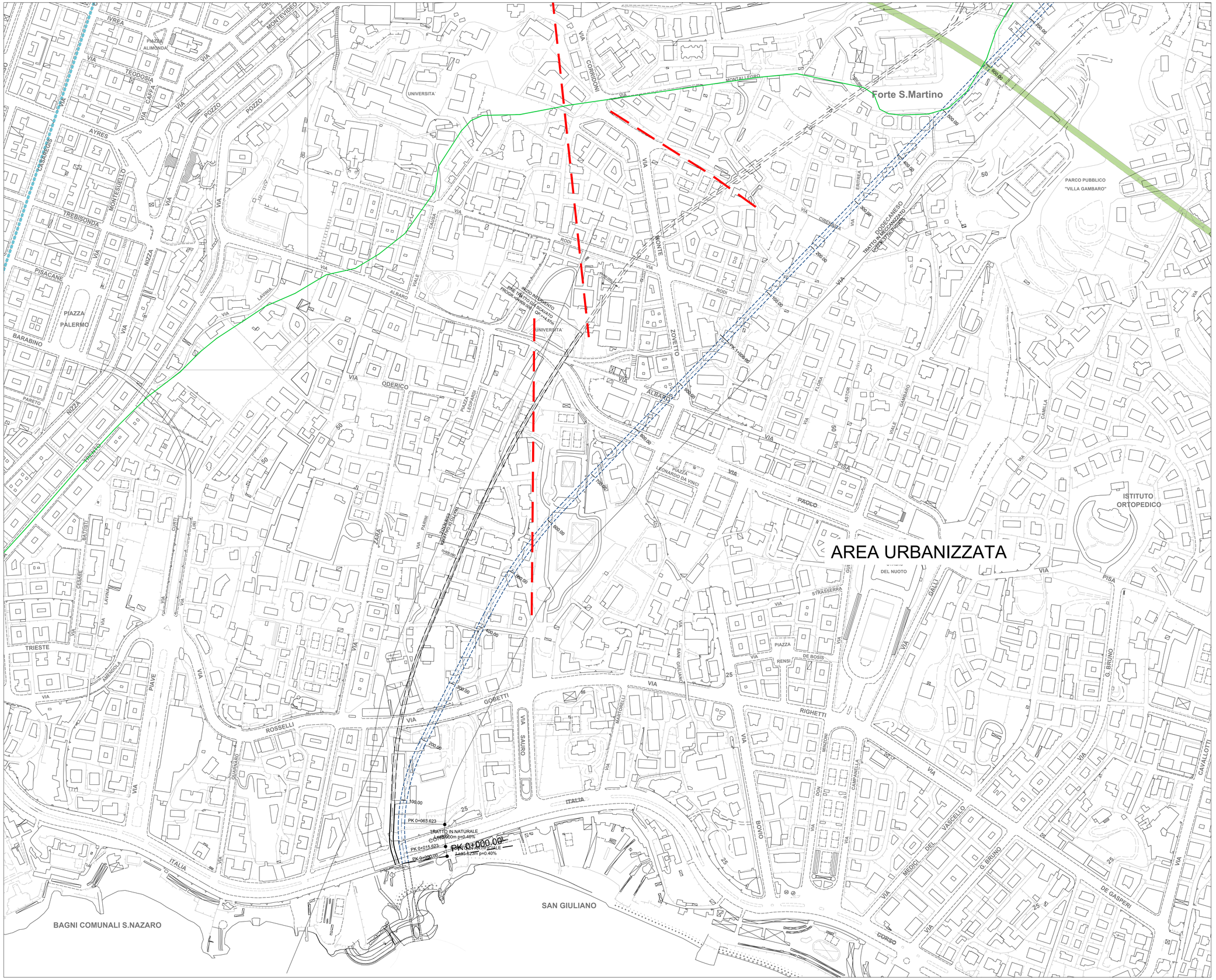
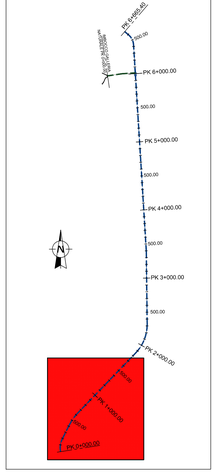
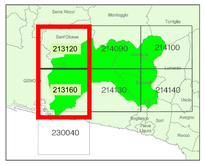



## PIANTA CHIAVE




## LEGENDA

- Tracciato di progetto scolmatore Bisagno
- Tracciato di progetto finestra di servizio
- Tracciato canale deviatore Fereggiano




## LEGENDA

(PAI - Torrente Bisagno - Tavole 213120 e 213160 - del 08/02/2017)

TIPOLOGIA DI FRANA

| Attiva | Quiescente | Relitta o stabilizzata o pileofrana | |
|---|---|---|---|
| | | | (SS) Frana superficiale - Soil slip |
| | | | (DF) Frana per colamento - Debris flow |
| | | | (SC) Frana per scorrimento o scivolamento |
| | | | (SCr) Frana per scorrimento o scivolamento rotazionale |
| | | | (SCp) Frana per scorrimento o scivolamento planare |
| | | | (CL) Frana per crollo o ribaltamento |
| | | | (FC) Frana complessa |
| | | | (FD) Area a franosità diffusa |

Fenomeni idrogeologici conseguenti agli eventi alluvionali 2014

(FP) Deformazione gravitativa profonda di versante

(CR) area interessata da movimenti gravitativi lenti superficiali - soliflusso, reptazione, creep

Frana non cartografabile

CIGLI DI FRANA

Attiva Quiescente

DIREZIONE DI MOBILIZZAZIONE MATERIALI SCIOLTI

CONOIDI DETRITICHE ED ALLUVIONALI ATTIVE

CONOIDI DETRITICHE ED ALLUVIONALI QUIESCENTI

ROTTURE DI PENDIO

Scarpata fino a 5m di H | Scarpata fino a 10m di H | Scarpata oltre a 10m di H

FORME DI EROSIONE

EROSIONE CONCENTRATA DI FONDO | EROSIONE SPONDALE | RUSCELLAMENTO DIFFUSO | EROSIONE DIFFUSA

| Revisione | Data | Oggetto revisione | Redatto | Verificato | Approvato |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| 0 | 11/2017 | PRIMA EMISSIONE | PENNINO | PENNINO | CASSANI |

REGIONE LIGURIA — COMUNE DI GENOVA

#ItaliaSicura — Presidenza del Consiglio dei Ministri

PIANO STRALCIO PER LE AREE METROPOLITANE E LE AREE URBANE CON ALTO LIVELLO DI POPOLAZIONE ESPOSTA AL RISCHIO DI ALLUVIONI

PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI
COMMISSARIO STRAORDINARIO
delegato per l'attuazione degli interventi inseriti nell'A.P.P. del 16.09.2010 e ss.ii. (ex art. 10 del D.L. n. 91 del 24.06.2014)

Commissario straordinario: **Dott. Giovanni TOTI**

PROGETTISTI

RESPONSABILE STRUTTURA COMMISSARIALE: **Ing. Luca BERRUTI**

RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO: **Ing. Stefano PINASCO**

CAPOGRUPPO MANDATARIA: ROCK SOIL S.p.A. — CONSULENZA E ASSISTENZA TECNICA nel campo della GEOINGEGNERIA

Progettista responsabile integrazioni prestazioni specialistiche e Direttore Tecnico della mandataria. Rocksoil S.p.A.
Ing. Giovanna Cassani
Ord. Ingg. Milano N° 20997

MANDANTI: art — HYDRODATA

**Ing. Mario CANGIANO**
**Ing. Francesco DE SANCTIS**
**Ing. Paolo GALLO**
**Dott.ssa Francesca GIOMI**

Progettista/Geologo specialista responsabile elaborato Rocksoil S.p.A.
Dott. Geol. Lorenza Pennino
Ord. Reg. Geologi Lombardia N°1575 AP - sezione A

Intervento/Opera

SECONDO LOTTO DEI LAVORI RELATIVI ALLA REALIZZAZIONE DELLA GALLERIA SCOLMATRICE DEL TORRENTE BISAGNO IN COMUNE DI GENOVA

PROGETTO ESECUTIVO | N° Progr. ---- | Codice elaborato BIS2E - R - SDB01 - PL21 - 0

Oggetto della tavola

STUDI DI BASE
GEOLOGIA-IDROGEOLOGIA-GEOMORFOLOGIA
GEOLOGIA-GEOMORFOLOGIA
Carta elementi geomorfologici Tav. 5/5

Scala 1:2000

Data NOVEMBRE 2017

Codice FILE: BIS2E-R-SDB01-PL21-0

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

FATTORE DI PLOTTAGGIO : 1/1 FILE STAMPA : Dwmyreader Pdf.cfg