

CRONOGRAMMA LAVORI

| 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 microtunneling pozzo 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Perforazione con microtunneling tratta pozzo 1 - pozzo Carena | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rotazione impianto per microtunneling 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 microtunneling 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 microtunneling | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Estrazione macchina e smobilizzazione cantiere microtunneling 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|-----------|---------|-------------------|--|---------|------------|-----------|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
| 0 | 02/2017 | Emissione | | Bertoli | 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
CRONOGRAMMA LAVORI**

Elaborato

TECHNITAL S.p.A.

Dott. Ing. Simone Venturini

Scala

Data

Febbraio 2017

Progetto Esecutivo

Tavola N°

PE.CL.01

Codice GULP

12383

Codice Commessa Precedente

DSU100

Revisione

0