

0	02/2017	Emissione	Pesce	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

**PARTE GENERALE**

**ELENCO ELABORATI**

Elaborato

TECHNITAL S.p.A.

Dott. Ing. Simone Venturini

Scala

Data

Settembre 2017

Progetto Esecutivo

Tavola N°

**PE.EE.01**

Codice GULP

12383

Codice Commessa Precedente

DSU100

Revisione

1

**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  
PROGETTO ESECUTIVO**

	<b>PARTE GENERALE</b>
PE.EE.01	Elenco elaborati
PE.RG.01	Relazione generale
PE.DS.001	Corografia
PE.DS.002	Planimetria generale delle opere
PE.DS.003	Planimetria generale su foto aerea
	<b>GEOLOGIA E GEOTECNICA</b>
	<b>GEOLOGIA</b>
PE.RG.101	Relazione geologica, geomorfologica, idrogeologica e sismica
PE.DS.101	Carta geologica
PE.DS.102	Carta geomorfologica
PE.DS.103	Carta idrogeologica
PE.DS.104	Profilo geologico
	<b>INDAGINI GEOGNOSTICHE</b>
PE.RG.102	Relazione sulle indagini geognostiche per la progettazione esecutiva - campagna 2016 -
PE.DS.105	Planimetria generale con ubicazione delle indagini
PE.RG.103	Risultati indagini geognostiche pregresse
PE.RG.104	Stratigrafie sondaggi, risultati prove in sito e documentazione fotografica
PE.RG.105	Prove di laboratorio geotecnico
PE.RG.106	Prove di laboratorio ambientale
PE.DS.106	Carta della aree di influenza delle opere di progetto e dei beni vincolati
	<b>GEOTECNICA</b>
PE.RG.107	Relazione geotecnica e geomeccanica
PE.DS.107	Profilo geotecnico-geomeccanico
	<b>GESTIONE DELLE TERRE</b>
PE.RG.108	Relazione descrittiva del piano di gestione delle terre e rocce da scavo
	<b>IDRAULICA</b>
PE.RI.101	Relazione idraulica
	<b>STRUTTURE</b>
	<b>PARTE GENERALE</b>
PE.RG.201	Relazione generale cantierizzazione
PE.RG.202	Relazione calcolo impianti elettrici
PE.DS.201	Caratteristiche dei materiali
	<b>BY-PASS RIO NOCE E OPERE IN VIA SALITA SUPERIORE DELLA NOCE</b>
PE.RC.201	Pozzi - Opere di sostegno - Relazione di calcolo
PE.RC.202	Pozzi - Opere in c.a. - Relazione di calcolo
PE.RC.203	Microtunnelling - Relazione tecnica e di calcolo
PE.RC.204	Relazione di subsidenza e monitoraggio
PE.DS.202	Planimetria stato di fatto
PE.DS.203	Planimetria di progetto e di tracciamento
PE.DS.204	Profilo longitudinale
PE.DS.205	Organi di intercettazione idraulica permanenti e temporanei
	<b>Pozzo 1</b>
PE.DS.211	Planimetria di inquadramento
PE.DS.212	Opere di sostegno - Pianta e sezioni micropali
PE.DS.213	Opere di sostegno - Dettagli (centine, supporti, scale ....)
PE.DS.214	Opere di sostegno - Metodi di scavo e fasi esecutive
PE.DS.215	Allestimento per spinta - Carpenteria (Ramo MT1)
PE.DS.216	Allestimento per spinta - Carpenteria (Ramo MT2)
PE.DS.217	Allestimento per spinta - Armatura - Tav. 1
PE.DS.218	Allestimento per spinta - Armatura - Tav. 2
PE.DS.219	Struttura definitiva - Carpenteria
PE.DS.220	Struttura definitiva - Armatura - Tav. 1
PE.DS.221	Struttura definitiva - Armatura - Tav. 2
PE.DS.222	Planimetria aree di cantiere
PE.DS.223	Impianti elettrici - Planimetrie e sezioni
PE.DS.224	Impianti elettrici - Schemi unifilari
	<b>Pozzo 2</b>
PE.DS.231	Planimetria di inquadramento
PE.DS.232	Opere di sostegno - Pianta e sezioni micropali
PE.DS.233	Opere di sostegno - Dettagli (centine, supporti, scale ....)
PE.DS.234	Opere di sostegno - Metodi di scavo e fasi esecutive
PE.DS.235	Struttura definitiva - Carpenteria
PE.DS.236	Particolari canalina di continuit�
PE.DS.237	Struttura definitiva - Armatura
PE.DS.238	Planimetria aree di cantiere
PE.DS.239	Impianti elettrici - Planimetrie e sezioni
PE.DS.240	Impianti elettrici - Schemi unifilari
	<b>Pozzo 3 e pozzo di intercettazione</b>
PE.DS.241	Planimetria di inquadramento
PE.DS.242	Opere di sostegno - Pianta e sezioni micropali
PE.DS.243	Opere di sostegno - Dettagli (centine, supporti, scale ....)
PE.DS.244	Opere di sostegno - Metodi di scavo e fasi esecutive
PE.DS.245	Pozzo 3 e pozzo di intercettazione: Struttura definitiva - Carpenteria
PE.DS.246	Pozzo 3 : Struttura definitiva - Armatura - Tav. 1
PE.DS.247	Pozzo 3 : Struttura definitiva - Armatura - Tav. 2
PE.DS.248	Pozzo di Intercettazione : Struttura definitiva - Armatura - Tav. 1

PE.DS.249	Pozzo di Intercettazione : Struttura definitiva - Armatura - Tav. 2
PE.DS.250	Sistemazione struttura esistente
PE.DS.251	Deviazione viabilità - Planimetrie - Tav. 1
PE.DS.252	Deviazione viabilità - Planimetrie - Tav. 2
PE.DS.253	Deviazione viabilità - Planimetrie - Tav. 3
PE.DS.254	Deviazione viabilità - Sezioni
PE.DS.255	Planimetria aree di cantiere
PE.DS.256	Impianti elettrici - Planimetrie e sezioni
PE.DS.257	Impianti elettrici - Schemi unifilari
	<b>Pozzetto 4</b>
PE.DS.261	Planimetria di inquadramento
PE.DS.262	Opere di sostegno - Pianta e sezioni micropali
PE.DS.263	Opere di sostegno - Metodi di scavo e fasi esecutive
PE.DS.264	Struttura definitiva - Carpenteria
PE.DS.265	Struttura definitiva - Armature
PE.DS.266	Planimetria aree di cantiere
	<b>Microtunnelling</b>
PE.DS.271	Tubi in calcestruzzo
PE.DS.272	Particolari
PE.DS.273	Fasi esecutive - Tav. 1
PE.DS.274	Fasi esecutive - Tav. 2
	<b>Monitoraggio e subsidenze</b>
PE.DS.281	Planimetria e sezioni trasversali - Tav. 1
PE.DS.282	Planimetria e sezioni trasversali - Tav. 2
PE.DS.283	Planimetria e sezioni trasversali - Tav. 3
PE.DS.284	Planimetria e sezioni trasversali - Tav. 4
PE.DS.285	Planimetria e sezioni trasversali - Tav. 5
PE.DS.286	Planimetria e sezioni trasversali - Tav. 6
PE.DS.287	Monitoraggio strutturale edifici esistenti e bacino di subsidenza indotto dagli scavi
PE.DS.288	Monitoraggio strutturale pozzi - Quantità e dettagli
	<b>AMBIENTE</b>
PE.RA.01	Relazione acustica
PE.RU.01	Relazione urbanistica
	<b>INTERFERENZE</b>
PE.IN.01	Relazione descrittiva delle interferenze
PE.IN.02	Planimetria interferenze
PE.IN.03	Fascicolo progetto di risoluzione delle interferenze
PE.IN.04	Indagine sui fabbricati
	<b>ESPROPRI</b>
PE.PP.01	Relazione espropri
PE.PP.02	Elenco ditte
PE.PP.03	Piano particellare
	<b>PIANO DI MANUTENZIONE</b>
PE.PM.01	Piano di manutenzione delle opere civili
PE.PM.02	Piano di manutenzione degli impianti
	<b>PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO</b>
PE.PS.01	Relazione generale
PE.PS.02	Lavorazioni
PE.PS.03	Computo metrico estimativo degli oneri per la sicurezza
PE.PS.04	Cronoprogramma dei lavori
PE.PS.05	Planimetria sicurezza di cantiere generale
PE.PS.06	Planimetria sicurezza di cantiere pozzo 1
PE.PS.07	Planimetria sicurezza di cantiere pozzo 2
PE.PS.08	Planimetria sicurezza di cantiere pozzo 3
PE.PS.09	Planimetria sicurezza di cantiere pozzetto 4
	<b>FASCICOLO DELL'OPERA</b>
PE.FT.01	Fascicolo dell'opera e delle sue parti
	<b>DOCUMENTAZIONE TECNICO-ECONOMICA E AMMINISTRATIVA</b>
PE.DD.01	Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici
PE.EP.01	Elenco Prezzi
PE.AP.01	Analisi prezzi
PE.CM.01	Computo metrico
PE.CME.01	Computo metrico estimativo
PE.IM.01	Quadro incidenza percentuale della manodopera
PE.QE.01	Quadro economico
PE.CL.01	Cronogramma lavori
PE.CSA.01	Capitolato speciale di Appalto - Norme generali
PE.CSA.02	Capitolato speciale di Appalto - Norme Tecniche
PE.SC.01	Schema di contratto
PE.LL.01	Lista delle lavorazioni

**Elaborati consegnati per Conferenza dei Servizi**