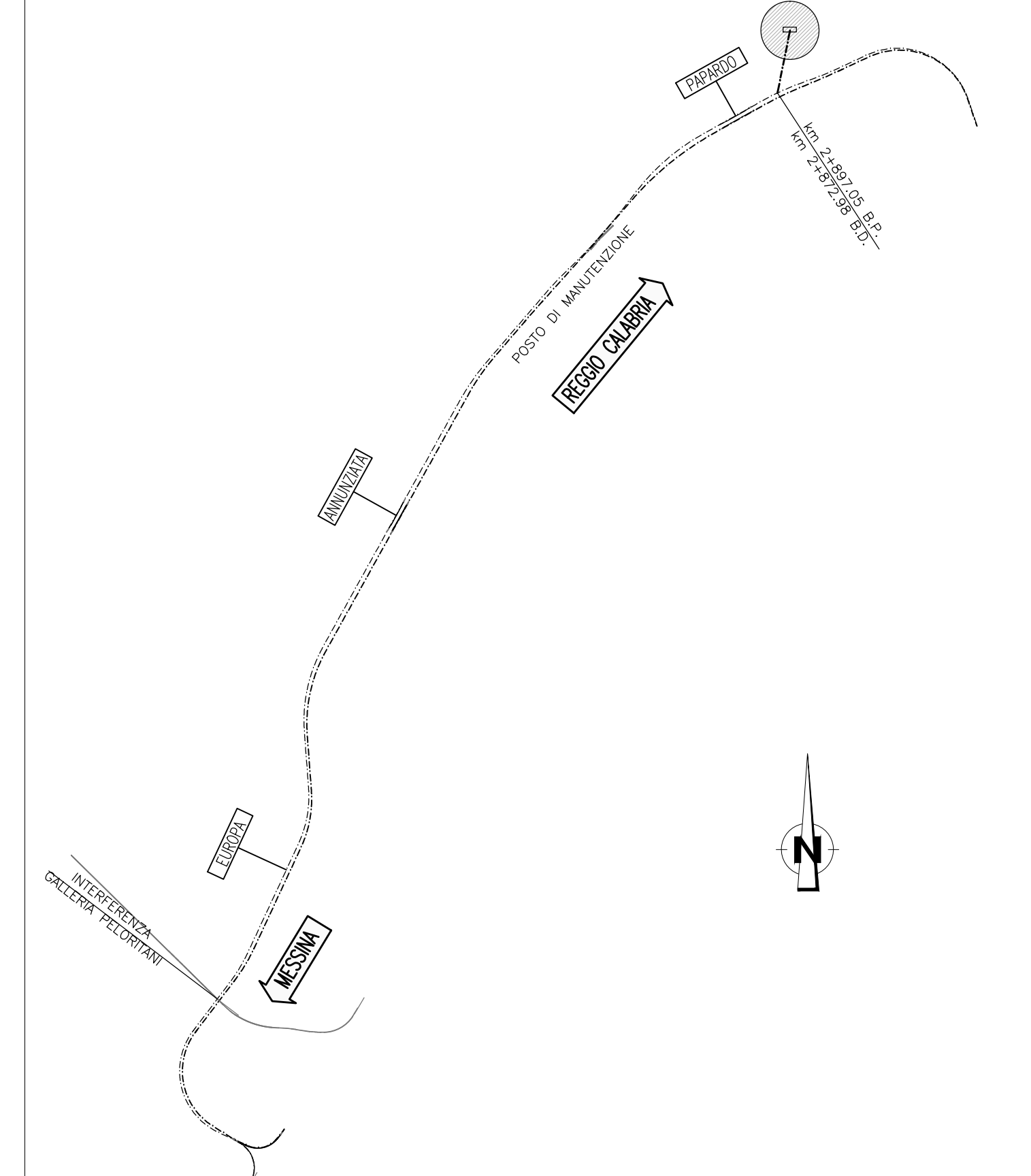


NOTE GENERALI

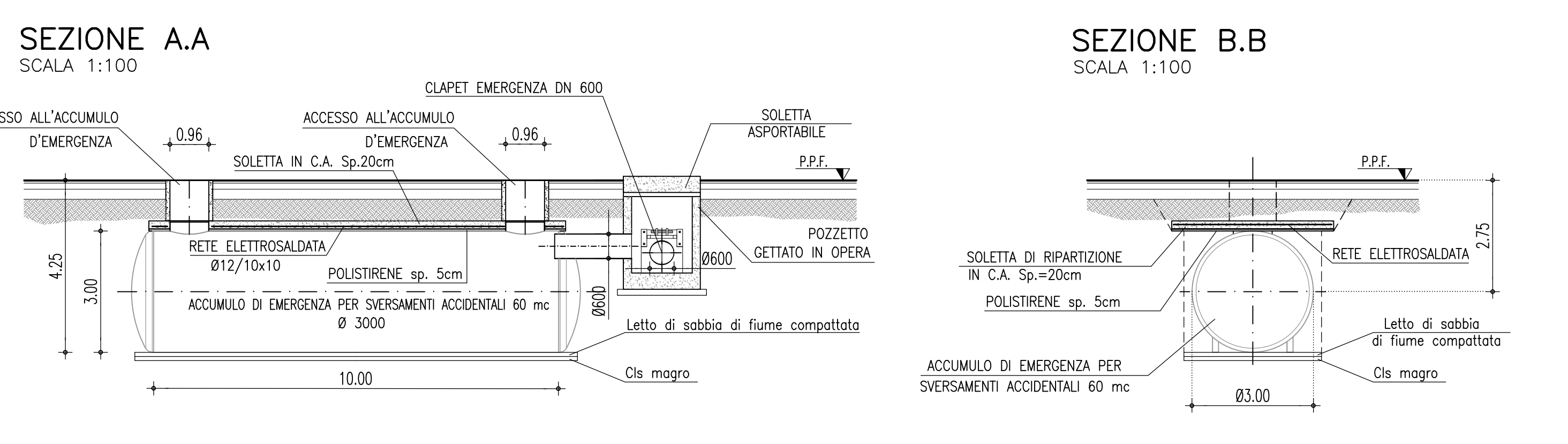
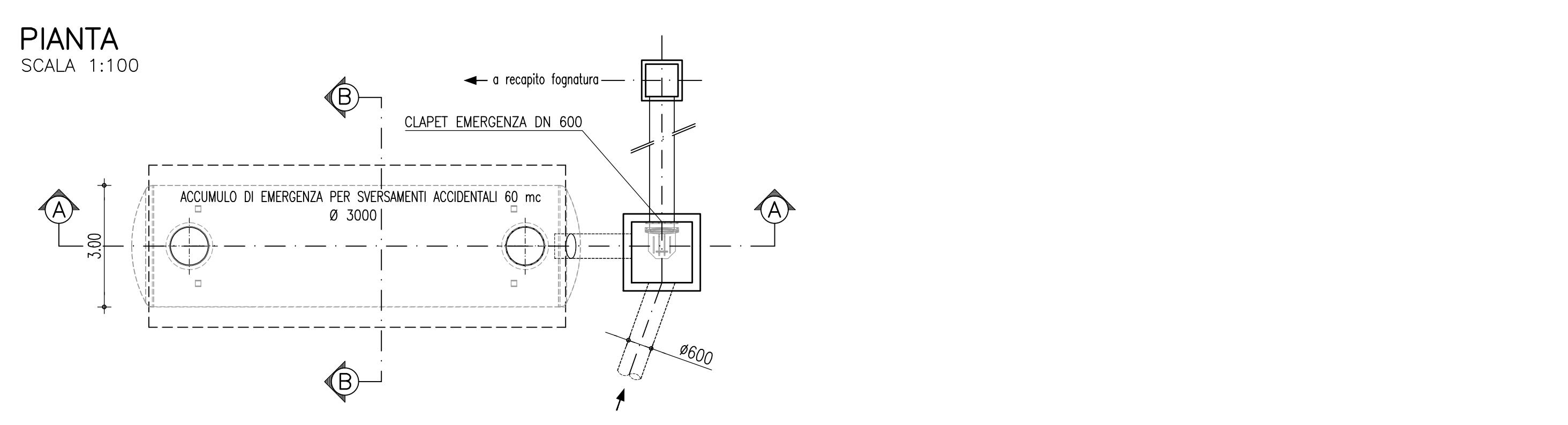
CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

- CALCESTRUZZO MAGRO**
- Classe di esposizione ambientale: X0 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
 - Classe di resistenza: CLASSE C12/15
- CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ELEVAZIONI**
- Classe di esposizione ambientale: XC4-XS1-XF2 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
 - Classe di resistenza: CLASSE C32/40
 - Rapporto A/C massimo: 0,45
 - Classe di consistenza: S4
 - Diametro massimo degli aggregati: 32 mm
- CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER FONDAZIONI OPERE D'ARTE MINORI**
- Classe di esposizione ambientale: XC2 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
 - Classe di resistenza: CLASSE C25/30
 - Rapporto A/C massimo: 0,55
 - Classe di consistenza: S4
 - Diametro massimo degli aggregati: 32 mm
- ACCIAIO**
- PER LE ARMATURE METALLICHE SI ADOTTANO TONDI IN ACCIAIO DEL TIPO B450C CONTROLLATO IN STABILIMENTO CHE PRESENTANO LE SEGUENTI CARATTERISTICHE:
- TENSIONE DI SNERVAMENTO CARATTERISTICA $f_{yk} = 450 \text{ N/mm}^2$
 - TENSIONE CARATTERISTICA A ROTTURA $f_{tk} = 540 \text{ N/mm}^2$
 - RESISTENZA DI CALCOLO $f_{yd} = f_{yk}/\gamma_s = 450/1,15 = 391,30 \text{ N/mm}^2$
 - DEFORMAZIONE CARATTERISTICA AL CARICO MASSIMO $\epsilon_{uk} = 7,5 \%$
 - DEFORMAZIONE DI PROGETTO $\epsilon_{ud} = 6,75 \%$
- INCIDENZA DELL'ACCIAIO**
- Acciaio per opere di sostegno:
- Muri H=1.85 m 80 Kg/mc
- CARPENTERIA METALLICA**
- BULLONI cl 6.8
 - ACCIAIO S235 JO
- COPRIFERRO**
- FONDAZIONI : Copriferro minimo (Cmin) = 40 mm
 - ELEVAZIONI : Copriferro minimo (Cmin) = 45 mm

QUADRO D'UNIONE

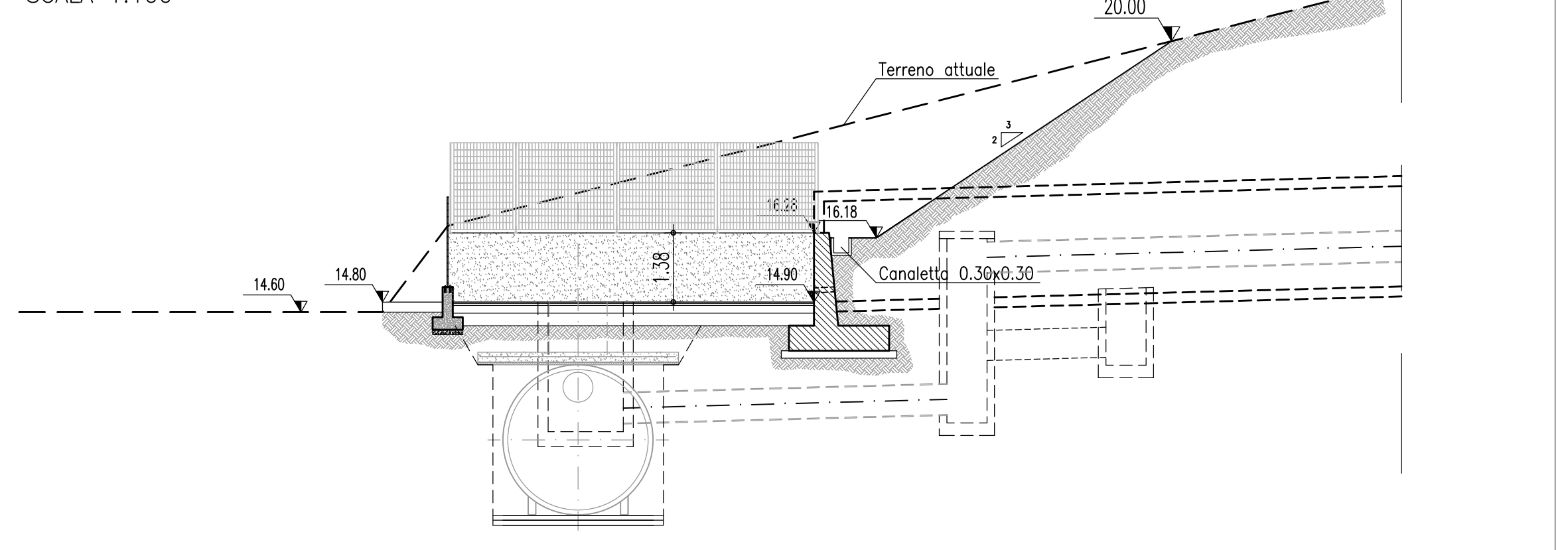


VASCA DI EMERGENZA PER SVERSAMENTI ACCIDENTALI



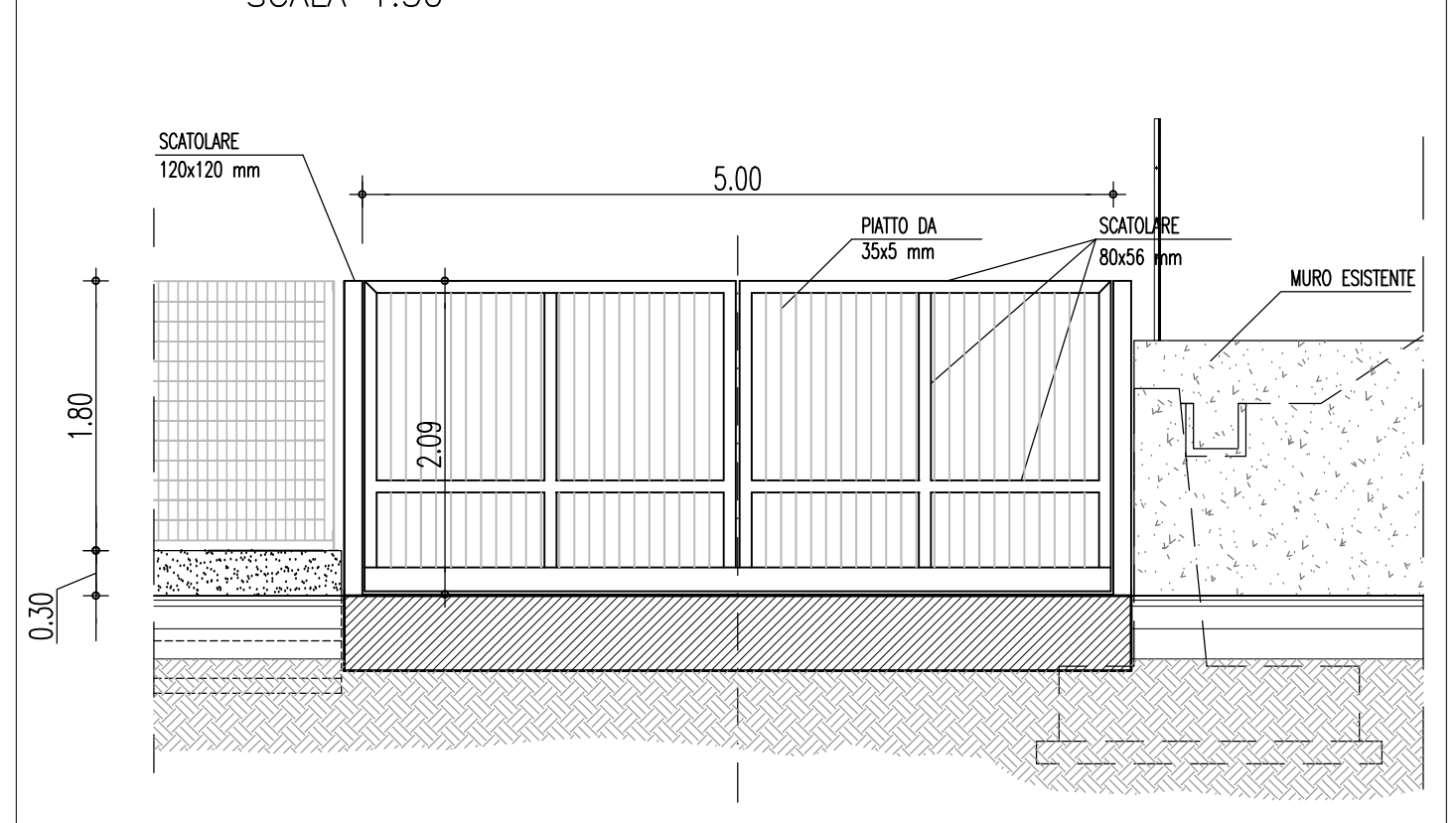
SEZIONE 1-1

SCALA 1:100



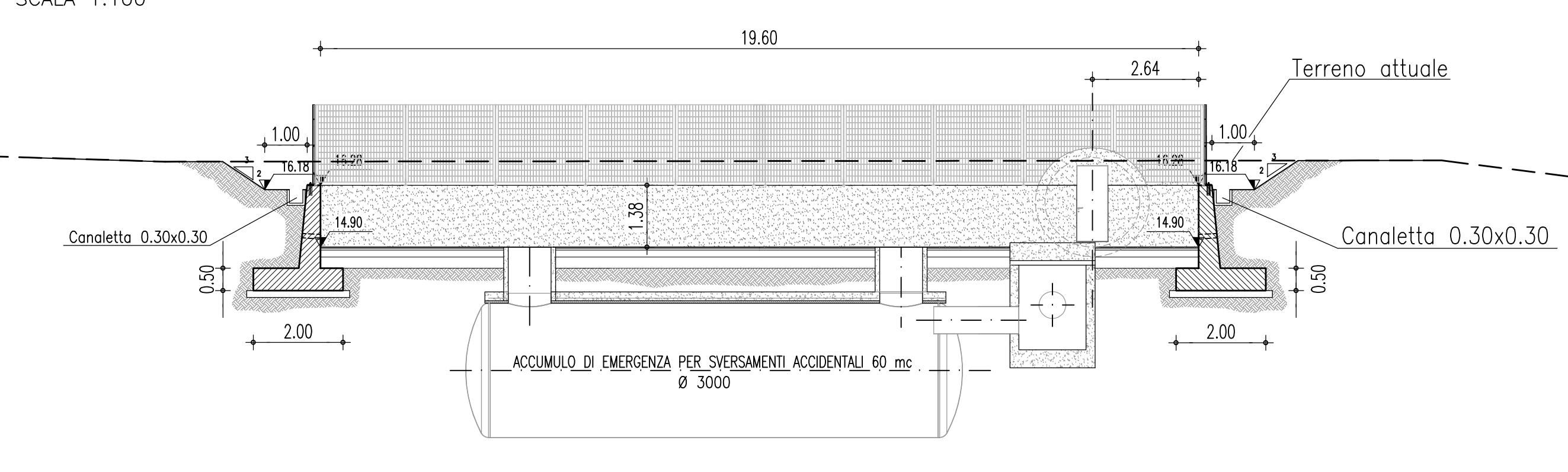
PARTICOLARE CANCELLO DI INGRESSO

SCALA 1:50



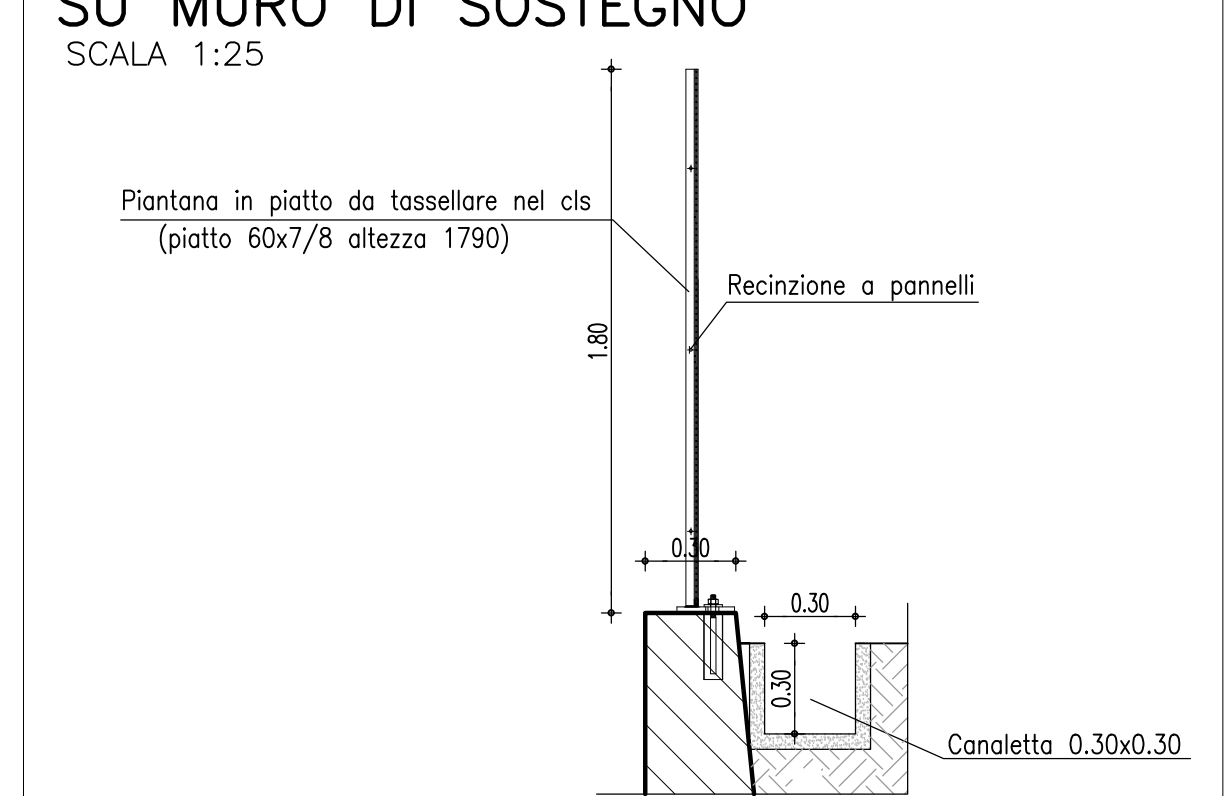
SEZIONE 2.2

SCALA 1:100



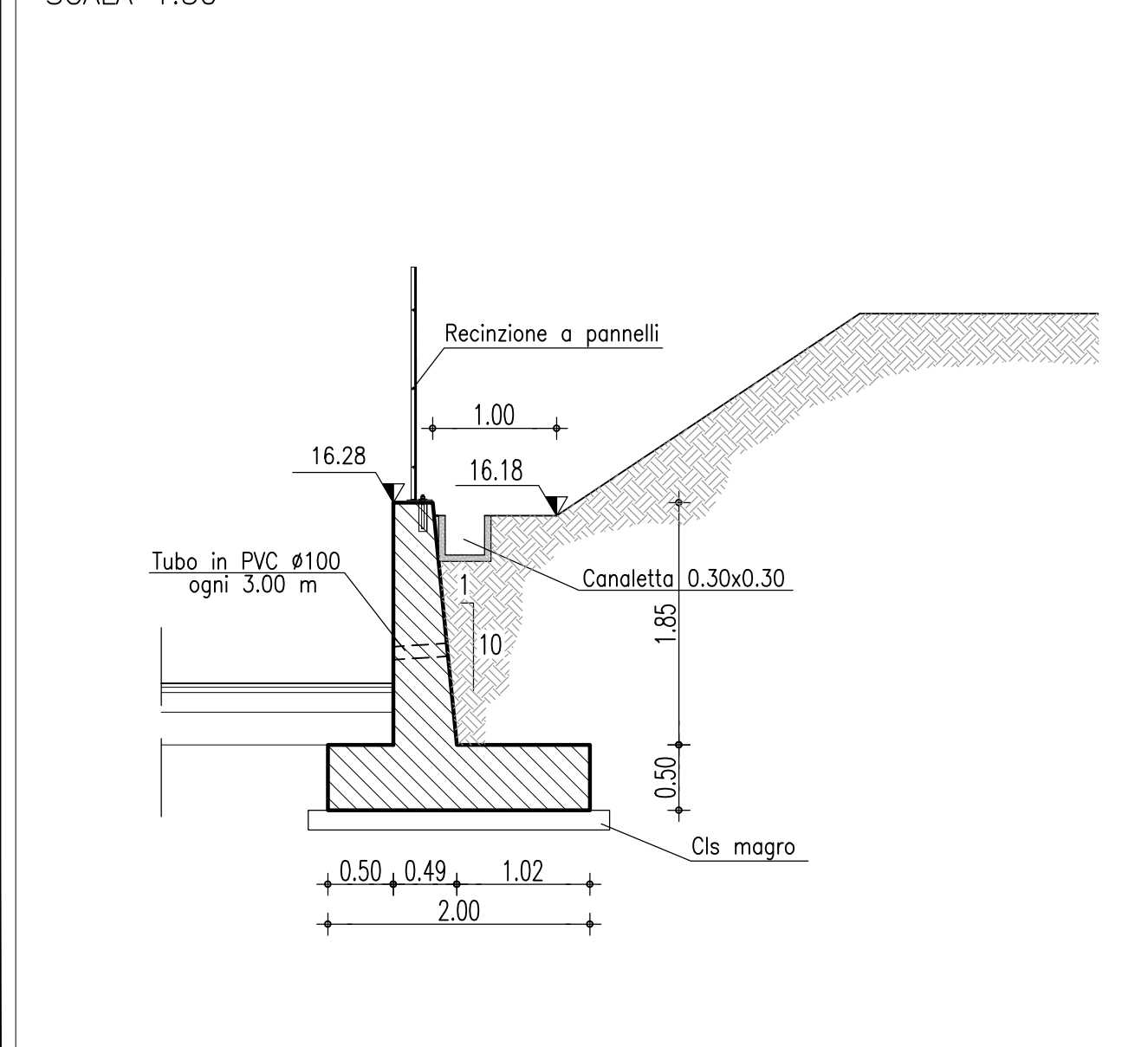
PARTICOLARE RECINZIONE SU MURO DI SOSTEGNO

SCALA 1:25



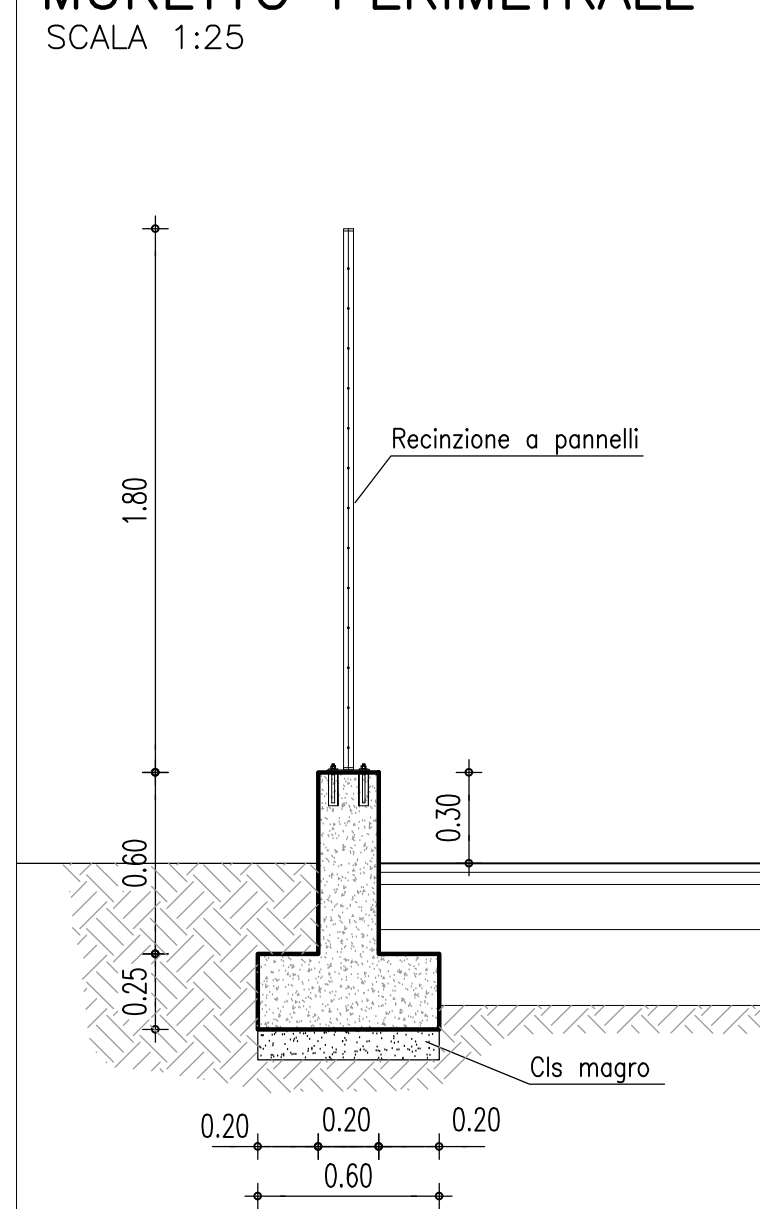
SEZIONE TIPO MURO

SCALA 1:50



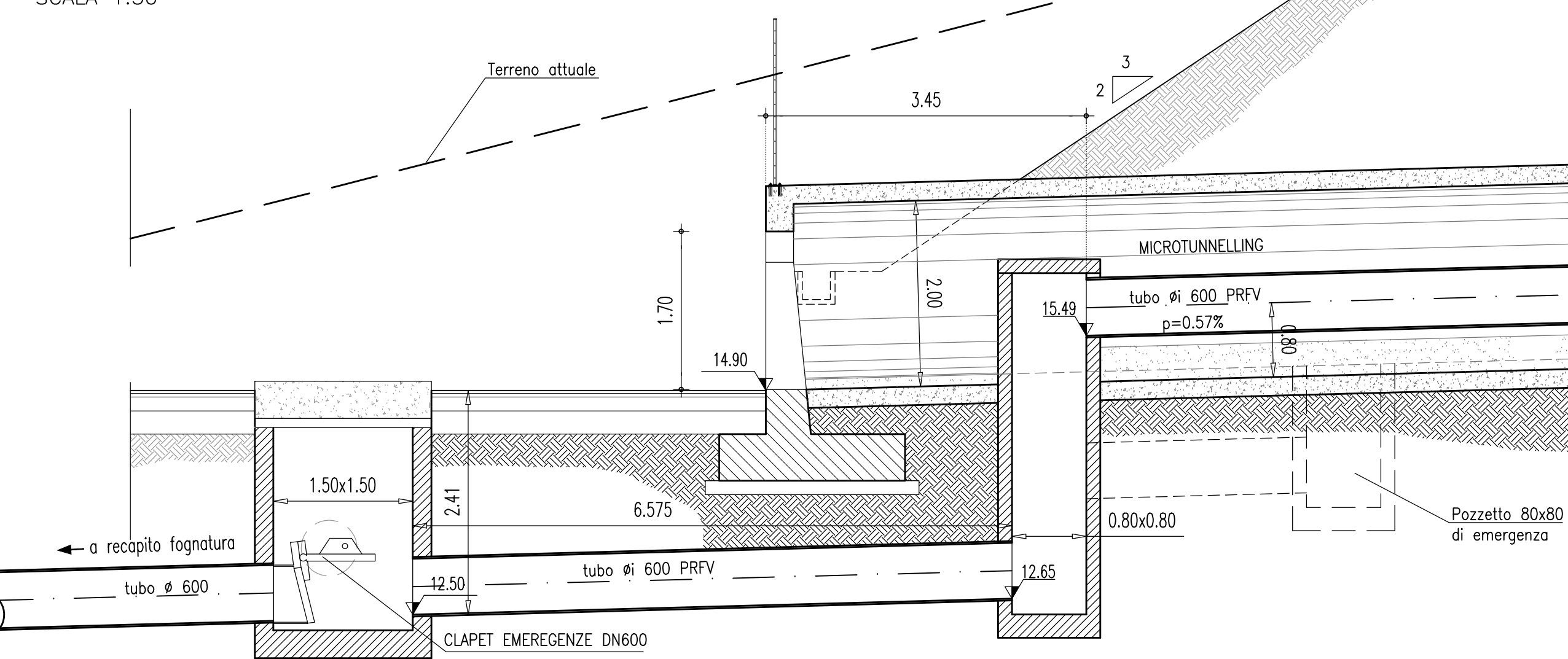
SEZIONE TIPO MURETTO PERIMETRALE

SCALA 1:25



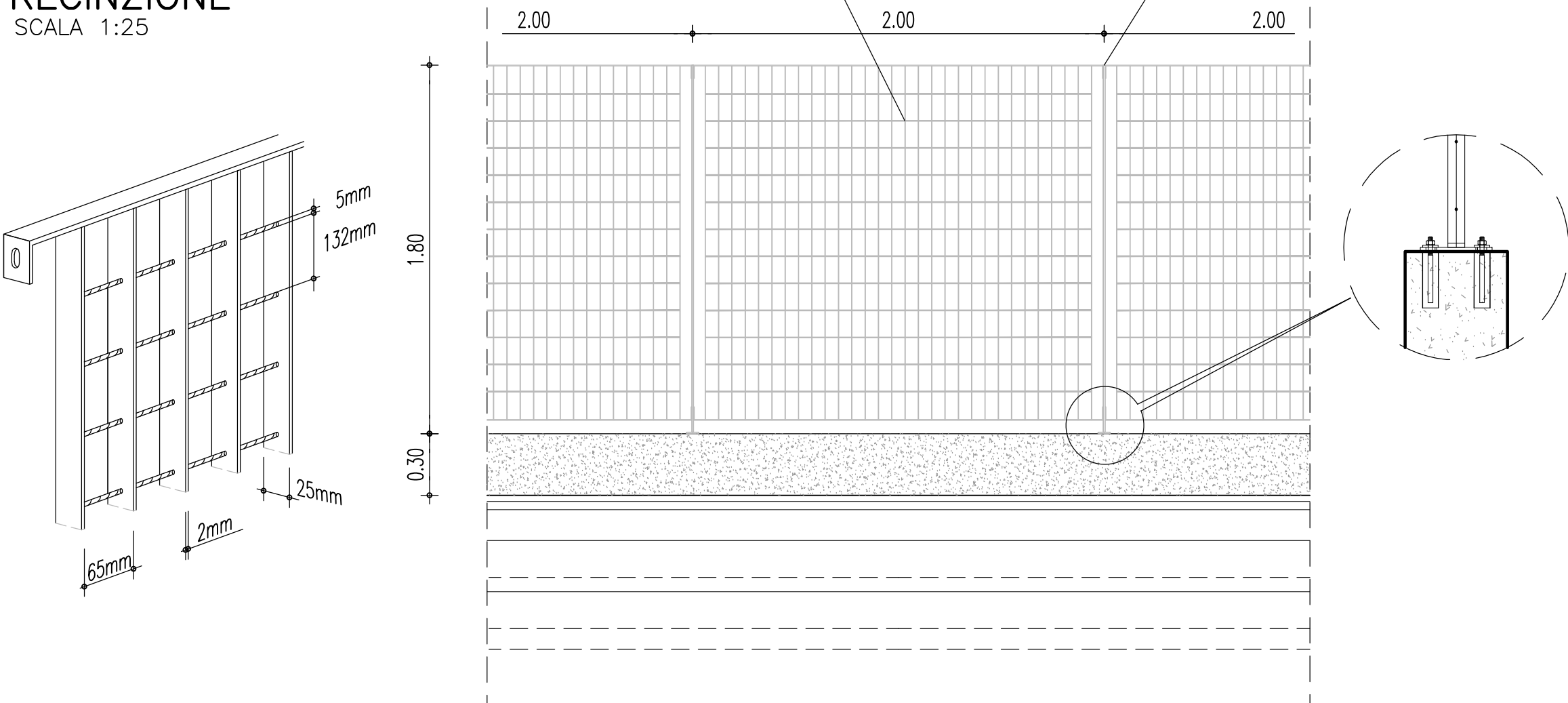
SEZIONE 3-3

SCALA 1:50



PARTICOLARE RECINZIONE

SCALA 1:25



Stretto di Messina
 Concessionaria per la progettazione, realizzazione e gestione del sottopasso stabile tra lo Stretto e il Cardello
 Organismo di diritto pubblico
 (Legge n. 1158 del 21 dicembre 1971, modificata dal D.lgs. n. 114 del 24 aprile 2003)

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA
 PROGETTO DEFINITIVO

EUROLINK S.C.p.A.
 IMPREGILO S.p.A. (Mandatataria)
 SOCIETA' ITALIANA PER CONDOTTE D'ACQUA S.p.A. (Mandatante)
 COOPERATIVA MURATORI E CEMENTISTI - C.M.C. di Ravenna Soc. Coop. a.r.l. (Mandatante)
 SACVY S.A.U. (Mandatante)
 ISHIKAWAJIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. Ltd. (Mandatante)
 A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STABILE (Mandatante)

IL PROGETTISTA Dott. Ing. F. Colla Ordine Ingegneri Milano n. 20355	IL CONTRAENTE GENERALE Project Manager (ing. P.P. Marcheselli)	STRETTO DI MESSINA Direttore Generale e RUP Validazione (Ing. G. Timmenhagen)	STRETTO DI MESSINA Amministratore Delegato (Dott. P. Ciucci)
---	---	---	---

COLLEGAMENTI SICILIA SF0304_F0
 INFRASTRUTTURA FERROVIARIA OPERE CIVILI
 LINEA FERROVIARIA DA OPERA DI ATTRAVERSAMENTO A STAZIONE DI ME
 ACQUEDOTTI, FOGNATURE E VASCHE - GALLERIA S.AGATA
 VASCHE DI EMERGENZA - PLANIMETRIA DI PROGETTO

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
FO	20/06/2011	EMISSIONE FINALE	DAM S.p.A.	F. BERLIONI	F. COLLA