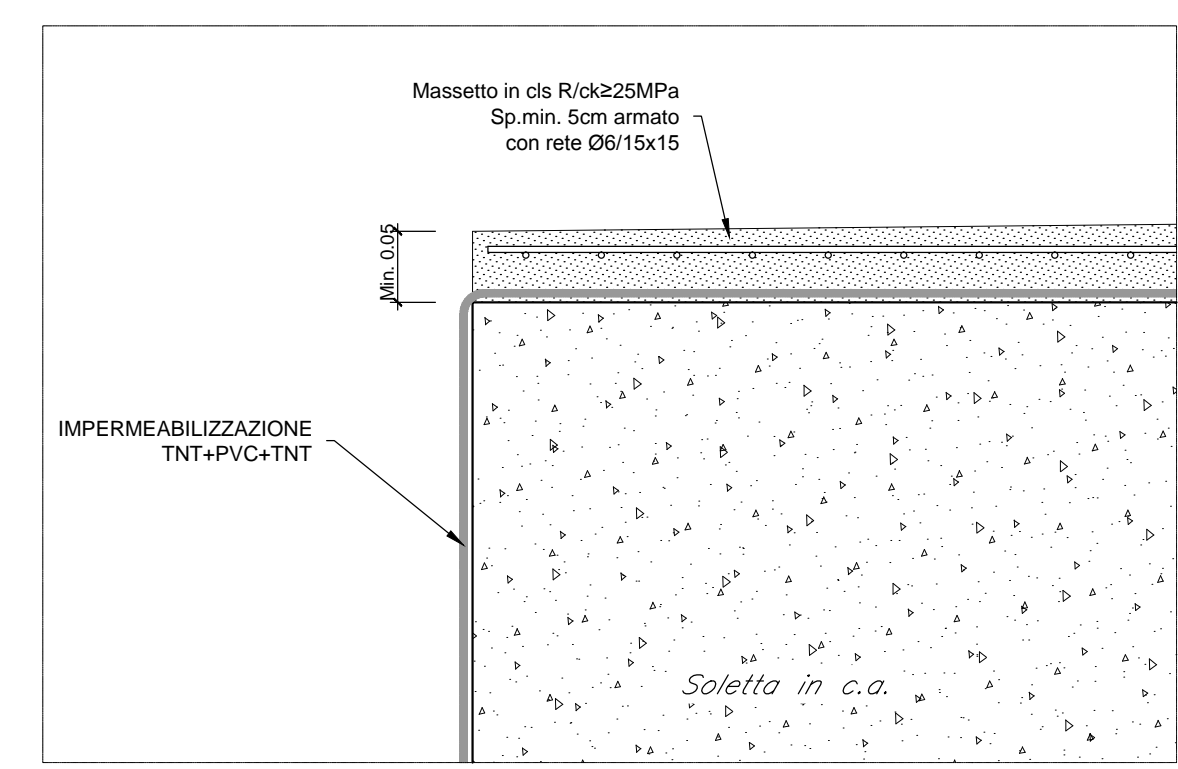


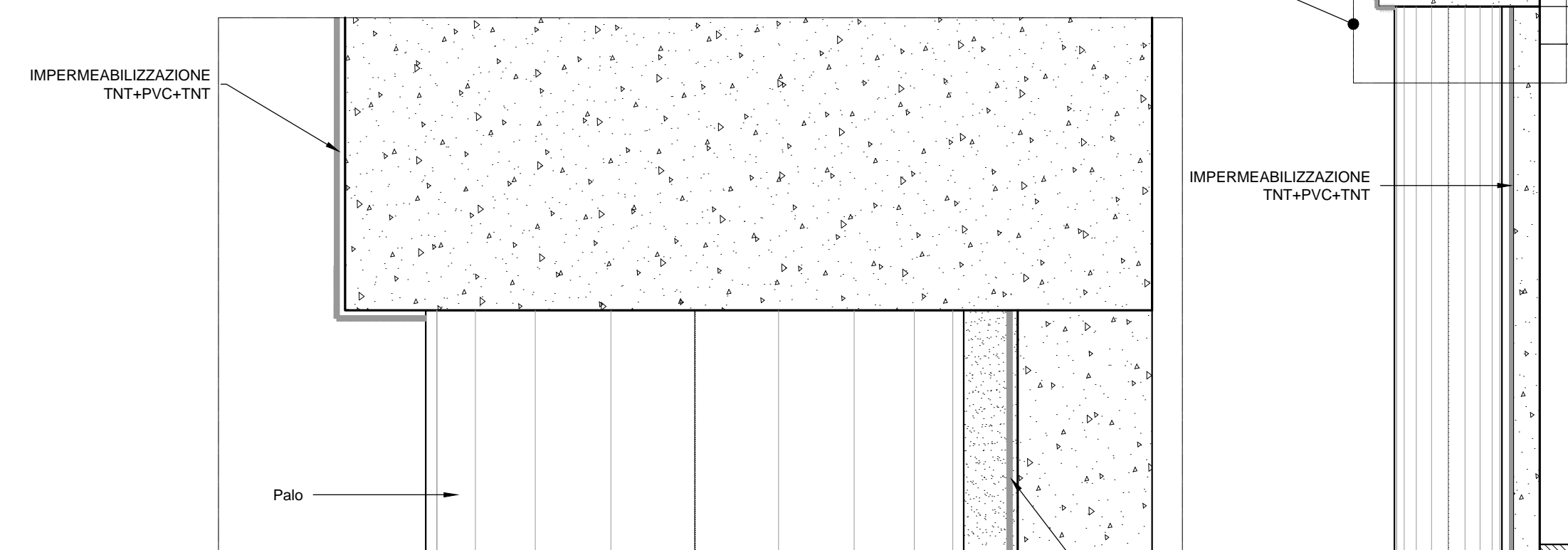
DETTAGLIO IMPERMEABILIZZAZIONE GALLERIA ARTIFICIALE A SEZIONE SCATOLARE

PARTICOLARE 1
SCALA 1:10

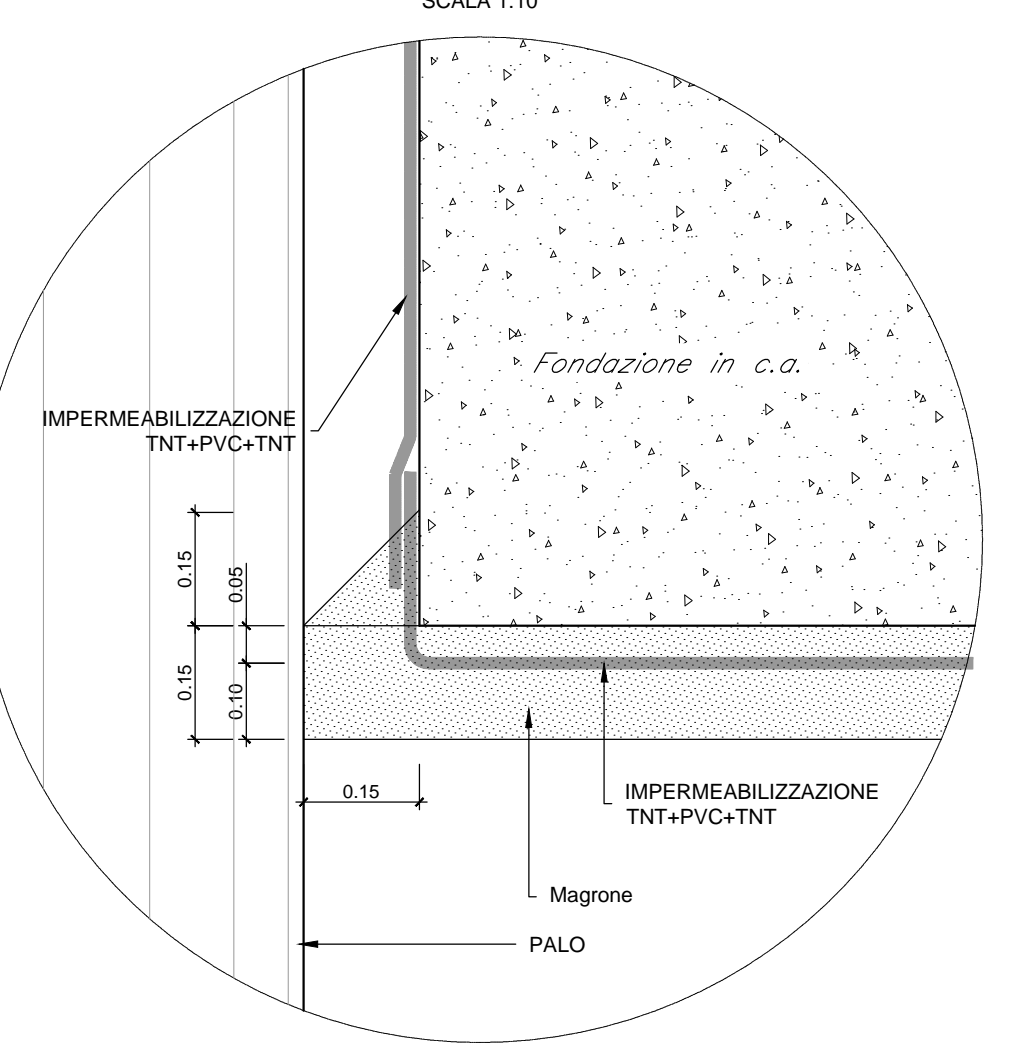


PARTICOLARE 1

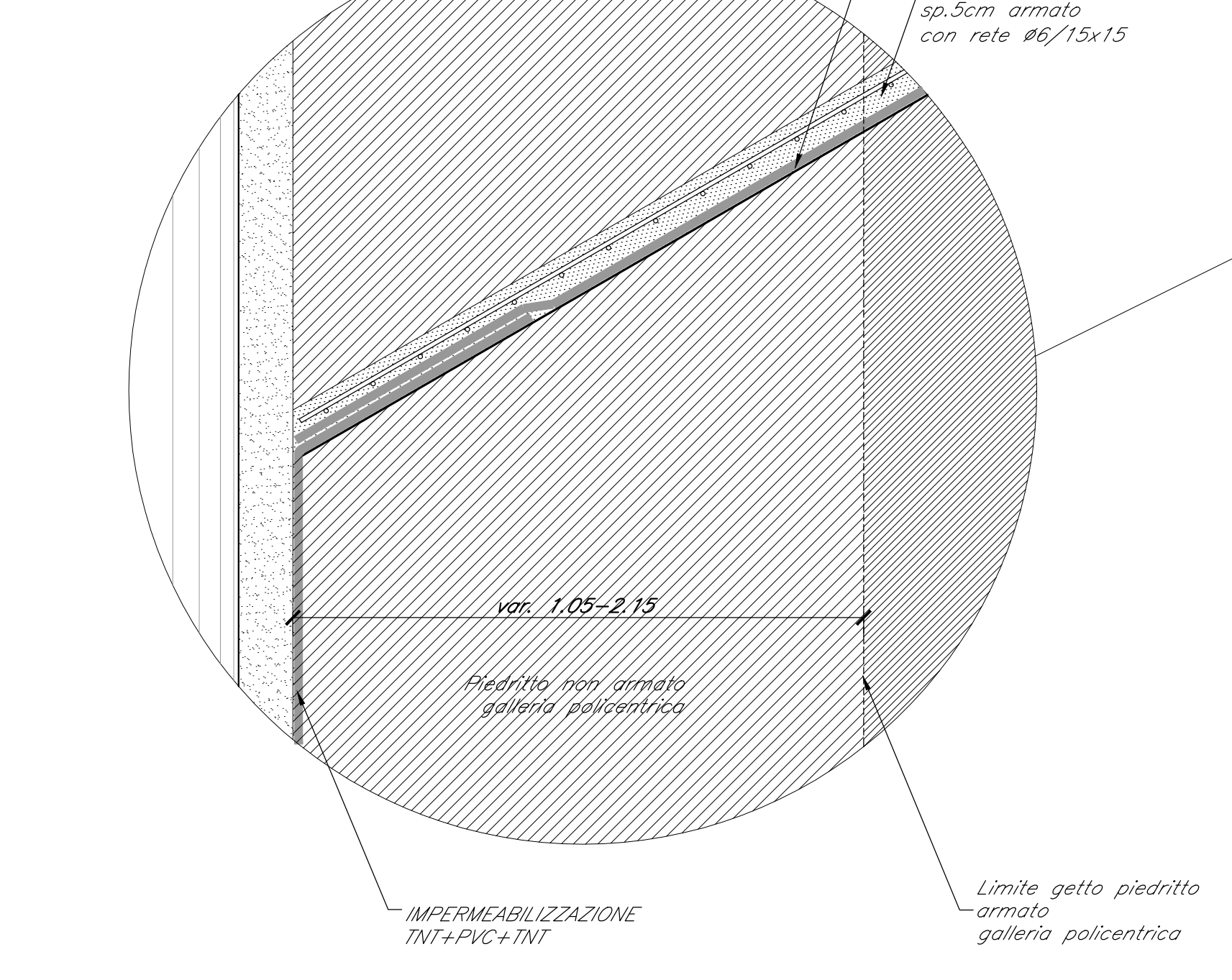
PARTICOLARE 2
SCALA 1:10



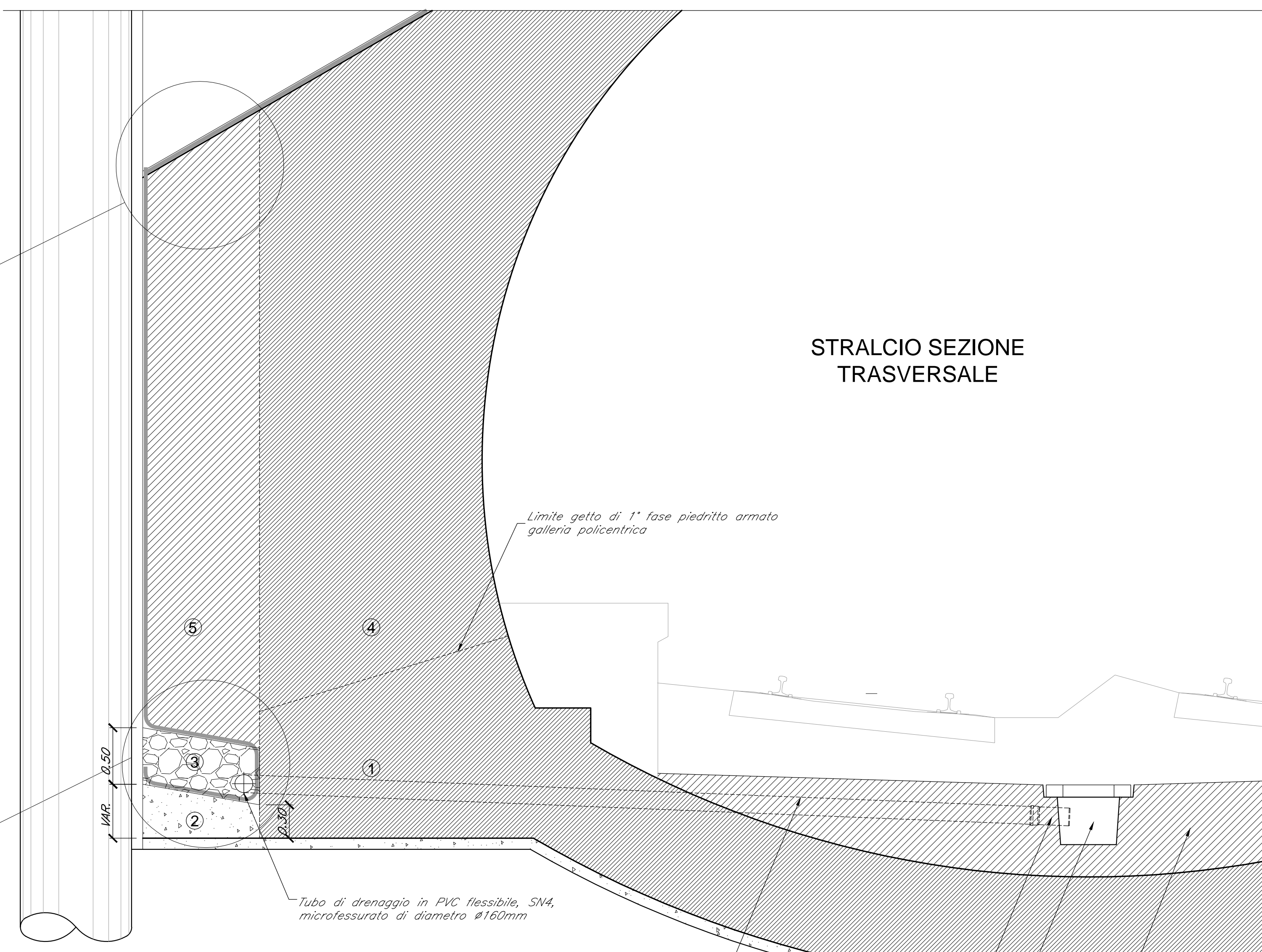
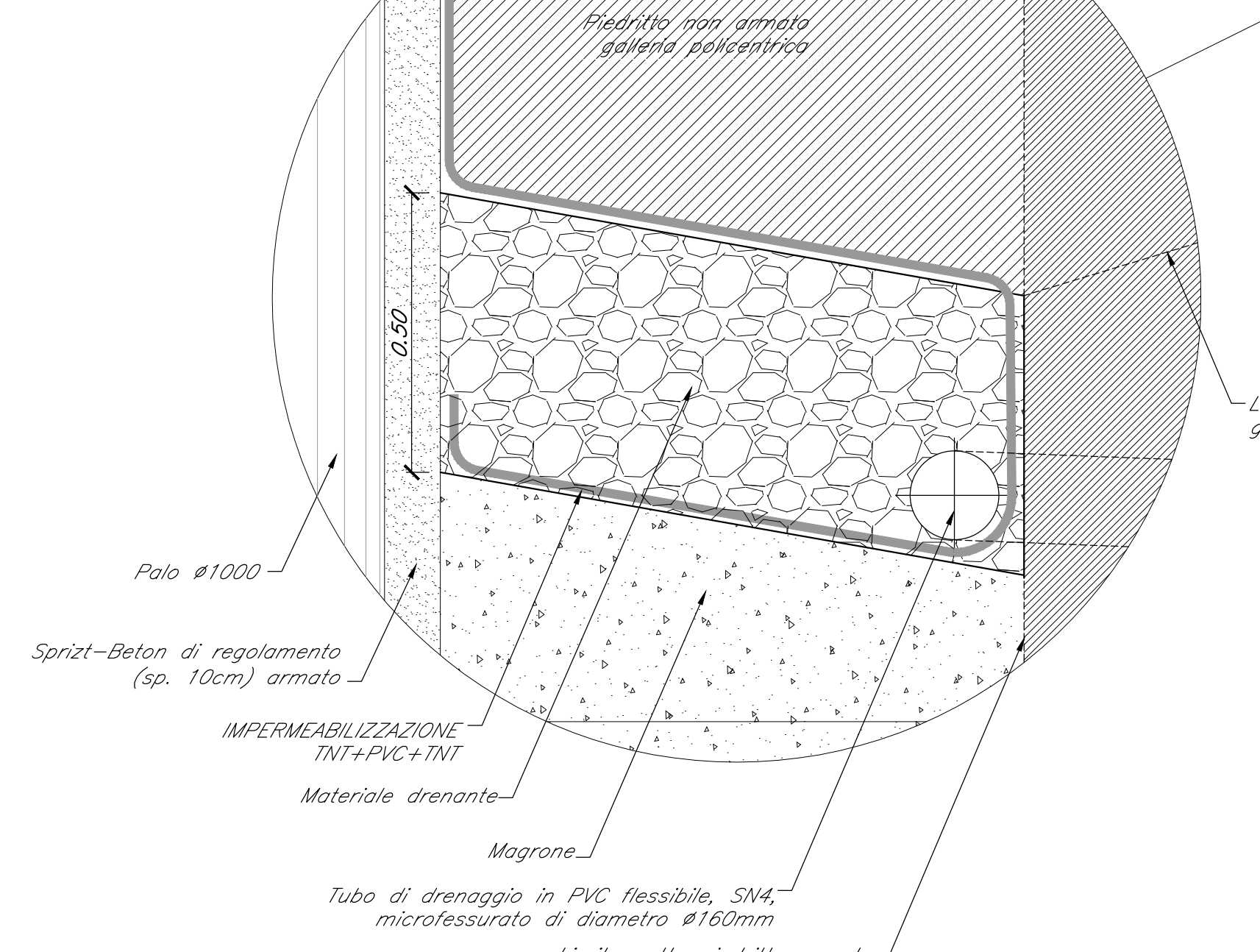
PARTICOLARE 3
SCALA 1:10



PARTICOLARE 1
SCALA 1:10



PARTICOLARE 2
SCALA 1:10

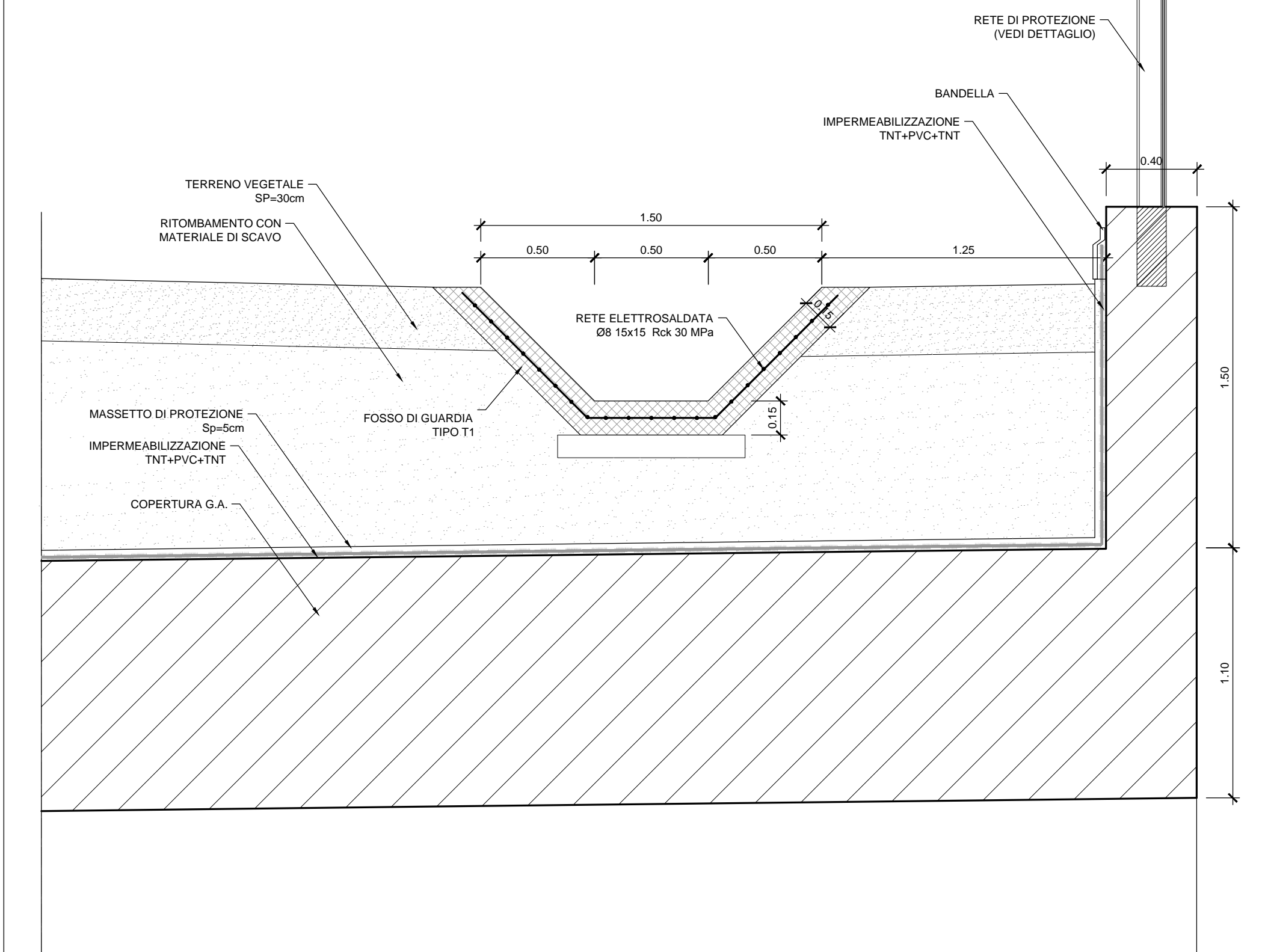


- DESCRIZIONE FASI REALIZZATIVE IMPERMEABILIZZAZIONE**
- GETTO DI 1° FASE ARCO ROVESCIO GALLERIA POLICENTRICA
 - GETTO DI MAGRONE
 - STESURA PRIMO TRATTO IMPERMEABILIZZAZIONE, POSA DEL TUBO MICROFESSURATO, MESSA IN OPERA MATERIALE DRENANTE, PIETRINI ARMATI, DELLA CALOTTA E DEI PIETRINI NON ARMATI
 - GETTO DEI PIETRINI ARMATI, DELLA CALOTTA E DEI PIETRINI NON ARMATI

DETTAGLIO IMPERMEABILIZZAZIONE GALLERIA ARTIFICIALE A SEZIONE POLICENTRICA

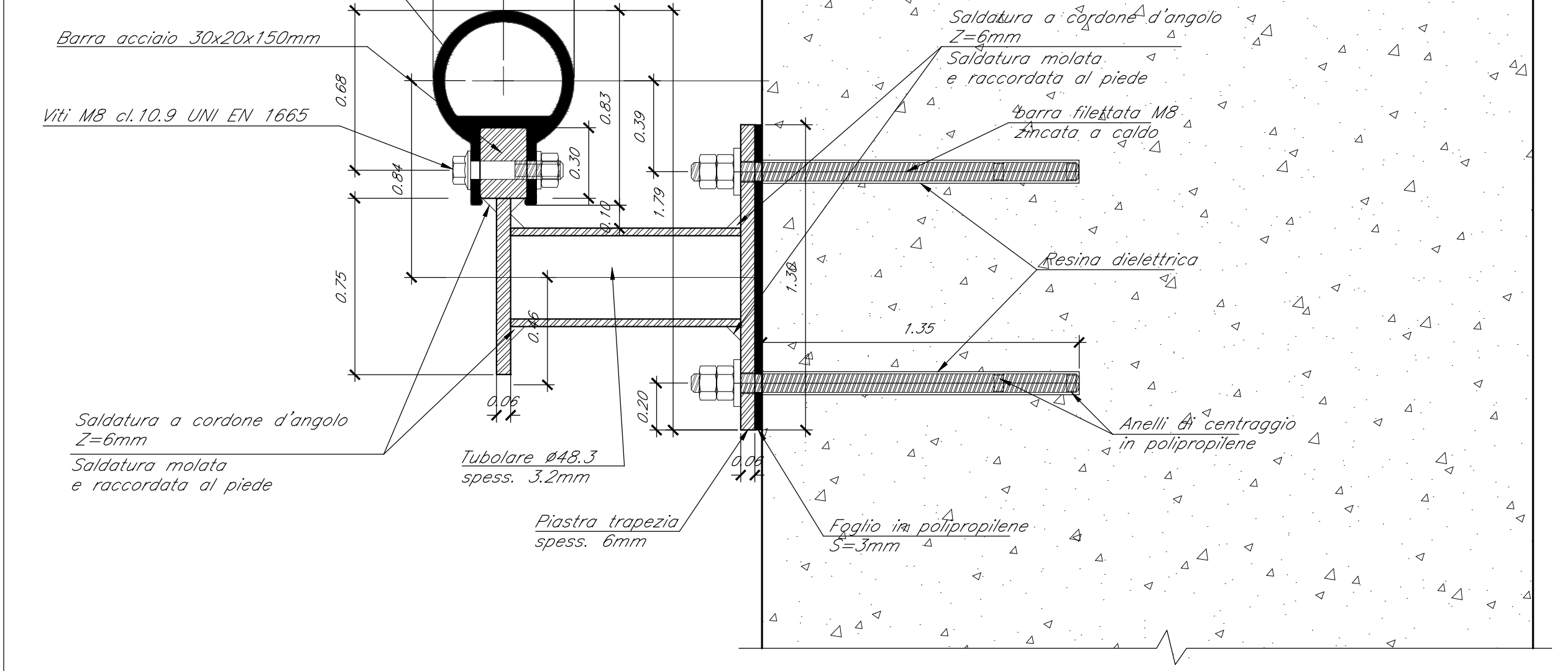
DETTAGLIO FOSSO DI GUARDIA TIPO T1

SCALA 1:20



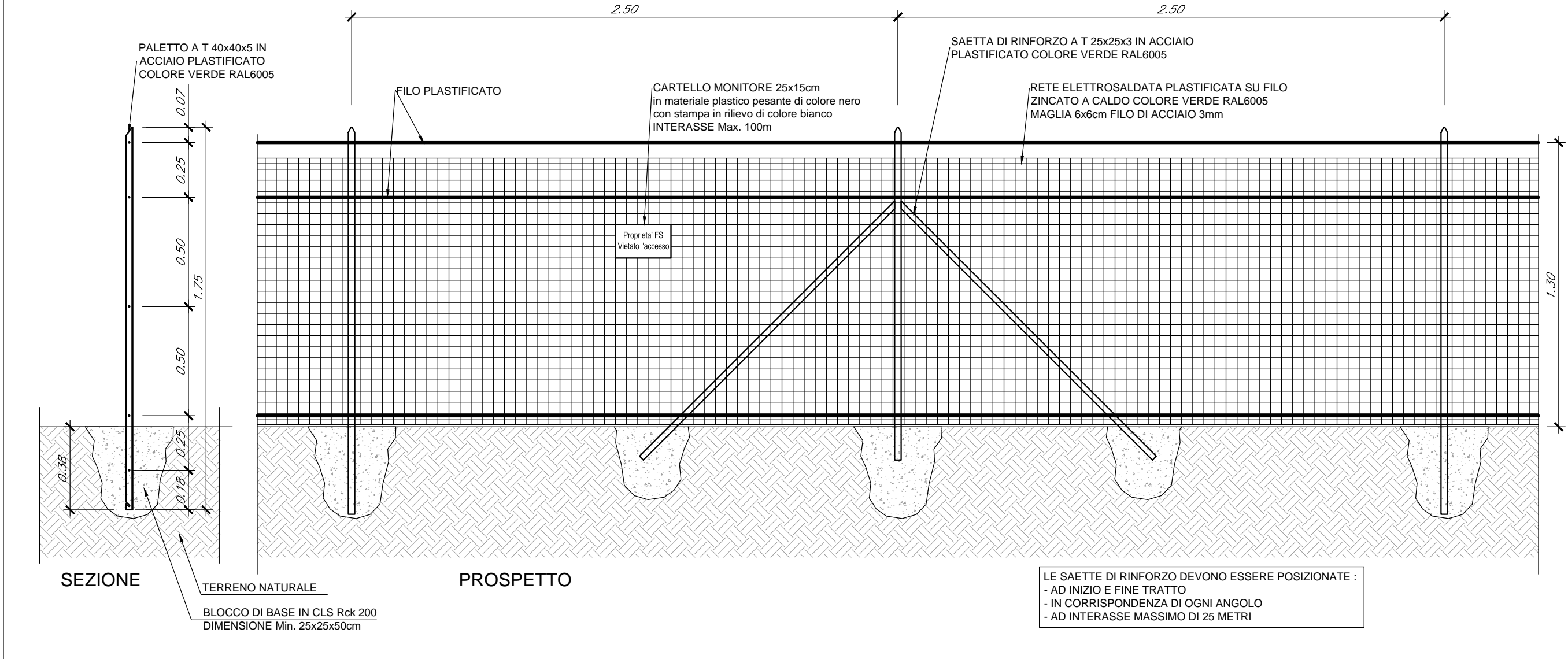
DETTAGLIO CORRIMANO

SCALA 1:2



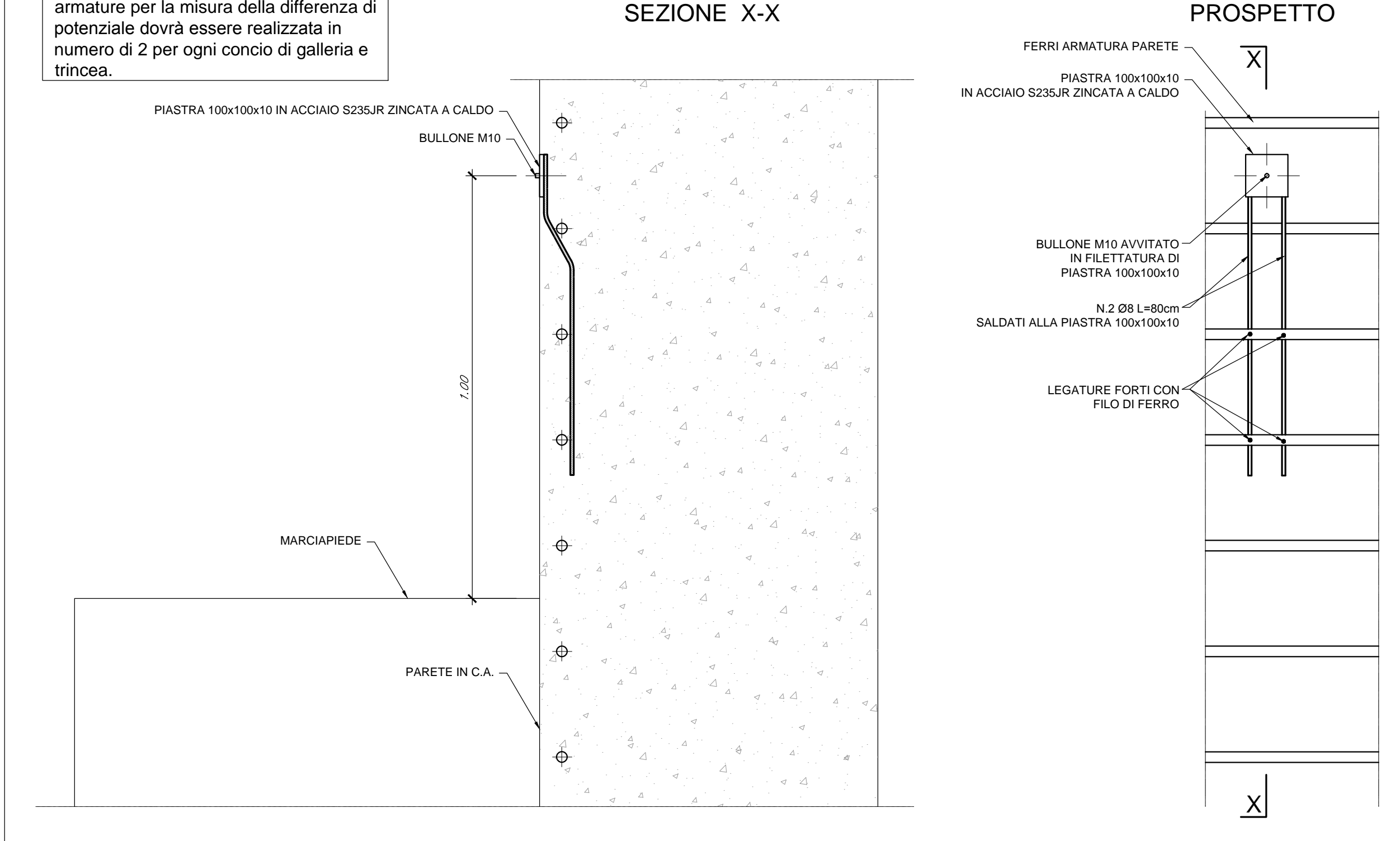
RECINZIONE CON RETE METALLICA ELETTRISALDATA

SCALA 1:20



PARTICOLARE DI "MESSA A TERRA" CORRENTI VAGANTI

SCALA 1:10

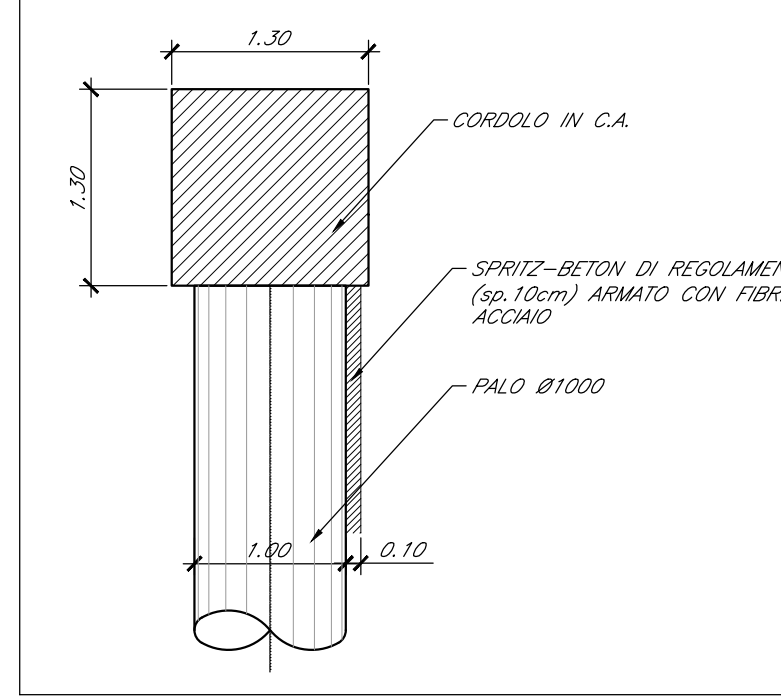


CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

CALESTRUZZI:	ACCIAI:
CALESTRUZZO MAGRO: - Classe Rik = 15 MPa (C 12/15) - Classe di esposizione ambientale M2 (UNI EN 206-1)	ACCIAIO: - Armature: B500C controllato in stabilimento - Calotte profilati: S235JR superiore - Piastrelle e travi collegamenti: S235JR superiore
STRUTTURALE (Calotte e Piedriti non armati Galleria): - Classe Rik = 30 MPa (C 25/30) - Classe di esposizione ambientale M2 (UNI EN 206-1) - Rapporto massimo Aggregati/Cemento = 0,90 - Rapporto massimo Acqua/Cemento = 0,50 - Classe di consistenza: S2-S4	COPRIFERRO: - Sm (E15) - Esp. (E15) per p.c.
STRUTTURALE (Calotte e Piedriti armati Galleria): - Classe Rik = 30 MPa (C 25/30) - Classe di esposizione ambientale M2 (UNI EN 206-1) - Rapporto massimo Aggregati/Cemento = 0,90 - Rapporto massimo Acqua/Cemento = 0,50 - Classe di consistenza: S2-S4	TRAVI: - Caratteristiche dei travi: diametro nominale min 10,00 (R10), sezione nominale min 120 - Acciaio per C.A.P. S235JR superiore con classe di resistenza S235JR superiore - Calotte di protezione: spessore min 18 mm e pressione di soffiaggio non inferiore a 0,8 MPa in fase di produzione. - Non inferiore a 1,5 MPa per sezione ad alta pressione. - Carico nominale: 400kN (11 travi)
STRUTTURALE (Arco Rovescio e Murto Galleria, Solerme-ARCO): - Classe Rik = 30 MPa (C 25/30) - Classe di esposizione ambientale M2 (UNI EN 206-1) - Rapporto massimo Aggregati/Cemento = 0,90 - Rapporto massimo Acqua/Cemento = 0,50 - Classe di consistenza: S2-S4	MOLE DI MESSA A TERRA: - Cemento: 100kg - Esp. (E15) - Acciaio: B500C superiore - Resistenza a compressione >= 25 MPa
STRUTTURALE (Palo): - Classe Rik = 30 MPa (C 25/30) - Classe di esposizione ambientale M2 (UNI EN 206-1) - Rapporto massimo Aggregati/Cemento = 0,90 - Rapporto massimo Acqua/Cemento = 0,50 - Classe di consistenza: S2-S4	IMPERMEABILIZZAZIONE E DRENAGGI: - Tale per impermeabilizzazione: sp. = 2,00mm, p.c. = 1,3 g/cm³ - Spessore di posata non inferiore a 400g/m² a 1,3 g/cm³ CORDOLI E DRENAGGI IN TUBO GOMMA (INER-DRP): - Composizione miscela in peso: 21% gomma butilica, 75% sabbia di sabbia di mare - Dimensione: Ø = 120 mm - Temperatura di esercizio da -10°C a +10°C - Stabilità alle sollecitazioni statiche ed aggressive e resistenza a gonfiore indotta dagli oli minerali e vegetali - Espandibile a contatto con acqua: il volume iniziale minimo senza perdita di coerenza di massa è con un rapporto di dilatazione certificata per numeri cicli di dilatazione-essiccamento
STRUTTURALE (Trave di sostegno perimetrale): - Classe Rik = 30 MPa (C 25/30) - Classe di esposizione ambientale M2 (UNI EN 206-1) - Rapporto massimo Aggregati/Cemento = 0,90 - Rapporto massimo Acqua/Cemento = 0,50 - Classe di consistenza: S2-S4	RETE: - Tale: microforata in PVC, tubo di acciaio in corrispondenza della linea di posa dell'ing. è in ferro > 100mm (con caratteristiche meccaniche conformi alle norme UNI 1187).
STRUTTURALE (Solaio galleria sottile - OND): - Classe Rik = 30 MPa (C 25/30) - Classe di esposizione ambientale M2 (UNI EN 206-1) - Rapporto massimo Aggregati/Cemento = 0,90 - Rapporto massimo Acqua/Cemento = 0,50 - Classe di consistenza: S2-S4	DRENAGGI CORDOLI PAVIMENTO: - Tubo microforato in PVC, Ø 120 mm, diametro esterno 118 mm, spessore = 1,20 mm, spessore con PVC.
STRUTTURALE (Solaio galleria sottile - OND): - Classe Rik = 30 MPa (C 25/30) - Classe di esposizione ambientale M2 (UNI EN 206-1) - Rapporto massimo Aggregati/Cemento = 0,90 - Rapporto massimo Acqua/Cemento = 0,50 - Classe di consistenza: S2-S4	CAVITÀ E GETTO DI RICOVERO: - Classe Rik = 30 MPa (C 25/30) - Classe di esposizione ambientale M2 (UNI EN 206-1) - Rapporto massimo Aggregati/Cemento = 0,90 - Rapporto massimo Acqua/Cemento = 0,50 - Classe di consistenza: S2-S4

PARTICOLARE CORDOLO

SCALA 1:50



COMPITENTE: RFI - R.F.E. FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE LAVORI: ITALFERR - GRUPPO RINNOVO DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE: CONSORZIO CFT - JIZZAROTTI

PROGETTAZIONE: JIZZAROTTI - ING. FEDERICO DURASTANTI

PROGETTISTA: JIZZAROTTI - ING. PIETRO MAZZOLI

DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE: JIZZAROTTI - ING. PIETRO MAZZOLI

PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI-BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO 1° LOTTO FUNZIONALE CANCELLO-FRASSO TELESINO E VARIANTE ALLA LINEA ROMA-NAPOLI VIA CASSINO NEL COMUNE MADDALONI GALLERIA MONTE AGLIO - IMBOCCO LATO CANCELLO

Particolari costruttivi

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERADISCIPLINA	PROGR.	REV.
IFIN	01	EZZBZ	GA	0100	002	C	

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autore	Data
A	Disegno	S.Piac	15/07/2018	F. Durastanti	15/07/2018	P. Mazzoli	15/07/2018	F. Durastanti	
B	Rev. Integrazione IT 20/07/18	S.Piac	19/08/2018	F. Durastanti	19/08/2018	P. Mazzoli	19/08/2018	F. Durastanti	
C	Rev. Integrazione IT 20/07/18	S.Piac	05/09/2018	F. Durastanti	05/09/2018	P. Mazzoli	05/09/2018	F. Durastanti	

Fig. IFIN 0.1 E ZZ.BZ.GA.01.0.002.C.dwg