

0	02/2017	Emissione	Maio	Pesce	Venturini
Revisione	Data	Oggetto revisione	Redatto	Verificato	Approvato

COMUNE DI GENOVA



OPERE DI SISTEMAZIONE IDRAULICA DEL RIO NOCE
NEL TRATTO COMPRESO TRA LA SCUOLA
D'INFANZIA DELIA REPETTO IN SALITA SUPERIORE
DELLA NOCE ED IL POZZO CARENA MEDIANTE
REALIZZAZIONE DI UNA GALLERIA BY-PASS

AREA TECNICA - DIREZIONE OPERE
IDRAULICHE E SANITARIE

Dirigente **Ing. Stefano PINASCO**

PROGETTISTI:

A.T.I.

TECHNITAL S.p.A. (Capogruppo mandataria)

STUDIO MAJONE INGEGNERI ASSOCIATI

SGI STUDIO GALLI INGEGNERIA S.r.l.

RESPONSABILE UNICO
PROCEDIMENTO

Ing. Stefano PINASCO

Staff tecnico

TECHNITAL S.p.A. (Capogruppo mandataria)
Ing. S. Venturini

STUDIO MAJONE INGEGNERI ASSOCIATI
Ing. D. Cerlini - Ing. M. Ferrari

SGI STUDIO GALLI INGEGNERIA S.r.l.
Ing. A. Galli

Oggetto della tavola

DOCUMENTAZIONE TECNICO-ECONOMICA
E AMMINISTRATIVA

QUADRO ECONOMICO

Elaborato

TECHNITAL S.p.A.

Dott. Ing. Simone Venturini

Scala

Data

Settembre 2017

Progetto Esecutivo

Tavola N°

PE.QE.01

Codice GULP

12383

Codice Commessa Precedente

DSU100

Revisione

1

QUADRO ECONOMICO

1) LAVORI

1.C) LAVORI A CORPO

A- BY-PASS E MICROTUNNEL

A1 - Incantieramento	€	16.889,50		
A2 - Pozzo n. 1	€	314.784,10		
A3 - Pozzo n. 2	€	92.546,43		
A4 - Pozzo n. 4	€	10.062,13		
A5 - Microtunnel	€	3.189.219,61		
A6 - Impianti Elettrici	€	15.077,49		
A7 - Ripristini	€	2.802,45		
	€	3.641.381,71	€	3.641.381,71

B - LAVORI PER PRESIDIO SALITA SUPERIORE RIO NOCE

B1 - Incantieramento	€	19.565,70		
B2 - Pozzo n. 3	€	439.148,53		
B3 - Demolizioni e ripristini	€	44.787,57		
B4 - Impianti Elettrici	€	7.873,34		
	€	511.375,14	€	511.375,14
SOMMANO I LAVORI A CORPO		€		4.152.756,85

1.M) LAVORI A MISURA

A- BY-PASS E MICROTUNNEL

A2 - Pozzo n. 1	€	1.052.539,04		
A3 - Pozzo n. 2	€	609.405,16		
A4 - Pozzo n. 4	€	94.461,50		
	€	1.756.405,70	€	1.756.405,70

B - LAVORI PER PRESIDIO SALITA SUPERIORE RIO NOCE

B2 - Pozzo n. 3	€	863.878,07		
	€	863.878,07	€	863.878,07

C - CAVE E DISCARICHE

C1 - Trasporti a Discarica	€	2.712.398,20		
	€	2.712.398,20	€	2.712.398,20

D - INDAGINI E MONITORAGGI

D1 - Indagini propedeutiche alle Lavorazioni	€	4.719,40		
D2 - Portale WMS	€	89.185,25		
D3 - Monitoraggio e Subsidenze	€	340.578,17		
	€	434.482,82	€	434.482,82

E - INTERFERENZE

E1 - Risoluzione Interferenze	€	53.224,00		
	€	53.224,00	€	53.224,00

SOMMANO I LAVORI A MISURA € 5.820.388,79

TOTALE LAVORI A CORPO ED A MISURA	€			9.973.145,64
A DEDURRE 2.2) ONERI PER LA SICUREZZA AZIENDALI	-€			79.785,17
1) TOTALE LAVORI SOGGETTI A RIBASSO	€			9.893.360,47

Opere di sistemazione idraulica del Rio Noce nel tratto compreso tra la scuola d'infanzia Delia Repetto in salita superiore della Noce ed il Pozzo Carena mediante realizzazione di una galleria by - pass

2) SOMME A DISPOSIZIONE

2.1 - Imprevisti	€	29.680,08	
2.2 - Censimento fabbricati	€	45.000,00	
2.3 - Assistenza archeologica	€	1.994,63	
2.4 - Spese tecniche (CSE, collaudo)	€	79.785,17	
2.5 - Spese tecniche (Progettazione Esecutiva)	€	416.364,44	
2.6 - Spese per gara, pubblicità ecc...	€	9.973,15	
2.7 - Espropriazioni, servitù permanente, occupazione temporanea, imposta di registro, volture catastali ed ipotecarie	€	107.074,60	
2.8 - Indagini topografiche, geognostiche, ambientali ed archeologiche	€	71.850,00	
2.9 - Fondo per accordi bonari (3% su A)	€	296.800,81	
2.10 - Accantonamento Fondo ex art. 92 D.Lgs. 163/2006	€	94.744,88	
2) TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€	1.153.267,76	€ 1.153.267,76

3) IVA su LAVORI e su SOMME A DISPOSIZIONE

3.1 - 10% sui Lavori	€	989.336,05	
3.2 - 22% sulle Somme a disposizione (eccetto 2.10)	€	232.875,03	
3) TOTALE IVA	€	1.222.211,08	€ 1.222.211,08

4) ONERI PER LA SICUREZZA

4.1 - Oneri per la sicurezza specifici	€	200.000,00	
4.2 - Oneri per la sicurezza Aziendali	€	79.785,17	
4) TOTALE ONERI PER LA SICUREZZA	€	279.785,17	€ 279.785,17

5) TOTALE 1 + 2 + 3 + 4 € 12.548.624,48