico economica, definitiva, esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, studi specialistici ed indagini geognostiche (ai sensi del D.M. del 17.06.2016).

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. del 17.06.2016), si identificano le seguenti competenze da porre a base di gara:

COMPENSO PER PRESTAZIONI PROFESSIONALI

Descrizione	Importo euro
1) Idraulica	
Acquedotti e fognature	
Valore dell'opera [V]: 3'800'000.00 €	
Categoria dell'opera: IDRAULICA	
Destinazione funzionale: Acquedotti e fognature	
Parametro sul valore dell'opera [P]: 5.3339%	
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, planimetrie, elaborati grafici [Qbl.01=0.07]	9'222.31 €
Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto [Qbl.02=0.01]	1'317.47 €
Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili [Qbl.03=0.02]	2'634.95 €
Relazione geotecnica [Qbl.06=0.03]	3'952.42 €
Relazione idraulica [Qbl.08=0.015]	1'976.21 €
Relazione archeologica [Qbl.10=0.015]	1'976.21 €
Relazione geologica:	
- Fino a 250'000.00 €: Qbl.11=0.053	459.38 €
- Sull'eccedenza fino a 500'000.00 €: Qbl.11=0.048	416.04 €
- Sull'eccedenza fino a 1'000'000.00 €: Qbl.11=0.044	762.75 €
- Sull'eccedenza fino a 2'500'000.00 €: Qbl.11=0.042	2'184.23 €
- Sull'eccedenza fino a 3'800'000.00 €: Qbl.11=0.0394	1'775.82 €
Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza [Qbl.16=0.01]	1'317.47 €
Studi di prefattibilità ambientale:	
- Fino a 3'800'000.00 €: Qbl.17=0.035	4'611.16 €

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]	23'714.52 €
Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01]	1'317.47 €
Piano particolareggiato d'esproprio [QbII.04=0.04]	5'269.89 €
Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.05]	6'587.37 €
Rilievi planoaltimetrici [QbII.07=0.02]	2'634.95 €
Relazione geotecnica [QbII.09=0.06]	7'904.84 €
Relazione idraulica [QbII.11=0.03]	3'952.42 €
Relazione geologica:	
- Fino a 250'000.00 €: QbII.13=0.133	1'152.79 €
- Sull'eccedenza fino a 500'000.00 €: QbII.13=0.107	927.43 €
- Sull'eccedenza fino a 1'000'000.00 €: QbII.13=0.096	1'664.18 €
- Sull'eccedenza fino a 2'500'000.00 €: QbII.13=0.079	4'108.44 €
- Sull'eccedenza fino a 3'800'000.00 €: QbII.13=0.07467	3'365.49 €
Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC [QbII.23=0.01]	1'317.47 €
Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.11]	14'492.21 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.05]	6'587.37 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantita' di manodopera [QbIII.03=0.04]	5'269.89 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.02]	2'634.95 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.02]	2'634.95 €
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	13'174.73 €
Totale	141'317.78 €
TOTALE PRESTAZIONI	141'317.78 €

SPESE E ONERI ACCESSORI

Descrizione	Importo
1) Spese generali di studio	
Spese generali di studio (forfettarie) pari al 23.22% del compenso per prestazioni professionali. [23.22% * 141'317.78 €]	32'813.99 €
2) Indagini geognostiche, geotecniche e caratterizzazione delle terre e rocce da scavo	15'000.00 €
TOTALE SPESE PROFESSIONALI	47'813.99 €

RIEPILOGO PER TIPOLOGIA

Descrizione	Importo euro
Prestazioni professionali:	
Compenso per prestazioni professionali	141'317.78 €
Spese ed oneri accessori	47'813.99 €

RIEPILOGO FINALE

Descrizione	Importo
	euro
Imponibile	189'131.77 €
	TOTALE DOCUMENTO
	189'131.77 €
Diconsi euro centoottantanoveimila-centotrentuno/77	NETTO A PAGARE
	189'131.77 €

ONORARIO a base di gara	€ 189.131,77
CONTRIBUTO INTEGRATIVO 4%	<u>€ 7.565,27</u>
IMPONIBILE IVA	€ 196.697,04
Iva 22%	<u>€ 43.273,35</u>
TOTALE LORDO	€ 239.970,39

IL DIRETTORE AREA TECNICA
F.to (Dott. Ing. Vincenzo Milillo)