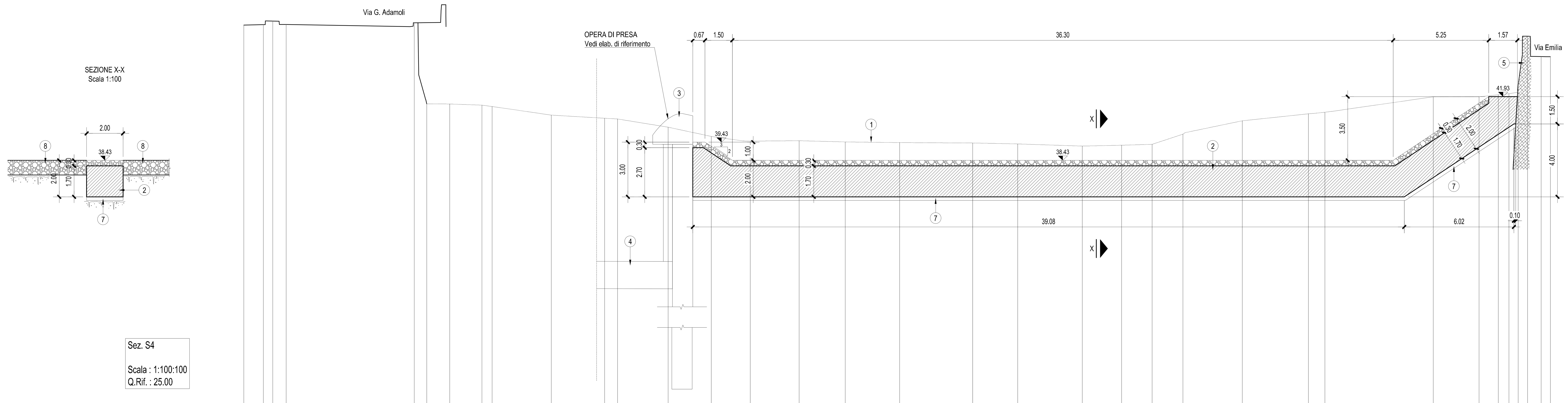
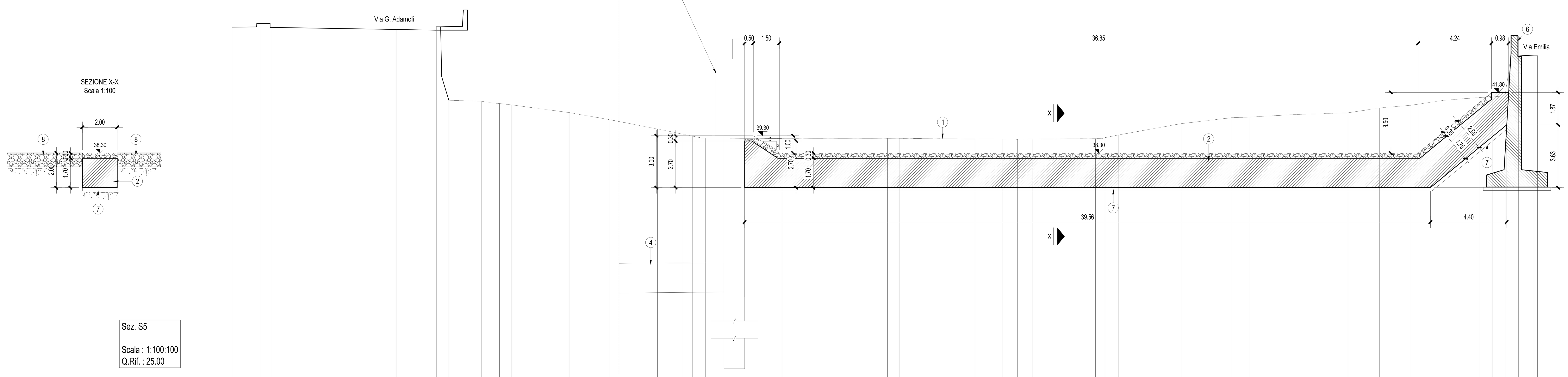


Voce	Valori
PROGRESSIVE TERRENO	-40.04, -38.96, -38.45, -37.71, -30.67, -29.99, -28.73, -26.95, -26.39, -23.14, -20.22, -19.51, -16.73, -14.36, -12.22, -9.53, -7.00, -4.01, 2.47, 6.02, 8.18, 9.86, 11.55, 14.81, 18.44, 19.35, 25.29, 27.82, 28.87, 29.46, 29.97, 30.48, 31.23, 31.73
DISTANZE PARZIALI TERRENO	1.08, 6.80, 0.92, 0.14, 0.21, 1.26, 1.77, 0.56, 3.25, 2.93, 0.71, 2.78, 2.37, 1.75, 2.68, 2.53, 2.99, 4.01, 2.40, 3.55, 2.16, 1.68, 1.70, 3.14, 3.64, 5.57, 2.52, 1.05, 0.59, 0.59
QUOTE TERRENO	45.86, 45.89, 46.08, 45.89, 45.98, 41.53, 41.53, 41.46, 41.39, 40.91, 40.74, 40.70, 40.25, 39.74, 39.49, 39.51, 39.44, 39.40, 39.38, 39.33, 39.21, 39.26, 39.31, 39.87, 40.60, 40.99, 41.07, 41.92, 41.92, 42.03, 42.09, 42.57, 45.25, 44.13, 44.12

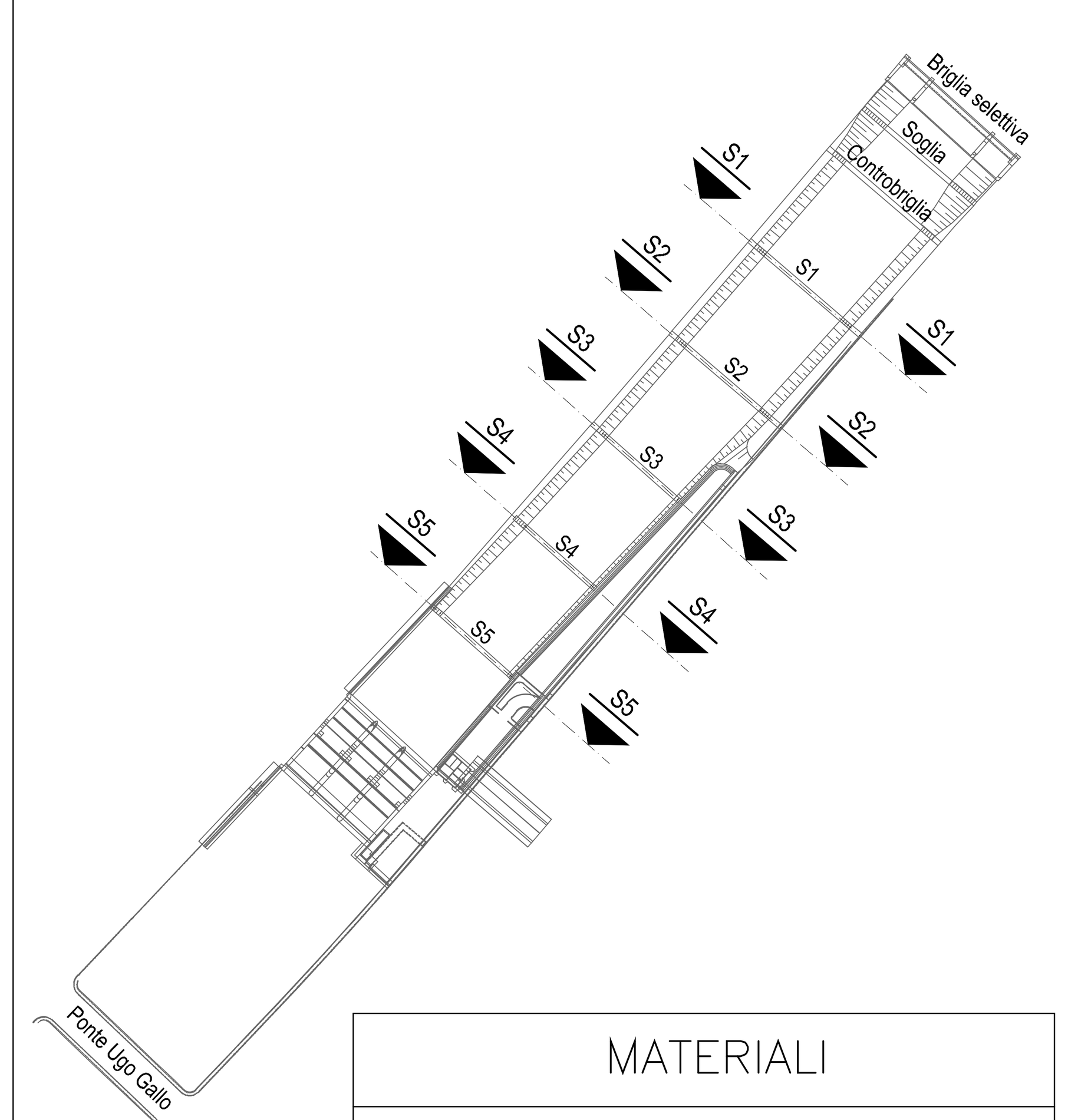


Voce	Valori
PROGRESSIVE TERRENO	-42.86, -41.18, -40.56, -33.39, -31.05, -30.35, -28.45, -27.44, -26.72, -23.41, -21.11, -18.32, -16.91, -16.31, -15.54, -11.14, -5.05, -4.37, 1.57, 2.46, 3.33, 6.95, 7.51, 8.30, 11.88, 14.84, 15.87, 18.19, 21.52, 23.33, 25.16, 27.04, 29.08, 29.84, 30.58, 31.37, 32.25, 32.46
DISTANZE PARZIALI TERRENO	1.32, 7.17, 2.25, 0.04, 0.36, 1.90, 0.78, 0.72, 3.30, 2.30, 2.80, 1.41, 0.60, 0.56, 4.11, 6.09, 0.68, 4.37, 1.57, 0.89, 0.88, 3.62, 0.79, 3.59, 2.95, 1.04, 2.31, 3.33, 1.81, 1.83, 1.89, 2.04, 0.76
QUOTE TERRENO	45.58, 45.78, 45.56, 45.44, 45.60, 41.35, 41.29, 41.16, 41.08, 40.64, 40.24, 39.69, 39.40, 39.28, 39.16, 39.15, 39.15, 39.15, 39.11, 39.10, 39.09, 39.11, 39.14, 39.19, 39.35, 40.00, 40.35, 40.38, 40.51, 40.62, 40.91, 41.06, 41.35, 41.51, 41.54, 41.61, 45.06, 43.92, 43.91

LEGENDA

1. Andamento attuale del terreno
2. Soglia di fondo in c.a., rivestita superiormente in elementi lapidei
3. Sfioratore laterale
4. Canale di scarico laterale
5. Muro di sponda in c.a. esistente
6. Muro di sponda in c.a.
7. Sottofondazione in calcestruzzo magro
8. Rivestimento in pietrame, pezzatura 200 kg

PIANTA CHIAVE



MATERIALI

- CALCESTRUZZO GETTI DI LIVELLAMENTO/SOTTOFONDAZIONI
  Classe di resistenza C12/15
- CALCESTRUZZO FONDAZIONI
  conforme a UNI 206-1 e UNI 11104
  classe di resistenza C25/30
  classe di esposizione XC2
  classe di consistenza S4
  classe di contenuto in cloruri Cl 0.20
  diametro massimo degli inerti 40 mm
- CALCESTRUZZO ELEVAZIONI
  conforme a UNI 206-1 e UNI 11104
  classe di resistenza C32/40
  classe di esposizione XC4
  classe di consistenza S4
  classe di contenuto in cloruri Cl 0.20
  diametro massimo degli inerti 30 mm
- ARMATURA ELEMENTI IN C.A.
  barre in acciaio B450C
- ELEMENTI IN CARPENTERIA METALLICA
  Acciaio per elementi di carpenteria S235
- COPRIFERRO MINIMO:
  Pali di fondazione: 7.5 cm
  Getti in opera: 5 cm

Revisione	Data	Oggetto revisione	Redatto	Verificato	Approvato
0	11/2017	PRIMA EMISSIONE	SOLDERA	BERTERO	CASSANI

REGIONE LIGURIA — #ItaliaSicura Presidenza del Consiglio dei Ministri — COMUNE DI GENOVA

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
PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI
COMMISSARIO STRAORDINARIO
delegato per l'attuazione degli interventi inseriti nell'A.d.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

CAPOGRUPPO MANDATARIA: ROCKSOIL S.p.A. – CONSULENZA E ASSISTENZA TECNICA nel campo della GEOINGEGNERIA

MANDANTI: art ambiente risorse territorio; HYDRODATA INGEGNERIA DELLE RISORSE IDRICHE

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

RESPONSABILE STRUTTURA COMMISSARIALE: Ing. Luca BERRUTI
RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO: Ing. Stefano PINASCO

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

Progettista/Progettisti responsabili elaborato Hydrodata S.p.A. Ing. Roberto Bertero Ord. Ingg. Torino N° 7570L

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 - H - ALV07 -SZ05- 0

Oggetto della tavola
OPERE IN ALVEO
SISTEMAZIONE DELL'ALVEO
Sezioni trasversali in corrispondenza delle soglie di fondo in c.a. - Tav.2

Scala 1:100
Data NOVEMBRE 2017

Codice FILE BIS2E-H-ALV07-SZ04-05-0.DWG

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.