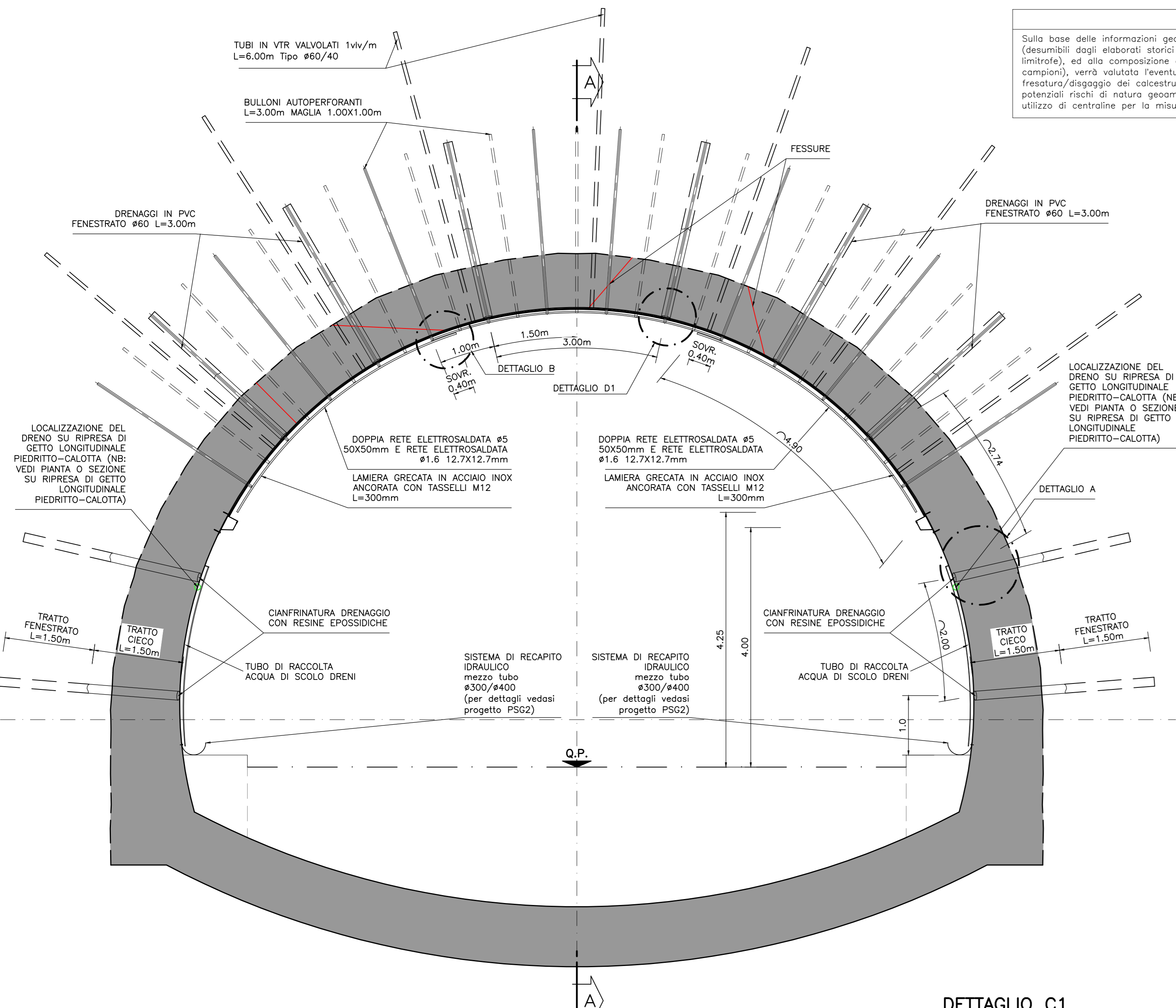


G4 RETICOLO FESSURANTE CON CUNEI POTENZIALMENTE INSTABILI DI V>1 mc IN AMMASSI TERROSI CON VENUTE D'ACQUA DIFFUSE O CONCENTRATE (difetti IQOA del tipo A2, A2E, 3U, S - difetti CETU del tipo F1, F2, F3, F4, F5, HY-1, HY-2, HY-3, HY-4)

- Caratteristiche intervento:
- Applicazione rete protettiva leggera in acciaio inox (rete elettrosaldata Ø1.6mm maglia 12.7x12.7mm) con sovrapposizione di doppia rete protettiva pesante in acciaio inox (2 reti elettrosaldato Ø5mm maglia 50x50mm disposte ortogonalmente tra loro)
- Consolidamento ammasso mediante tubi in vtr valvolati l=6.00m maglia 2.00 x 2.00m a quince
- Bullonatura radiale con bulloni autop perforanti cementati con resine chimiche, l=3.00m, quince 1.00x1.00m a quince
- Esecuzione drenaggi radiali l=3.00m i=2.00m, posa di lamiere grecate in acciaio inox tassellate, sistema di raccolta acque drenate



NOTE BENE:
- Dovranno essere effettuate prove di trazione su 2,5% dei tasselli (sia di tipo meccanico che chimico), scelti in corrispondenza di ciascun intervento, (con un minimo di 1 tassello per intervento)
- Nota Bene: Atteso almeno un tempo pari a 48 ore per la maturazione della cementazione, si dovrà prevedere una coppia di serraggio da applicare ai bulloni, pari a un valore di circa 150 Nm che risulta compatibile con la funzione di ancoraggio passivo per cui i bulloni sono stati previsti e comunque tale da conferire una forza di trazione pari a circa 10 - 20 KN, sufficiente a non lasciare libero il tassello.

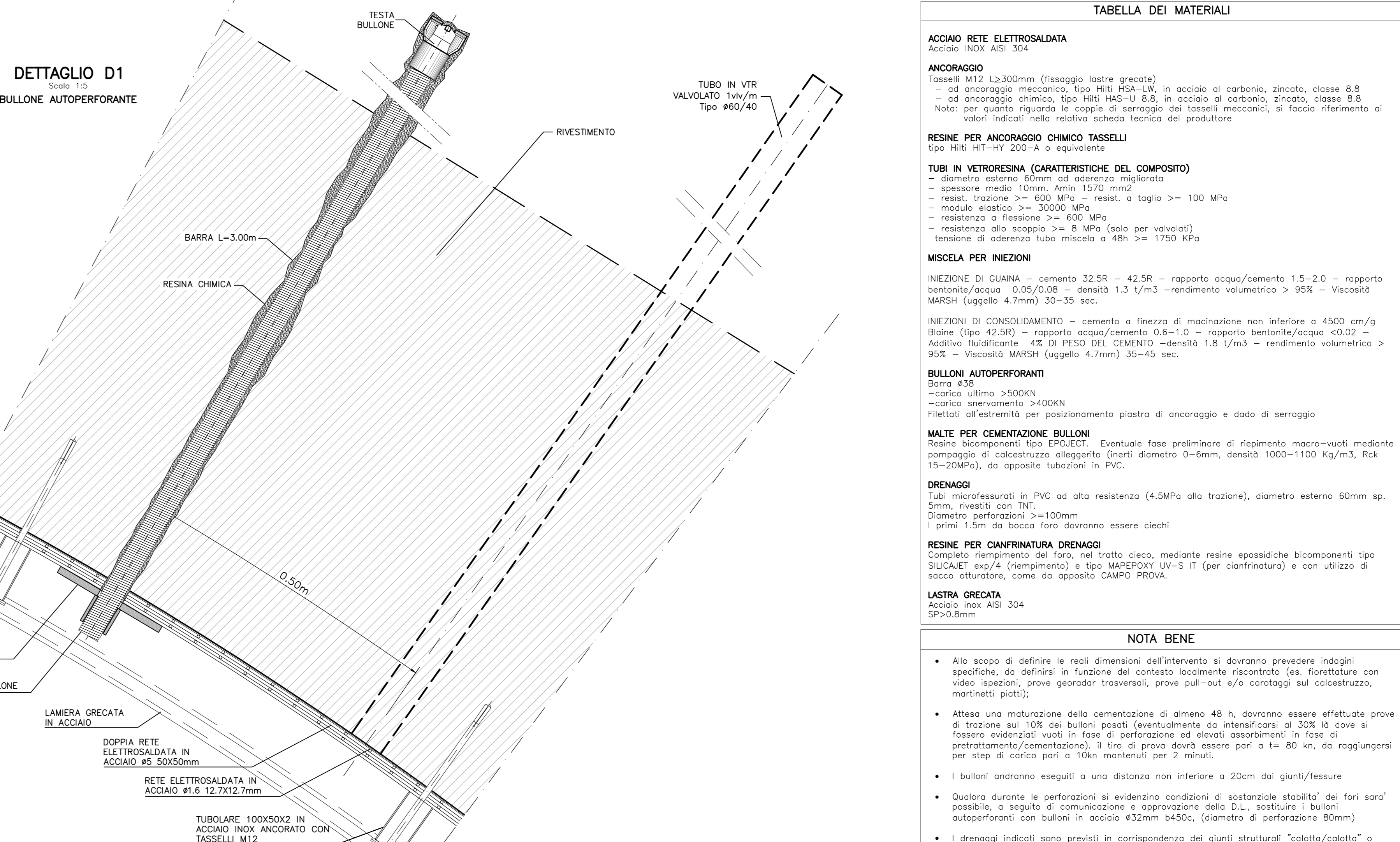
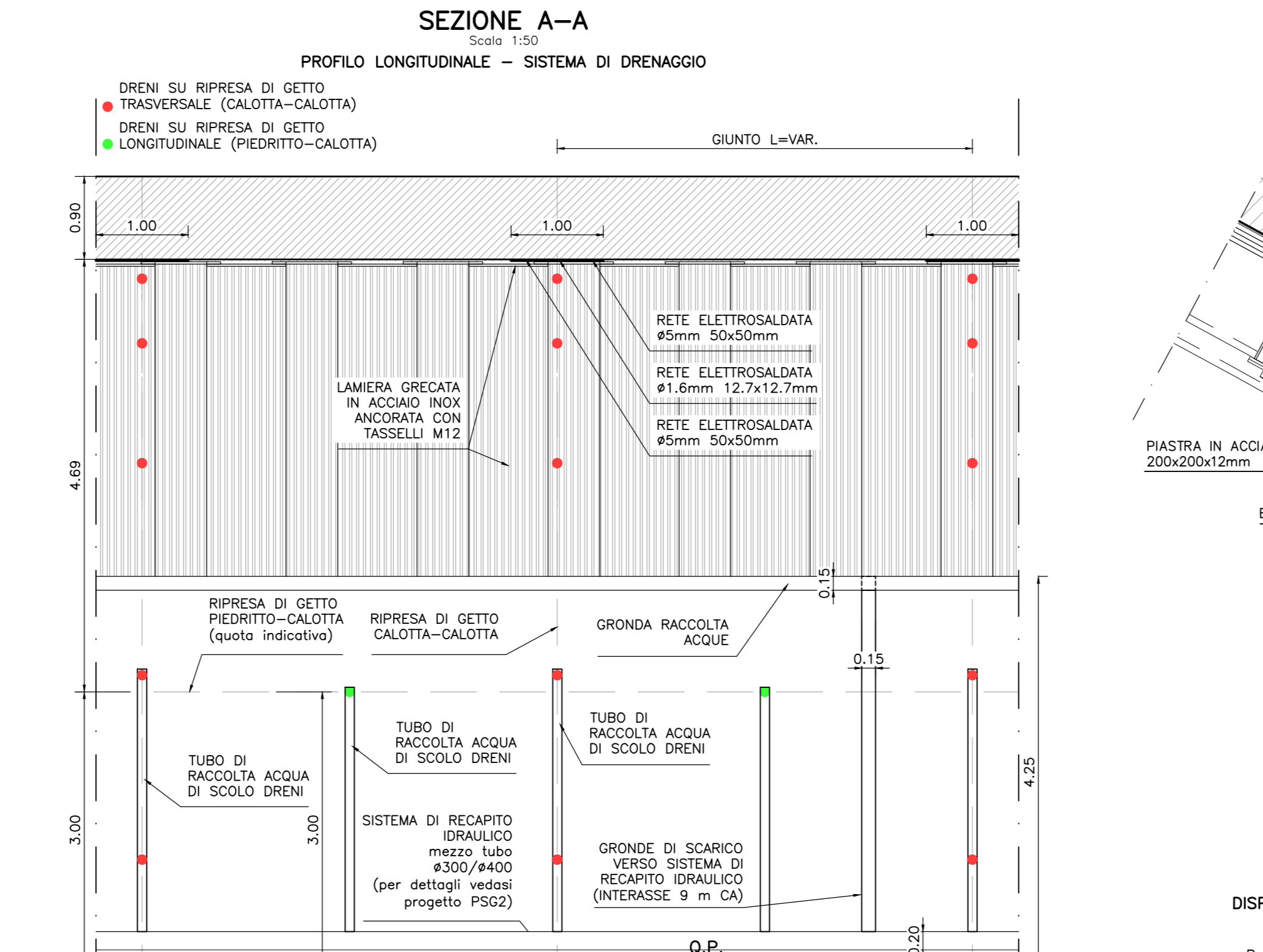
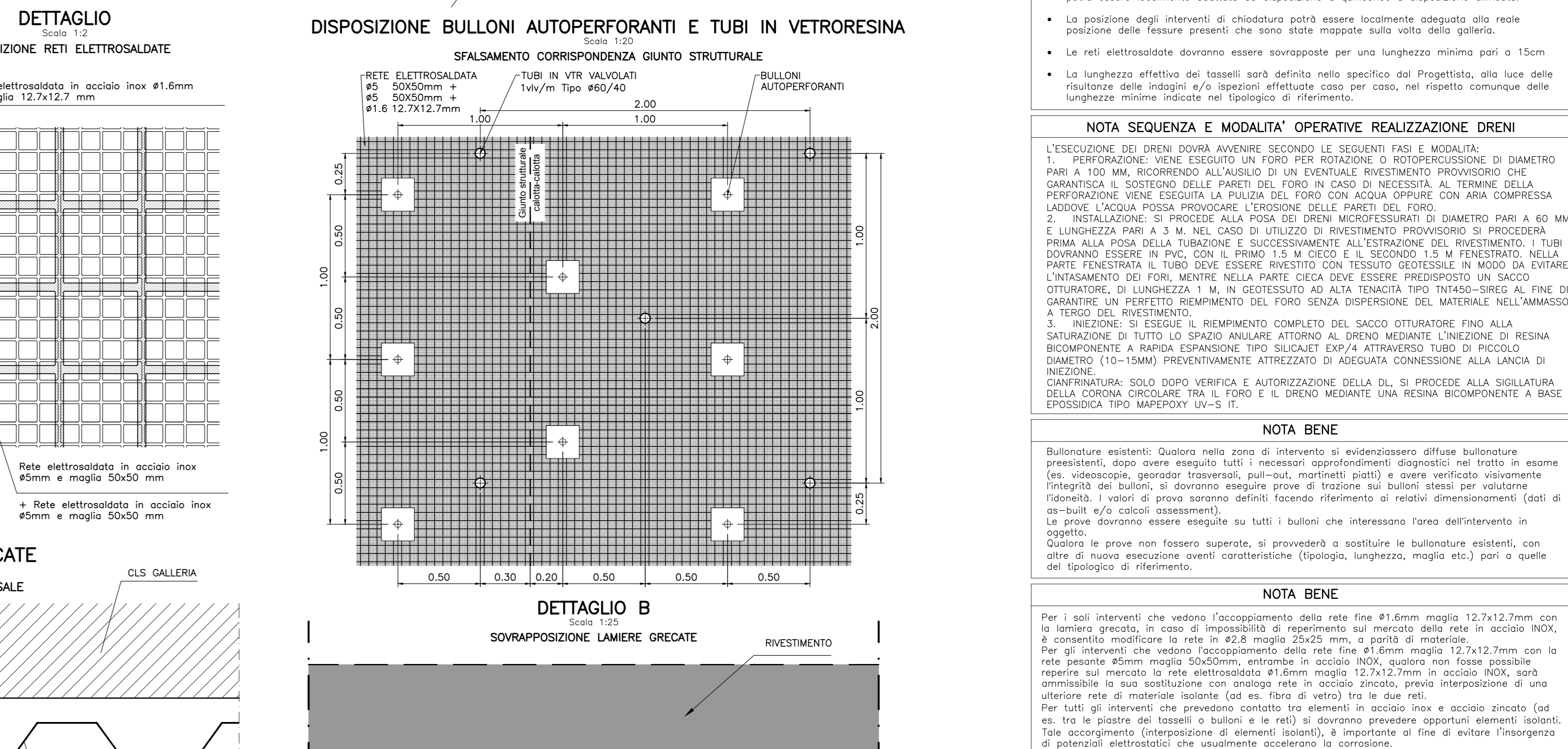
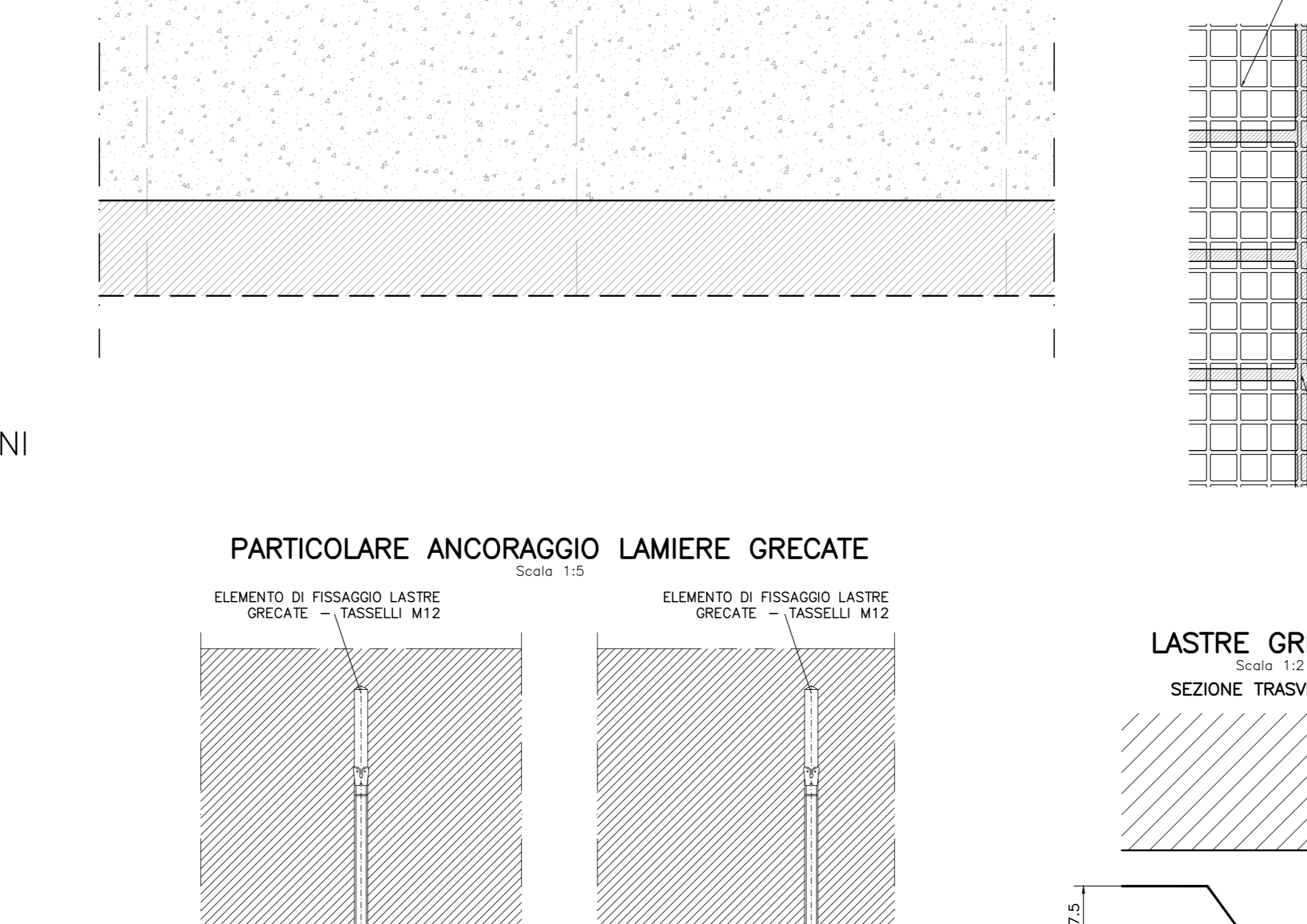
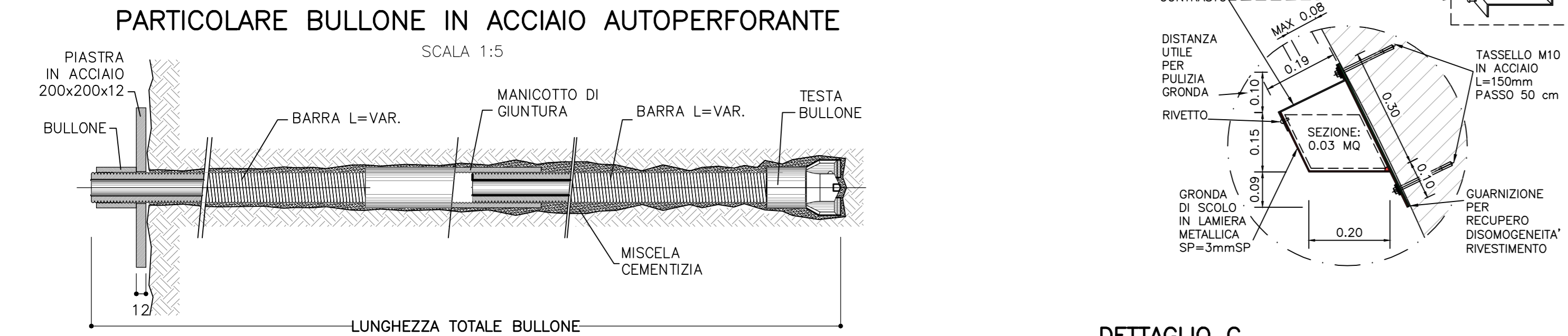
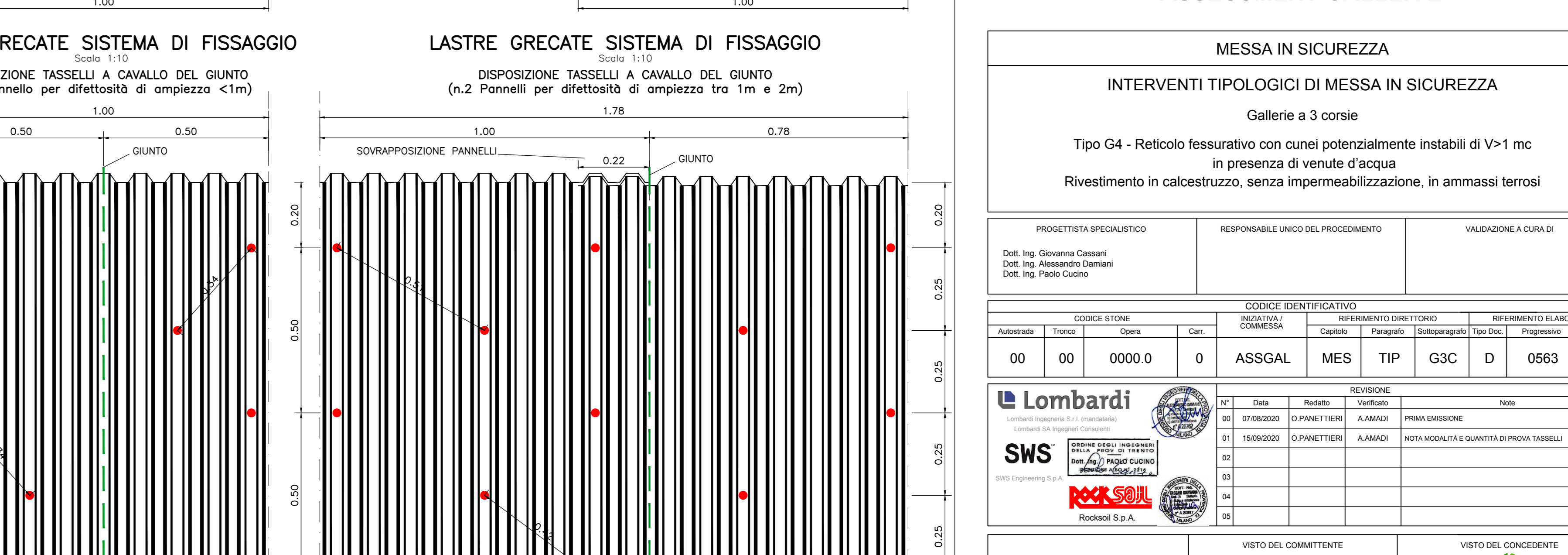
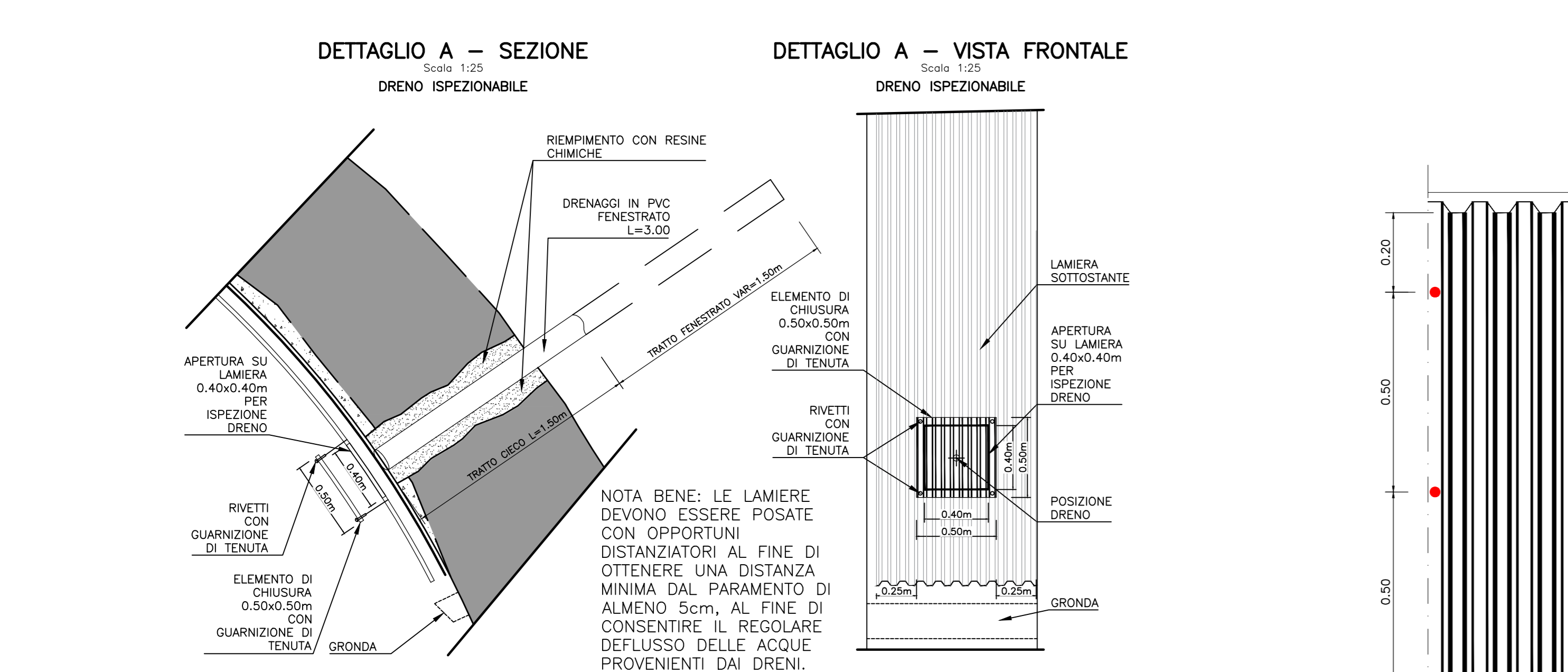
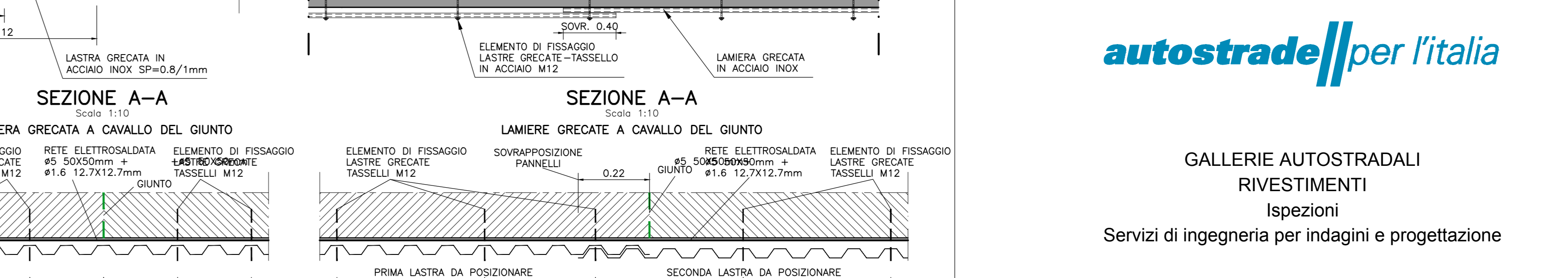
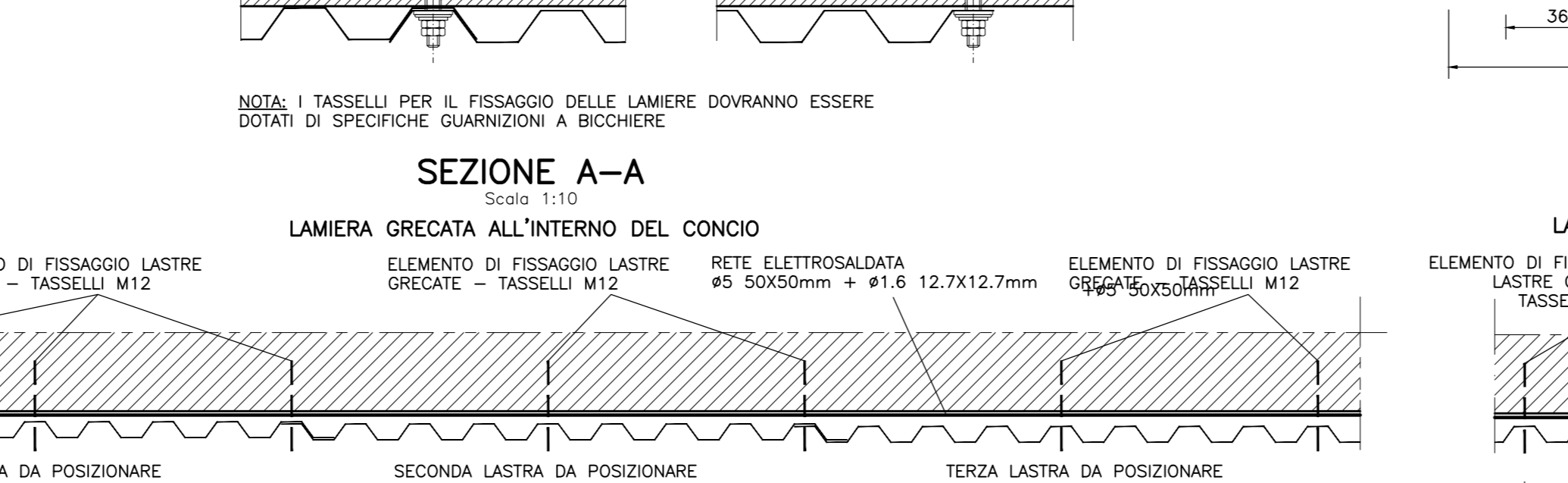
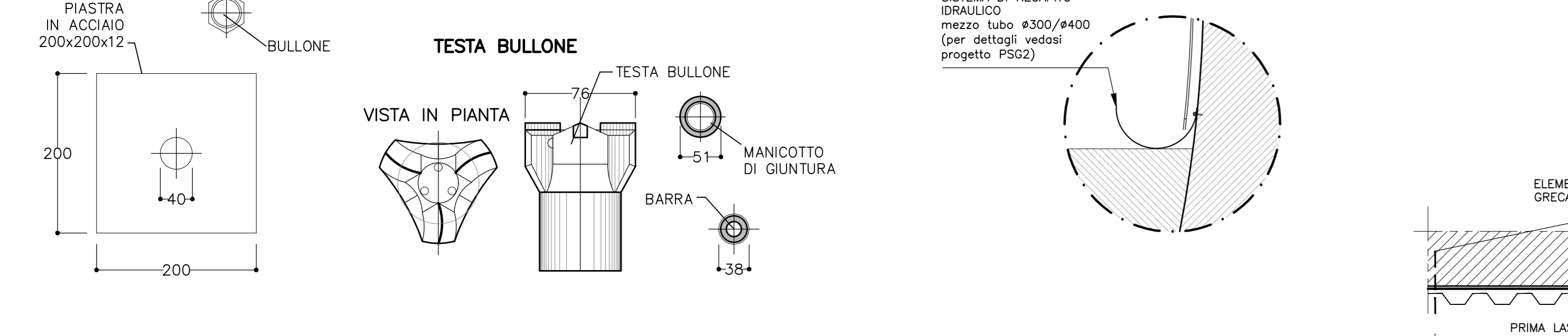


TABELLA DEI MATERIALI
ACCIÒ RETE ELETTROSALDATA
RETE ELETTROSALDATA Ø1.6 12.7x12.7
RETE ELETTROSALDATA Ø5 50x50
BULLONI AUTO PERFORANTI
TUBI IN VITRORESINA
MISCELA PER INIEZIONI
RETE PER CEMENTAZIONE BULLONI
DRENAGGI



NOTE BENE:
- Allo scopo di definire le reali dimensioni dell'intervento si dovranno prevedere indagini specifiche, da definirsi in funzione del contesto localmente riscontrato
- Nota Bene: Atteso almeno un tempo pari a 48 ore per la maturazione della cementazione, si dovrà prevedere una coppia di serraggio da applicare ai bulloni, pari a un valore di circa 150 Nm che risulta compatibile con la funzione di ancoraggio passivo per cui i bulloni sono stati previsti e comunque tale da conferire una forza di trazione pari a circa 10 - 20 KN, sufficiente a non lasciare libero il tassello.



NOTE BENE:
- Bullonature esistenti: Qualora nella zona di intervento si evidenziasse diffuse bullonature preesistenti, dopo avere eseguito tutti i necessari approntamenti disposti nel tratto in esame (es. videoscopia, georadar, trascorsi, pull-out, martinati piatti) e avere verificato visivamente l'integrità dei bulloni, si dovranno eseguire prove di trazione sui bulloni stessi per valutarne l'idoneità.
- Nota Bene: Qualora le prove non fossero superate, si provvederà a sostituire le bullonature esistenti, con altre di nuova esecuzione aventi caratteristiche (tipologia, lunghezza, maglia etc.) pari o quelle del tipoologico di riferimento.

NOTE BENE:
- Per i soli interventi che vedono l'accoppiamento della rete fine Ø1.6mm maglia 12.7x12.7mm con la lamiera grecata, in caso di impossibilità di reperimento sul mercato della rete in acciaio INOX, è consentito modificare la rete in Ø2.8 maglia 25x25 mm, a patto di materiale.
- Per gli interventi che vedono l'accoppiamento della rete fine Ø1.6mm maglia 12.7x12.7mm con la rete pesante Ø5mm maglia 50x50mm, entrambe in acciaio INOX, qualora non fosse possibile reperire sul mercato la rete elettrosaldato Ø1.6mm maglia 12.7x12.7mm in acciaio INOX, sarà ammissibile la sua sostituzione con analoghi rete in acciaio zincato, previa interposizione di una ulteriore rete di materiale isolante (ad es. fibra di vetro) tra le due reti.

autostrade per l'italia
GALLERIE AUTOSTRADALI
RIVESTIMENTI
Assesment GALLERIE
MESSA IN SICUREZZA
INTERVENTI TIPOLOGICI DI MESSA IN SICUREZZA
Gallerie a 3 corsie
Tipo G4 - Reticolo fessurante con cunei potenzialmente instabili di V>1 mc in presenza di venute d'acqua
Rivestimento in calcestruzzo, senza impermeabilizzazione, in ammassi terrosi