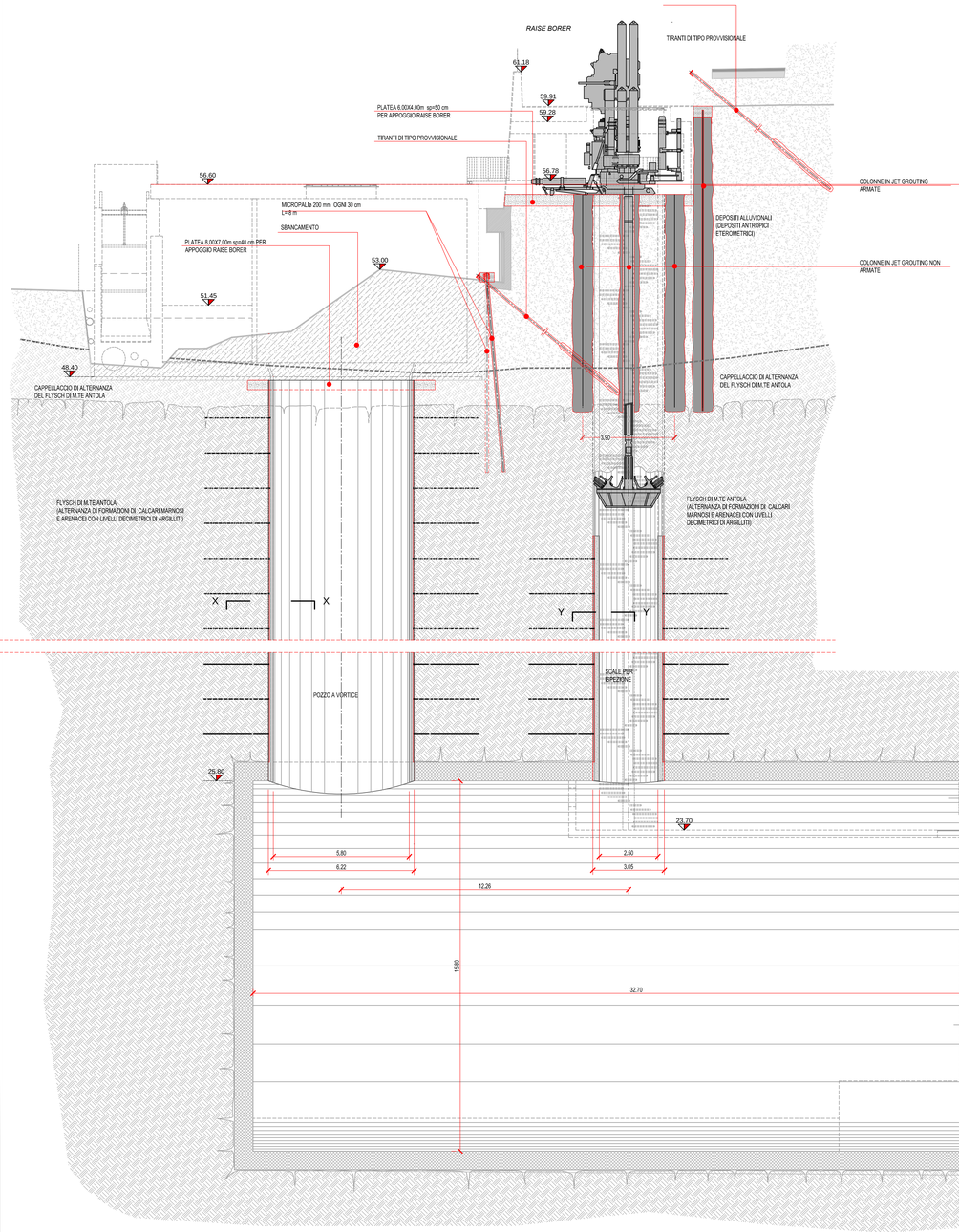
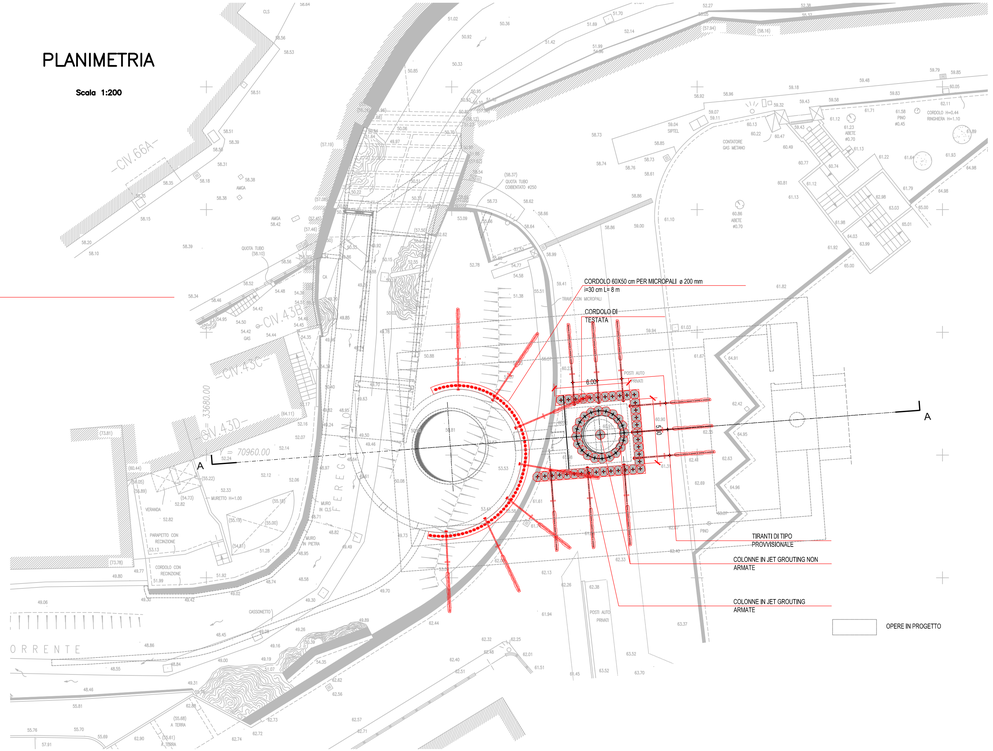
SEZIONE A–A

Scala 1:100



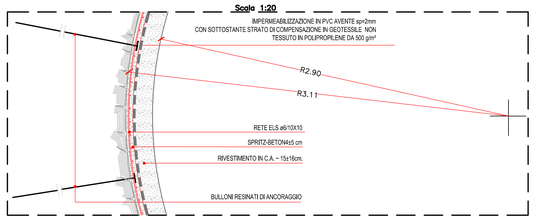
PLANIMETRIA

Scala 1:200



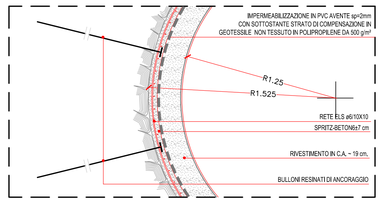
PARTICOLARE SEZIONE X–X

Scala 1:20



PARTICOLARE SEZIONE Y–Y

Scala 1:20



FASI COSTRUTTIVE POZZO A VORTICE
- realizzazione di una paratia di micropali sul perimetro della struttura costituente l'opera di imbocco al pozzo a vortice;
- scavo fino al substrato roccioso;
- posizionamento del Raise Borer e realizzazione dello scavo;
- messa in sicurezza delle pareti dello scavo mediante chiodi (qualora si riscontrino dei blocchi instabili), rete elettrosaldata e spritz beton;
- realizzazione del rivestimento definitivo con cassero rampante

FASI COSTRUTTIVE SCALE DI ISPEZIONE
- realizzazione di una corona di colonne in jet-grouting intestate sul substrato roccioso e di una colonna in jet-grouting da realizzarsi in asse al cerchio costituente il perimetro della scala;
- realizzazione di una serie di colonne armate tirantate sul perimetro della cameretta di accesso alla scala;
-scavo fino alla quota di appoggio del Raiser Borer (vedi disegno)
- posizionamento del Raise Borer e realizzazione dello scavo;
- messa in sicurezza delle pareti dello scavo mediante chiodi (qualora si riscontrino dei blocchi instabili), rete elettrosaldata espritz beton;
- realizzazione del rivestimento definitivo con cassero rampante;
- realizzazione della cameretta e del tunnel di accesso alla stessa;
- ricoprimento delle opere e ripristini superficiali.

Revisione	Data	Oggetto revisione	Redatto	Verificato	Approvato
0	08/2013	BOZZA	P.Burigo	A. Galli	Venturini

REGIONE LIGURIA PROVINCIA DI GENOVA COMUNE DI GENOVA

PROTOCOLLO D'INTESA PER GLI INTERVENTI STRUTTURALI VOLTI ALLA MITIGAZIONE DELL'EMERGENZA IDRAULICA DEL BACINO DEL TORRENTE BISAGNO. ALLA RIDEFINIZIONE URBANISTICA DEL TRATTO TERMINALE ED ALLA RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE DELL'ALVEO E DELLE AREE CIRCOSTANTI

COMUNE DI GENOVA

AREA TECNICA - DIREZIONE MANUTENZIONE INFRASTRUTTURE E VERDE PUBBLICO

Dirigente **Ing. Stefano PINASCO**

PROGETTISTI:

A.T.I.

TECHNITAL S.p.A. (Capogruppo mandataria)
STUDIO MAIONE INGEGNERI ASSOCIATI
SGI STUDIO GALLI INGEGNERIA S.p.A.
ARTELIA GROUP S.A.

RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO **Ing. Stefano PINASCO**

Staff tecnico

TECHNITAL S.p.A. (Capogruppo mandataria)
Ing. A.Scotti - Ing. S. Venturini
STUDIO MAIONE INGEGNERI ASSOCIATI
Ing. D Cerlini - Ing. M. Ferrari
SGI STUDIO GALLI INGEGNERIA S.p.A.
Ing. A.Galli - Ing. U. Galli
ARTELIA GROUP S.A.
Mr. O. Cazaillet

Intervento/Opera

SCOLMATORE DEL TORRENTE BISAGNO IN COMUNE DI GENOVA
PRIMO LOTTO: REALIZZAZIONE DELLE OPERE PER LA MESSA IN SICUREZZA IDRAULICA DEL TORRENTE FEREGGIANO (E RIVI ROVARE E NOCE)

Elaborato
SGI STUDIO GALLI INGEGNERIA S.p.A.
Dott. Ing. Alberto Galli

Oggetto della tavola

OPERE DI PRESA SUL TORRENTE FEREGGIANO
Modalità realizzative dei pozzi

Scala: VARIE

Data: Agosto 2013

Progetto Definitivo

Tavola N° PD1.DS.417

Codice GULP: 12383

Codice Commessa Precedente: DSU100

Revisione: 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 UN DIFFERENTE DA QUELLI PER CUI SONO STATI REDATTI, SALVO AUTORIZZAZIONE SCRITTA.