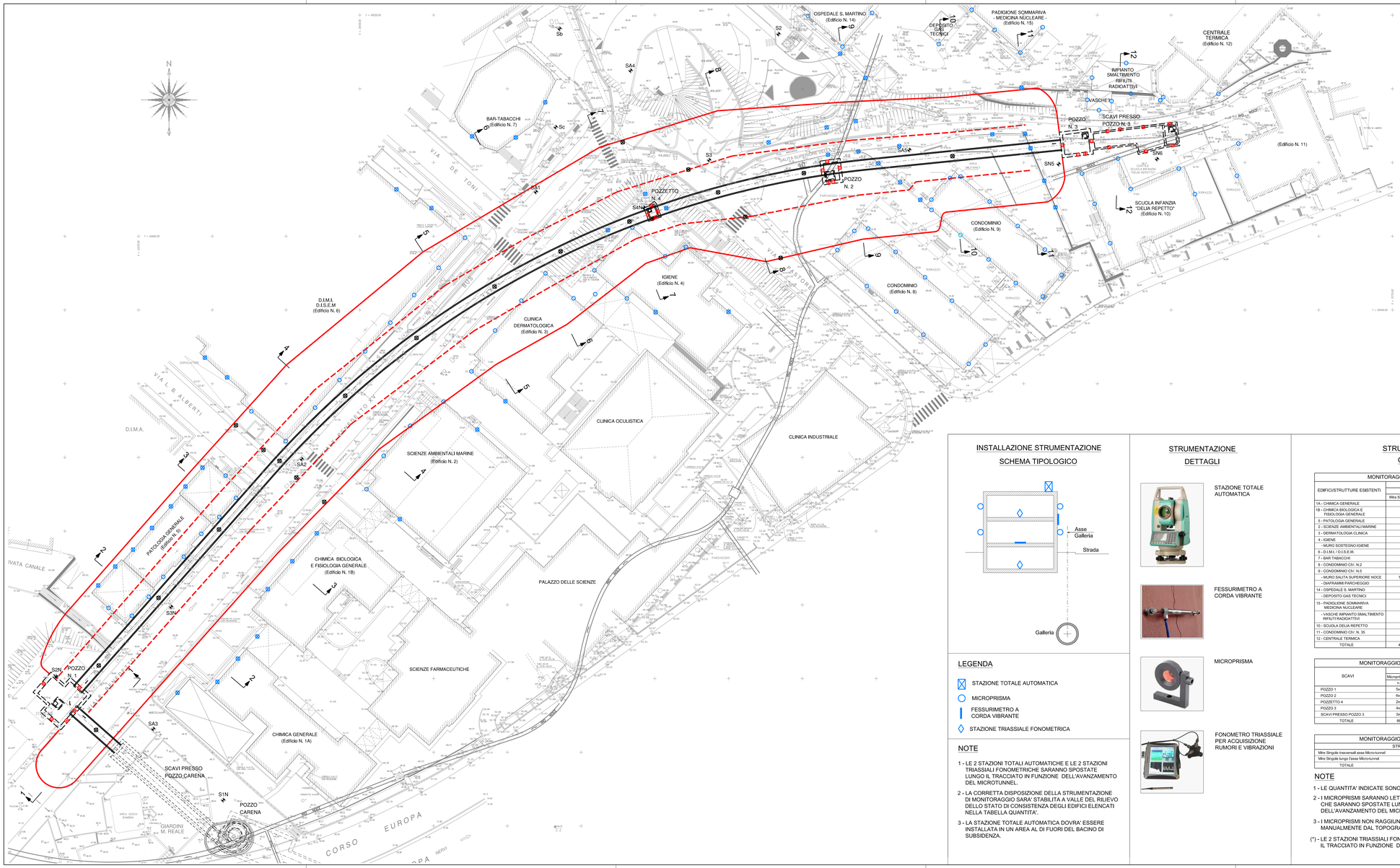
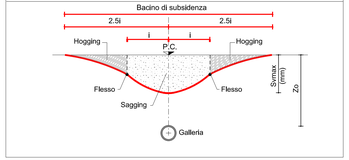


LEGENDA

BACINO DI SUBSIDENZA

- LIMITE ESTERNO
- PUNTO DI FLESSO
- TRACCIA DI SEZIONE DI STUDIO BACINO DI SUBSIDENZA

Schema bacino di subsidenza



1 - MONITORAGGIO BACINO DI SUBSIDENZA

- MIRA TOPOGRAFICA SINGOLA

2 - MONITORAGGIO STRUTTURALE EDIFICI

- VERTICALE CON 2 MIRE TOPOGRAFICHE
- MIRA TOPOGRAFICA SINGOLA

3 - MONITORAGGIO STRUTTURALE POZZI/SCAVI

- VERTICALE CON PIU' MIRE TOPOGRAFICHE
- INCLINOMETRO

NOTE

1 - LE DIMENSIONI SONO IN m SALVO DOVE DIVERSAMENTE SPECIFICATO
2 - LE QUOTE SONO RIFERITE IN m. s.l.m.

0 8 16 24 32 40m

INSTALLAZIONE STRUMENTAZIONE

SCHEMA TIPOLOGICO

LEGENDA

- STAZIONE TOTALE AUTOMATICA
- MICROPRISMA
- FESSURIMETRO A CORDA VIBRANTE
- STAZIONE TRIASSIALE FONOMETRICA

NOTE

1 - LE 2 STAZIONI TOTALI AUTOMATICHE E LE 2 STAZIONI TRIASSIALI FONOMETRICHE SARANNO SPOSTATE LUNGO IL TRACCIATO IN FUNZIONE DELL'AVANZAMENTO DEL MICROTUNNEL.

2 - LA CORRETTA DISPOSIZIONE DELLA STRUMENTAZIONE DI MONITORAGGIO SARA' STABILITA A VALLE DEL RILIEVO DELLO STATO DI CONSISTENZA DEGLI EDIFICI ELENCATI NELLA TABELLA QUANTITA'.

3 - LA STAZIONE TOTALE AUTOMATICA DOVRA' ESSERE INSTALLATA IN UN AREA AL DI FUORI DEL BACINO DI SUBSIDENZA.

STRUMENTAZIONE

DETTAGLI

STAZIONE TOTALE AUTOMATICA

FESSURIMETRO A CORDA VIBRANTE

MICROPRISMA

FONOMETRO TRIASSIALE PER ACQUISIZIONE RUMORI E VIBRAZIONI

STRUMENTAZIONE

QUANTITA'

MONITORAGGIO STRUTTURALE EDIFICI

EDIFICI/STRUTTURE ESISTENTI	STRUMENTAZIONE			
	Mire Topografiche		Fessurimetri	Fonometro triassiale
	Mira Singola n.	Verticale 2 Mire n.	n.	n.
1A - CHIMICA GENERALE	4	-	5	1(*)
1B - CHIMICA BIOLOGICA E FISIOLOGIA GENERALE	3	-	5	1(*)
5 - PATOLOGIA GENERALE	-	16	10	1(*)
2 - SCIENZE AMBIENTALI MARINE	2	4	10	1(*)
3 - DERMATOLOGIA CLINICA	3	5	10	1(*)
4 - IGIENE	3	6	10	1(*)
- MURO SOSTEGNO IGIENE	3	-	-	-
6 - D.I.M.I. / D.I.S.E.M.	4	9	15	1(*)
7 - BAR TABACCHI	3	-	5	-
8 - CONDOMINIO CIV. N.2	-	12	10	1(*)
9 - CONDOMINIO CIV. N.5	-	12	10	1(*)
- MURO SALITA SUPERIORE NOCE	11	-	-	-
- DIAFRAMMI PARCHEGGIO	5	-	-	1(*)
14 - OSPEDALE S. MARTINO	-	3	10	-
- DEPOSITO GAS TECNICI	-	1	2	1(*)
15 - PADIGLIONE SOMMARIVA MEDICINA NUCLEARE	-	4	5	1(*)
- VASCHE IMPIANTO SMALTIMENTO RIFIUTI RADIOATTIVI	-	7	5	1(*)
10 - SCUOLA DELLA REPETTO	-	2	5	1(*)
11 - CONDOMINIO CIV. N. 35	-	2	5	1(*)
12 - CENTRALE TERMICA	-	3	5	1(*)
TOTALE	41	86	127	2(*)

MONITORAGGIO STRUTTURALE POZZI / SCAVI

SCAVI	STRUMENTAZIONE				
	Microprisma	Inclinometro	Celle di pressione	Barretta Extensimetrica
	n.	n.	L (m)	n.	n.
POZZO 1	5x4	1	22	2	4
POZZO 2	6x4	1	28	-	4
POZZETTO 4	2x4	1	9	-	-
POZZO 3	4x4	1	15	-	2
SCAVI PRESSO POZZO 3	3x6	1	7	2	2
TOTALE	86	5	81	4	12

MONITORAGGIO BACINO DI SUBSIDENZA

STRUMENTAZIONE	
Mire Singole trasversali asse Micro-tunnel	n. 8
Mire Singole lungo l'asse Micro-tunnel	n. 12
TOTALE	n. 20

NOTE

1 - LE QUANTITA' INDICATE SONO DA INTENDERSI COME QUANTITA' MINIME

2 - I MICROPRISMI SARANNO LETTI DA 2 STAZIONI TOTALI AUTOMATICHE CHE SARANNO SPOSTATE LUNGO IL TRACCIATO IN FUNZIONE DELL'AVANZAMENTO DEL MICROTUNNEL.

3 - I MICROPRISMI NON RAGGIUNTI DALLE STAZIONI TOTALI SARANNO LETTI MANUALMENTE DAL TOPOGRAFO.

(*) - LE 2 STAZIONI TRIASSIALI FONOMETRICHE SARANNO SPOSTATE LUNGO IL TRACCIATO IN FUNZIONE DELL'AVANZAMENTO DEL MICROTUNNEL.

Revisione	Data	Oggetto revisione	Redatto	Verificato	Approvato
0	02/2017	Emissione	Bertoli	Smorgon	Venturini

COMUNE DI GENOVA

OPERE DI SISTEMAZIONE IDRAULICA DEL RIO NOCE
NEL TRATTO COMPRESO TRA LA SCUOLA
D'INFANZIA DELLA 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

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

MONITORAGGIO E SUBSIDENZE
MONITORAGGIO STRUTTURALE EDIFICI ESISTENTI E BACINO DI SUBSIDENZA INDOTTO DAGLI SCAVI

Elaborato
TECHNITAL S.p.A.

Dott. Ing. Simone Venturini

Scala: 1 :400

Data: Febraio 2017

Progetto Esecutivo

Tavola N°: PE.DS.287

Codice GULP	Codice Commessa Precedente	Revisione
12383	DSU100	0

I DISEGNI E LE INFORMAZIONI IN ESSI CONTENUTE SONO PROPRIETA' ESCLUSIVA DEL COMUNE DI GENOVA E NON POSSONO ESSERE MODIFICATI, RIPRODOTTI, RESI PUBBLICI O UTILIZZATI PER USI DIFFERENTI DA QUELLI PER CUI SONO STATI REDATTI, SALVO AUTORIZZAZIONE SCRITTA.