

0	02/2017	Emissione	Trabucchi	Marsala	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

BY-PASS RIO NOCE E OPERE IN VIA SALITA  
SUPERIORE DELLA NOCE

PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO

CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI

Elaborato

SGI Studio Galli  
Ingegneria S.r.l.

Dott. Ing. Alberto Galli

Scala

Data

Febbraio 2017

Progetto Esecutivo

Tavola N°

**PE.PS.04**

Codice GULP

12383

Codice Commessa Precedente

DSU100

Revisione

0



FASI LAVORATIVE	MESE 1	MESE 2	MESE 3	MESE 4	MESE 5	MESE 6	MESE 7	MESE 8	MESE 9	MESE 10	MESE 11	MESE 12	MESE 13	MESE 14	MESE 15	MESE 16	MESE 17	MESE 18	MESE 19	MESE 20	
Spostamento sottoservizi, indagine ferromagnetica, allestimento generale del cantiere, baraccamenti e approvvigionamento dei materiali e mezzi d'opera Area pozzo Carena e pozzo 1	■	■																			
Installazione gru, posizionamento silos, vasconi, montaggio impianti di separazione		■																			
Allestimento impianto di cantiere per micropali pozzo 1		■	■																		
Perforazione e getti di micropali area pozzo 1 e smobilizzo cantiere a fine lavori			■	■	■	■															
Scavo pozzo 1, posa di centine e di spritz beton					■	■															
Platea di fondazione e muri di spinta pozzo 1						■	■	■													
Allestimento impianto di cantiere per microtunnelling pozzo 1							■	■	■												
Perforazione con microtunnelling tratta pozzo 1 - pozzo Carena								■													
Rotazione impianto per microtunnelling pozzo 1 (smontaggio tubo smarino, controlli, recupero macchine, ecc)									■	■											
Installazione impianto di cantiere per micropali area pozzo 2 ed indagine ferromagnetica									■	■											
Perforazione e getti di micropali area pozzo 2 e smobilizzo cantiere a fine lavori										■	■										
Costruzione trave di coronamento pozzo 2											■										
Scavo pozzo 2, posa di centine e spritz beton e riempimento con ghiaia											■	■									
Getto strutture in c.a. pozzo 2 con collegamento condotto S. Martino																■	■				
Perforazione con microtunnelling tratta da pozzo 1 a pozzo 3										■	■	■	■	■							
Installazione impianto di cantiere per micropali area pozzetto 4 ed indagine ferromagnetica													■	■							
Perforazione e getti di micropali area pozzetto 4														■							
Costruzione trave di coronamento, scavo pozzetto 4															■	■					
Perforazione e getto micropali zona inferiore pozzetto 4 con posa elemento metallico, getto strutture e smobilizzo cantiere a fine lavori																■	■				
Collegamento foro f1200 al tubo del microtunnelling																	■	■			
Estrazione macchina e smobilizzazione cantiere microtunnelling in area pozzo 3																■					
Spostamento sottoservizi, indagine ferromagnetica ed allestimento cantiere zona pozzo 3					■	■															
Riempimento con cls delle eventuali cavità							■	■													
Installazione impianto di cantiere per micropali area pozzo 3 e limitrofi con deviazioni viabilità							■	■	■	■											
Spostamento sottoservizi								■	■												
Perforazione e getti di micropali area pozzo 3 e limitrofi e smobilizzo cantiere a fine lavori								■	■	■	■										
Costruzione trave di coronamento pozzo 3 e limitrofi										■	■										
Scavo pozzo 3 e limitrofi con posa di centine e di spritz beton										■	■	■	■	■							
Ripristino tratto esistente condotto Noce													■	■							
Posa tubazione in trincea e getto manufatti in c.a.															■	■	■				
Smobilizzo di tutti i cantieri																	■	■			
Sistemazione finale di tutti i luoghi																		■	■		