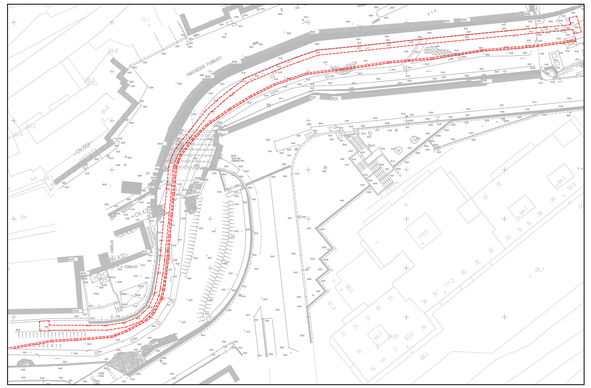
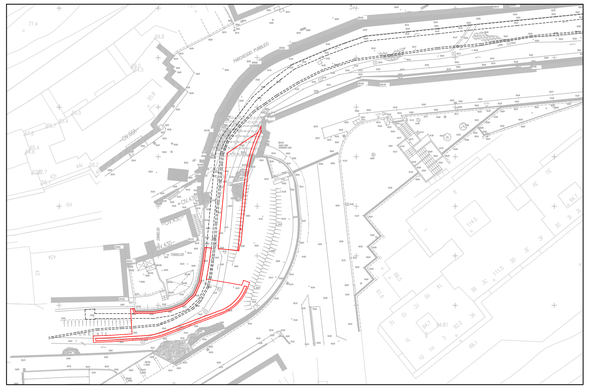
FASI REALIZZATIVE

Scala 1: 500

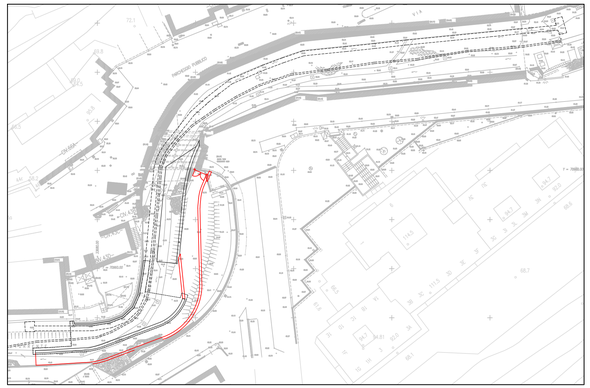
FASE 2



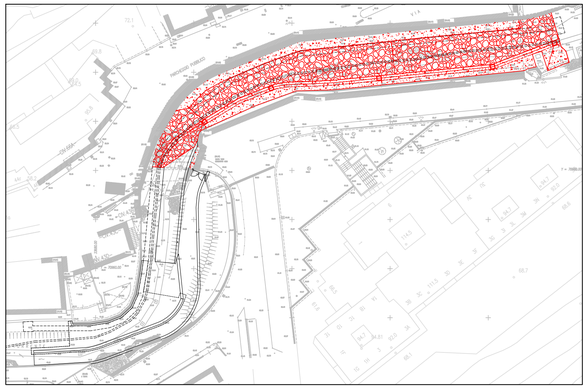
FASE 3



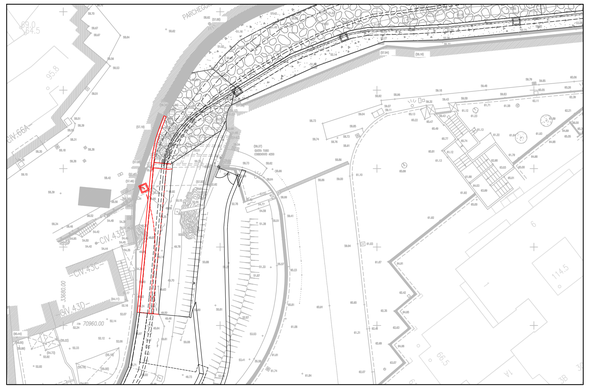
FASE 4



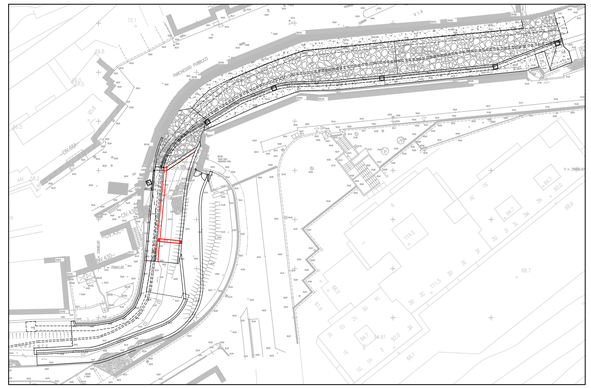
FASE 5



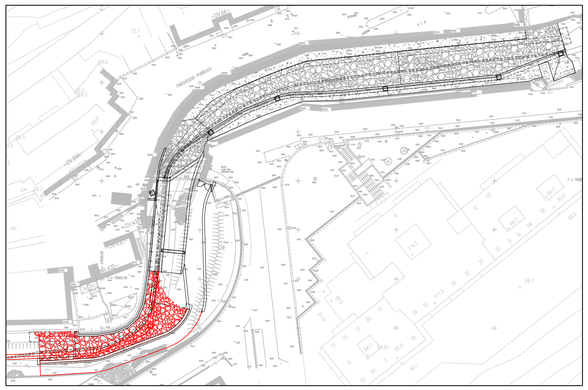
FASE 6



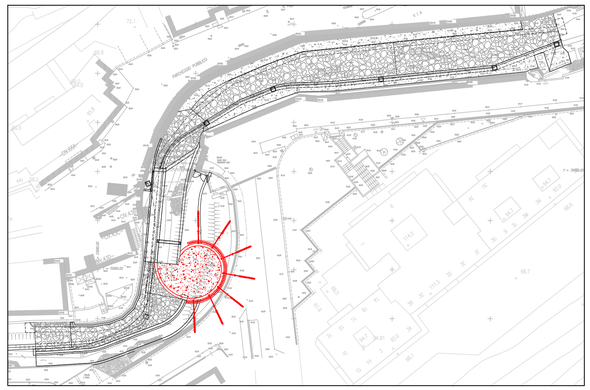
FASE 7



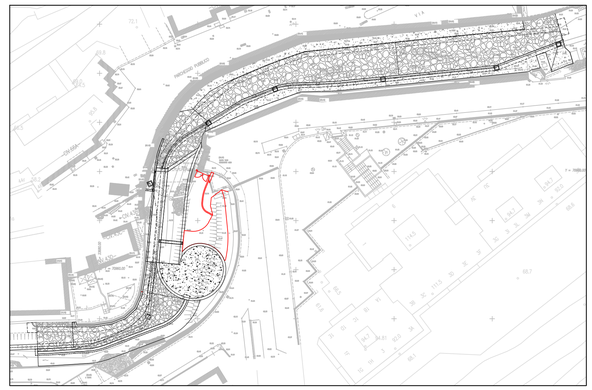
FASE 8



FASE 9



FASE 10



FASI REALIZZATIVE

ATTIVITA' A (180 giorni)

FASE 1: CALO MEZZI E MATERIALI IN ALVEO

FASE 2: DEVIAZIONE TEMPORANEA ACQUE

FASE 2a: DEVIAZIONE TEMPORANEA FOGNATURA MEDIANTE POSA TUBAZIONE Ø300

FASE 2b: DEVIAZIONE TEMPORANEA ALVEO MEDIANTE SCAVO E POSA DI CONDOTTA Ø1000

FASE 3: REALIZZAZIONE MURI E CIABATTA IN SINISTRA E PARTE DEL MURO IN DESTRA

FASE 4: REALIZZAZIONE PISTA PROVVISIONALE DI CANTIERE

FASE 5: RIPROFILATURA E RIVESTIMENTO DELL'ALVEO NEL TRATTO DI MONTE E POSA NUOVO CONDOTTO FOGNARIO

FASE 5a: RISAGOMATURA DELL'ALVEO NEL TRATTO DI MONTE SECONDO DISEGNI DI PROGETTO E SCAVO PER POSA NUOVA CONDOTTA FOGNARIA

FASE 5b: POSA DI NUOVA CONDOTTA FOGNARIA IN GRES Ø300 E RELATIVE CAMERETTE

FASE 5c: RIVESTIMENTO IN CALCESTRUZZO FIBRORINFORZATO DI PIEDRITTI E CIABATTE DEL TRATTO DI ALVEO TOMBATO SECONDO DISEGNI DI PROGETTO

FASE 5d: REALIZZAZIONE DI RIVESTIMENTO IN SELCIATONE DEL FONDO ALVEO

FASE 6: REALIZZAZIONE PLATEA CANALE IN DESTRA E RELATIVO TRATTO DI FOGNATURA, COMPLETAMENTO MURO IN DESTRA

FASE 7: COMPLETAMENTO SETTO CENTRALE, INSERIMENTO DEGLI ORGANI DI MANOVRA PROVVISIONALI E COPERTURA MANUFATTO

FASE 8: RIPROFILATURA E RIVESTIMENTO DELL'ALVEO NEL TRATTO DI VALLE PREVIA POSA NUOVO CONDOTTO FOGNARIO E REALIZZAZIONE TRATTO FINALE PISTA DEFINITIVA DI SERVIZIO

FASE 9: REALIZZAZIONE ARMATURA SCAVO, MURI CAMERA DEL VORTICE E PLATEA DEL VORTICE

FASE 10: COMPLETAMENTO PISTA DEFINITIVA DI SERVIZIO E PIAZZALE DI LAVORO A QUOTA 56.60

FASE 11: ARMATURE DEGLI SCAVI PER REALIZZAZIONE DELLA CAMERETTA DI ACCESSO

FASE 11a LATO STRADA: PARZIALIZZAZIONE DELLA STRADA E REALIZZAZIONE DELLE ARMATURE

FASE 11b LATO ALVEO: PARZIALIZZAZIONE DELLA STRADA E REALIZZAZIONE DELLE ARMATURE

FASE 12: SCAVO E REALIZZAZIONE PLATEA PER UTILIZZO DELLA FRESA PER IL POZZO DELLA SCALA DI SERVIZIO

ATTIVITA' B (90 giorni)

FASE 13: REALIZZAZIONE DELLA CAMERA DI DISSIPAZIONE DELLE ACQUE (PD DS 418)

ATTIVITA' C (110 giorni)

FASE 14: REALIZZAZIONE POZZO A VORTICE ØINT. 5.80m E POZZO ØINT. 2.5m PER SCALA DI SERVIZIO CON FRESA

ATTIVITA' D (60 giorni)

FASE 15: COMPLETAMENTO CAMERETTA SCALE DI SERVIZIO, POSA SCALA E RIPRISTINO MURO DI SOSTEGNO STRADA E DELLA SEDE STRADALE SOVRASTANTE

FASE 16: REALIZZAZIONE COPERTURA CAMERA DEL VORTICE

FASE 17: SEMINA SUPERFICIALE E RIPRISTINO DELLE AREE

Revisione	Data	Oggetto revisione	Redatto	Verificato	Approvato
0	08/2013		G. Lenzi	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

OPERA DI PRESA SUL TORRENTE FEREGGIANO
Fasi di costruzione dell'opera (1 di 2)

Scala: 1:500

Data: Agosto 2013

Progetto Definitivo

Tavola N°: PD1.DS.414

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 USI DIFFERENTI DA QUELLI PER CUI SONO STATI REDATTI, SALVO AUTORIZZAZIONE SCRITTA.