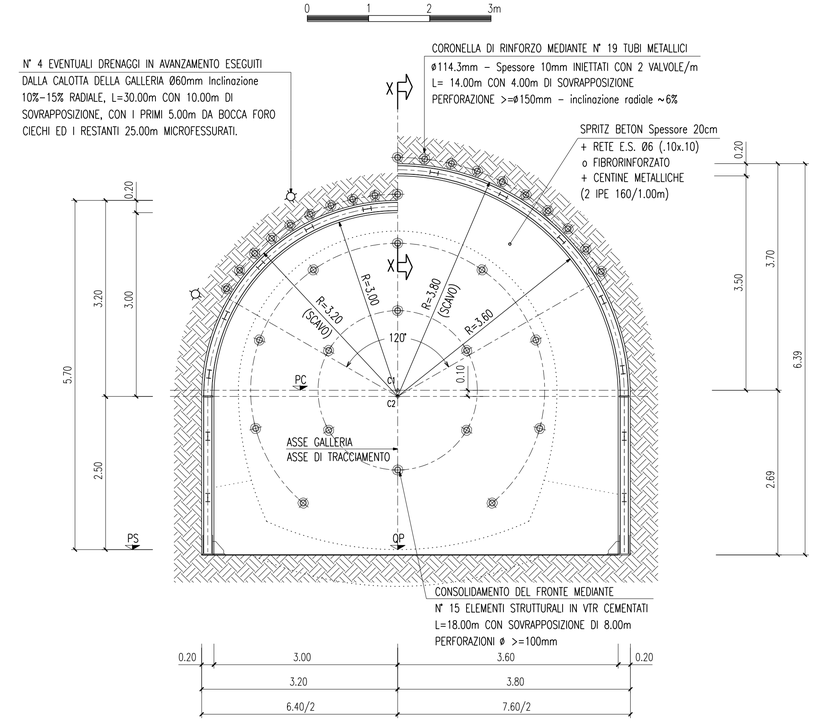
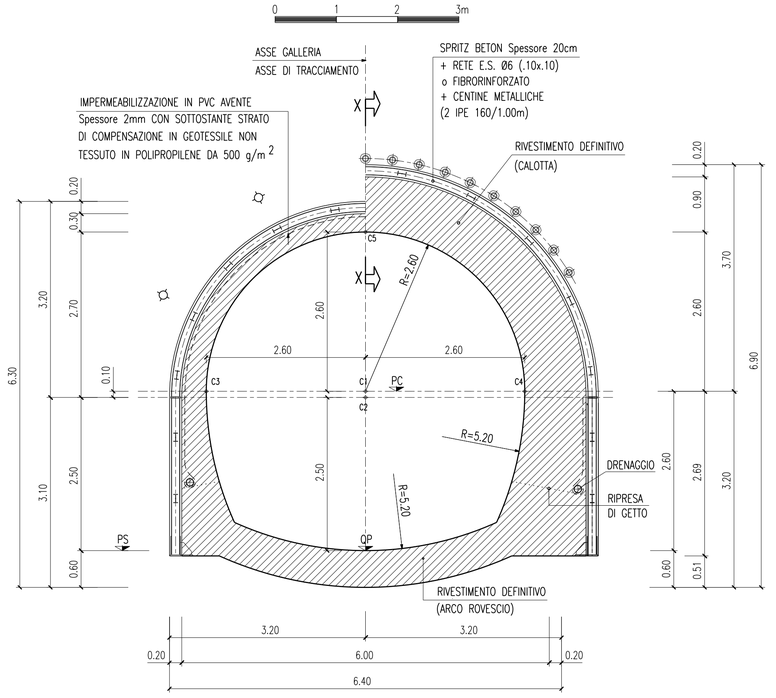
SEZIONE TIPO "B1"

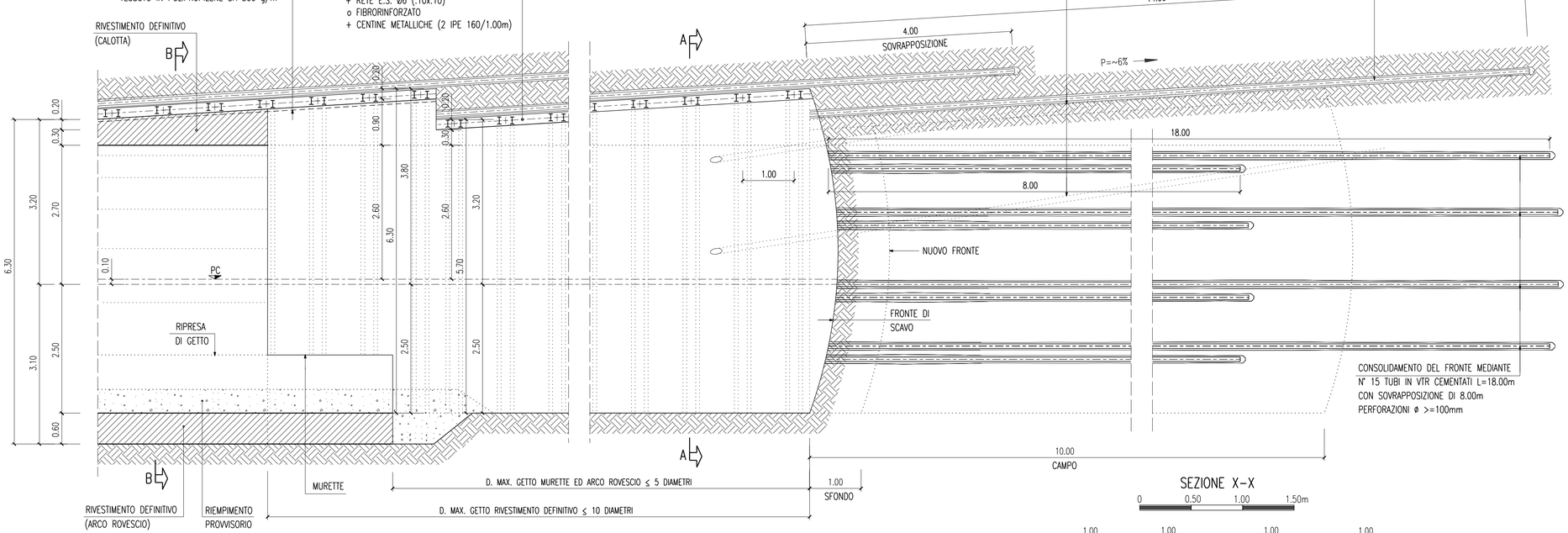
SEZIONE A-A



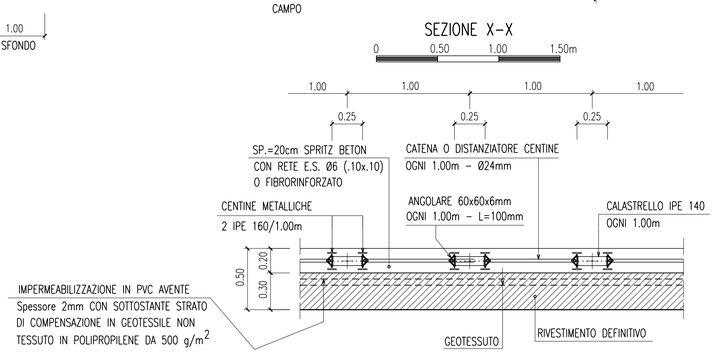
SEZIONE B-B



SEZIONE LONGITUDINALE



SEZIONE X-X



FASI ESECUTIVE

FASE 1 : EVENTUALI DRENAGGI AL CONTORNO

ESECUZIONE DEI DRENAGGI AL CONTORNO SECONDO LA GEOMETRIA DI PROGETTO.

FASE 2 : PRECONSOLIDAMENTO DEL FRONTE DI SCAVO

PRECONSOLIDAMENTO DEL FRONTE DI SCAVO MEDIANTE L'ESECUZIONE DI TUBI IN VTR CEMENTATI SECONDO LA GEOMETRIA DI PROGETTO CON LE SEGUENTI MODALITA' :

a) - PERFORAZIONE ESEGUITA PREFERIBILMENTE A SECCO CON ø >100mm
b) - INSERIMENTO TUBO IN VETRORESINA
c) - INIEZIONE DA BOCCA FORO.

FASE 2 : PRECONSOLIDAMENTO DEL CONTORNO DI SCAVO

PRECONSOLIDAMENTO DEL CONTORNO DI SCAVO CON LA ESECUZIONE DI UNA CORONELLA DI INFILAGGI PER UN ANGOLO DI 120° SECONDO LA GEOMETRIA DI PROGETTO CON LE SEGUENTI MODALITA' :

a) - PERFORAZIONE ø >=150mm
b) - INSERIMENTO TUBO IN ACCIAIO VALVOLATO
c) - FORMAZIONE DELLA GUAINA AL CONTORNO DELL'ELEMENTO VALVOLATO
d) - INIEZIONE IN PRESSIONE VALVOLA PER VALVOLA

FASE 4 : SCAVO

LO SCAVO VIENE ESEGUITO A PIENA SEZIONE, SAGOMANDO IL FRONTE A FORMA CONCAVA.
LA LUNGHEZZA MASSIMA DELLO SFONDO E' DI 1.00m COMPRESO L'EVENTUALE DISGAGGIO.

FASE 5 : PRERIVESTIMENTO

AL TERMINE DI OGNI SINGOLO SFONDO IMMEDIATA MESSA IN OPERA DEL PRERIVESTIMENTO, COSTITUITO DA CENTINE METALLICHE PASSO 1.00m E DA 20cm DI SPRITZ BETON APPENA POSATE LE CENTINE DOVRANNO ESSERE COLLEGATE ALLE ALTRE ATTRAVERSO LE APPOSITE CATENE.

FASE 6 : GETTO ARCO ROVESCIO E MURETTE

LA DISTANZA DI GETTO DELLE MURETTE E DELL'ARCO ROVESCIO DOVRA' ESSERE ≤ 5 DIAMETRI DAL FRONTE E DOVRA' COMUNQUE ESSERE REGOLATA IN FUNZIONE DEL COMPORTAMENTO DEFORMATIVO DEL CAVO.

FASE 7 : IMPERMEABILIZZAZIONE

POSA IN OPERA DELL'IMPERMEABILIZZAZIONE ESEGUITA PRIMA DEL GETTO DEL RIVESTIMENTO DEFINITIVO SECONDO LE CARATTERISTICHE DI PROGETTO.

FASE 8 : GETTO RIVESTIMENTO DEFINITIVO

LA DISTANZA DI POSA IN OPERA DEL RIVESTIMENTO DEFINITIVO DOVRA' ESSERE ≤ 10 DIAMETRI DAL FRONTE E DOVRA' COMUNQUE ESSERE REGOLATA IN FUNZIONE DEL COMPORTAMENTO DEFORMATIVO DEL CAVO.

NOTE GENERALI

NEL CASO IN CUI LE OPERAZIONI DI SCAVO VENGANO INTERROTTE PER UN PERIODO >=48 ORE (FESTIVITA' O FERMI DI OGNI NATURA) IL CICLO DELLE LAVORAZIONI DOVRA' NECESSARIAMENTE TERMINARE CON IL FRONTE SAGOMATO A FORMA CONCAVA.

PER LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI, SI VEDA TAVOLA PD1 DS 103

LEGENDA

QP = QUOTA PROGETTO

PS = PIANO DI SCAVO

PC= PIANO DEI CENTRI

Revisione	Data	Oggetto revisione	Redatto	Verificato	Approvato
0	08/2013		Longo	Pesce	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
TECHNITAL S.p.A.
Dott. Ing. Simone Venturini

Oggetto della tavola

GALLERIA PRINCIPALE FEREGGIANO
GALLERIA FEREGGIANO
SEZIONE TIPO B1 E RELATIVO SCHEMA DI AVANZAMENTO

Scala 1:50-1:25

Data Agosto 2013

Progetto Definitivo

Tavola N° PD1.DS.211

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.