

			Martini	Toso	Venturini
Revisione	Data	Oggetto revisione	Redatto	Verificato	Approvato

REGIONE LIGURIA PROVINCIA DI GENOVA COMUNE DI GENOVA

PROTOCOLLO D'INTESA PER GLI INTERVENTI STRUTTURALI
VOLTI ALLA MITIGAZIONE DELL'EMERGENZA IDRAULICA
DEL BACINO DEL TORRENTE BISAGNO, ALLA RIDEFINIZIONE
URBANISTICA DEL TRATTO TERMINALE ED ALLA RIQUALIFICAZIONE
AMBIENTALE DELL'ALVEO E DELLE AREE CIRCOSTANTI

COMUNE DI GENOVA



AREA TECNICA - DIREZIONE MANUTENZIONE
INFRASTRUTTURE E VERDE PUBBLICO

Dirigente **Ing. Stefano PINASCO**

PROGETTISTI:

A.T.I.

TECHNITAL S.p.A. (Capogruppo mandataria)
STUDIO MAIONE INGEGNERI ASSOCIATI
SGI STUDIO GALLI INGEGNERIA S.p.A.
ARTELIA EAU & ENVIRONNEMENT

RESPONSABILE UNICO
PROCEDIMENTO

Ing. Stefano PINASCO

Staff tecnico

TECHNITAL S.p.A. (Capogruppo mandataria)
Ing. A.Scotti - Ing. S. Venturini
STUDIO MAIONE INGEGNERI ASSOCIATI
Ing. D Cerlini - Ing. M. Ferrari
SGI STUDIO GALLI INGEGNERIA S.p.A.
Ing. A.Galli - Ing. U. Galli
ARTELIA EAU & ENVIRONNEMENT
Mr. O. Cazaillet

Intervento/Opera

SCOLMATORE DEL TORRENTE BISAGNO IN COMUNE DI GENOVA
PRIMO LOTTO: REALIZZAZIONE DELLE OPERE PER LA MESSA IN
SICUREZZA IDRAULICA DEL TORRENTE FEREGGIANO (E RIVI ROVARE E NOCE)
PRIMO STRALCIO: SCOLMATORE FEREGGIANO

Elaborato

TECHNITAL S.p.A.

Dott. Ing. Simone Venturini

Oggetto della tavola

DOCUMENTI ECONOMICO AMMINISTRATIVI
Quadro economico

Scala

Data

Aprile 2014

Progetto Definitivo per Appalto Integrato

Tavola N°

PD1.QE.01

Codice GULP

12383

Codice Commessa Precedente

DSU100

Revisione

0

QUADRO ECONOMICO

NOTA

Gli importi assunti a riferimento per la stima della parcella a base di gara per la progettazione esecutiva comprensiva di aggiornamento del piano di sicurezza (secondo D.M. n. 143/2013) per la categoria **Strutture** (ex Cat. **IXc** (galleria)) sono:

• galleria a misura, comprese confluenze	=	10.103.265,26
• galleria a corpo	=	12.266.983,58
• aerofori	=	903.924,51
• Confluenze gallerie	=	960.618,56
• Pozzi	=	365.284,19
• Camera di dissipazione	=	1.454.210,62

• Sommano	=	26.054.286,72

All'importo di cui sopra è stato aggiunto l'importo per oneri della sicurezza e spese in economia per un totale di 26.054.286,72 + 271.008,44 + 33.747,48 = **26.359.042,64 €** avendo ripartito gli oneri per la sicurezza e quelli per i lavori in economia proporzionalmente all'incidenza delle 2 classi e categorie IXc e IIVc.

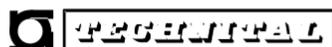
Gli importi assunti a riferimento per la stima della parcella a base di gara per la progettazione esecutiva comprensiva di aggiornamento del piano di sicurezza (secondo D.M. n. 143/2013) per la categoria Idraulica (ex Cat. VIIc) sono : 38.601.828,67-26.054.286,72 = € 12.547.541,95

All'importo di cui sopra è stato aggiunto l'importo per oneri della sicurezza e spese in economia per un totale di 12.547.541,95 + 130.515,56 + 16.252,52 = **12.694.310,03 €** avendo ripartito gli oneri per la sicurezza e quelli per i lavori in economia proporzionalmente all'incidenza delle 2 classi e categorie IXc e IIVc.

Si precisa che, in accordo con il comma 4 dell'art. 1 del DM 143/2013, gli importi da porre a base di gara per la progettazione esecutiva e l'aggiornamento del Piano di Sicurezza sono stati scelti secondo il criterio definito dal medesimo comma, ossia quelli più vantaggiosi per l'Amministrazione scelti tra quelli calcolati secondo lo stesso DM 143/2013 e quelli determinati con le previgenti Tariffe Professionali.

Gli importi di indagini e modellazioni fisiche inserite nelle somme a disposizione dell'amministrazione coprono oneri già sostenuti in fase di progettazione definitiva per appalto integrato.

Gli importi indicati per spese tecniche in fase esecutiva (DL, collaudi) servono a coprire oneri per attività che verranno svolte prevalentemente dal personale interno all'amministrazione.



QUADRO ECONOMICO DI SPESA - PRIMO LOTTO - PRIMO STRALCIO

A) LAVORI E PROGETTAZIONE A BASE DI GARA

- A1) Lavori a Misura (soggetto a ribasso)	Sommano €	1.394.497,45
- A2) Lavori a corpo (soggetto a ribasso)	Sommano €	37.207.331,22
- A3) Progettazione Esecutiva ed aggiornamento PSC (soggetto a ribasso)	Sommano €	328.353,46
- A4) Oneri per la sicurezza non compresi nei prezzi in elenco (non soggetto a ribasso)	Sommano €	401.524,00
- A4) Lavori in economia (non soggetti a ribasso)	Sommano €	50.000,00
Sommano (A)	€	39.381.706,13

B) SOMME A DISPOSIZIONE

B1 - modellazione fisica	€	220.000,00
B2 - indagine sullo stato di conservazione della galleria esistente e topografia allo sbocco	€	35.000,00
B3 - indagini topografiche finalizzate al recapito dello smarino		15.000,00
B4 - indagini ambientali e geologiche allo sbocco		15.000,00
B5 - spese tecniche (DL, collaudo, ecc...)	€	215.000,00
B6 - Inarcassa su tutte le spese tecniche (4%)		20.000,00
B7 - spese per gara, pubblicità ecc...	€	50.000,00
B8 - oneri per allacciamenti ad utenze	€	30.000,00
B9 - espropriazioni, servitù, indennizzi, frazionamenti ed atti notarili		80.000,00
B10 - fondo per accordi bonari (ad integrazione di quanto già previsto nella programmazione comunale)	€	50.000,00
B11 - Accantonamento Fondo ex art. 92 D.Lgs. 163/2006	€	350.000,00
B12 - Assistenza archeologica	€	25.000,00
B13 - Esame Progetto presso C.S.LL.PP. (0,5 per mille su A)	€	19.690,85
B14 - Imprevisti	€	350.000,37
Sommano (B)	€	1.474.691,22

C) IVA su lavori (A) e su somme a disposizione (B)

(10% su A e B14)	€	3.973.170,65
(22% su B eccetto "Fondo ex art. 92" e Imprevisti)	€	170.432,00
Sommano (C)	€	4.143.602,65

TOTALE (A+B+C)	€	45.000.000,00
-----------------------	----------	----------------------