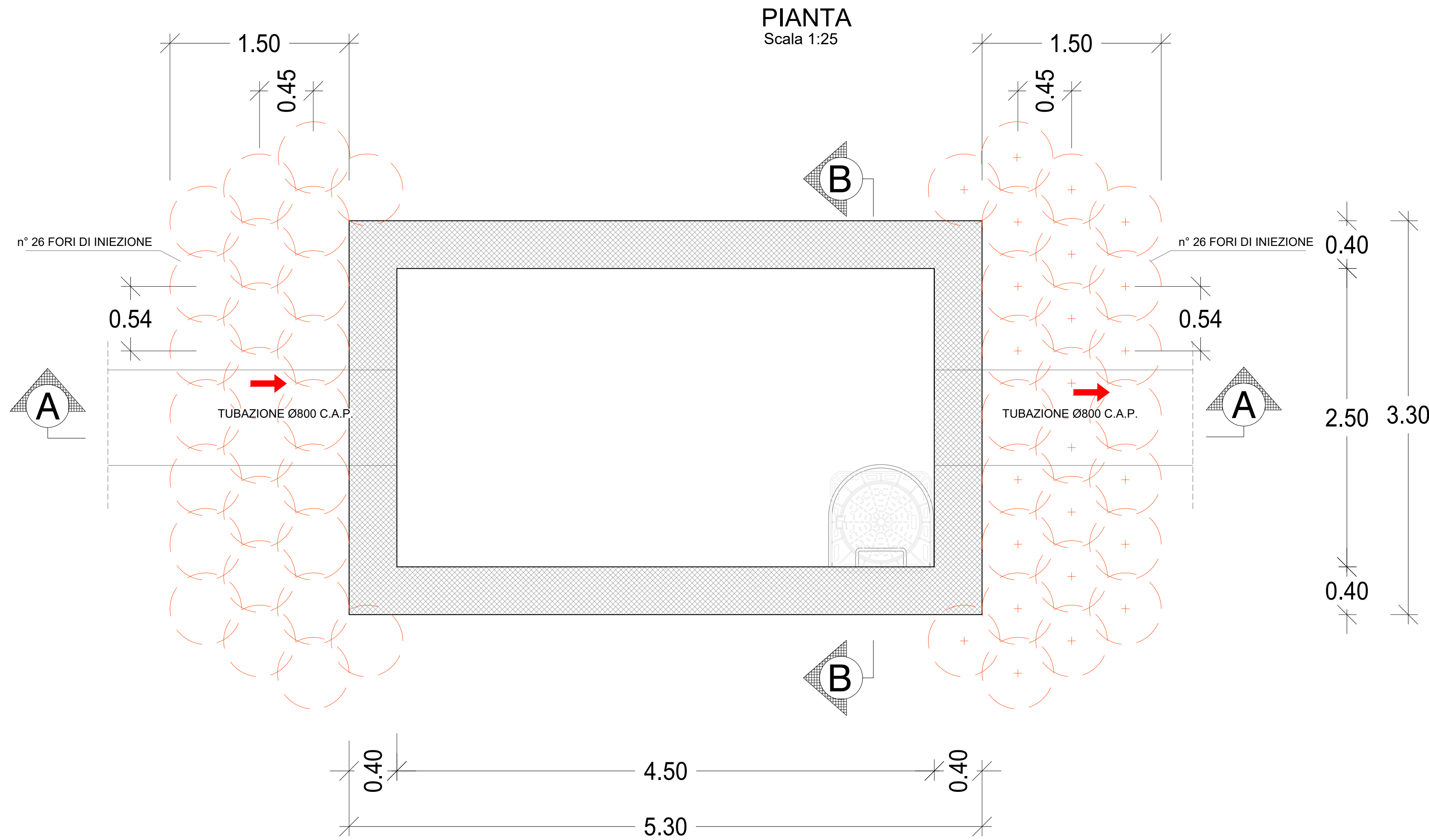


CAMERA DI SPINTA P2 - ARCHITETTONICO



PRESCRIZIONI RELATIVE ALLE INIEZIONI GRAVITATIVE A BASSA PRESSIONE

Essendo in presenza di terreni incoerenti a granulometria media-fine, le iniezioni potranno essere effettuate con miscele cementizie aventi rapporto cemento acqua pari a:

$$0.2 \leq c/a \leq 0.6$$

con impiego di additivi stabilizzanti e disperdenti; per ottenere la stabilizzazione potrà essere utilizzato un agente colloidale, ad esempio bentonite, con rapporto:

$$0.01 \leq b/a \leq 0.04$$

Le miscele cementizie dovranno soddisfare i seguenti requisiti:

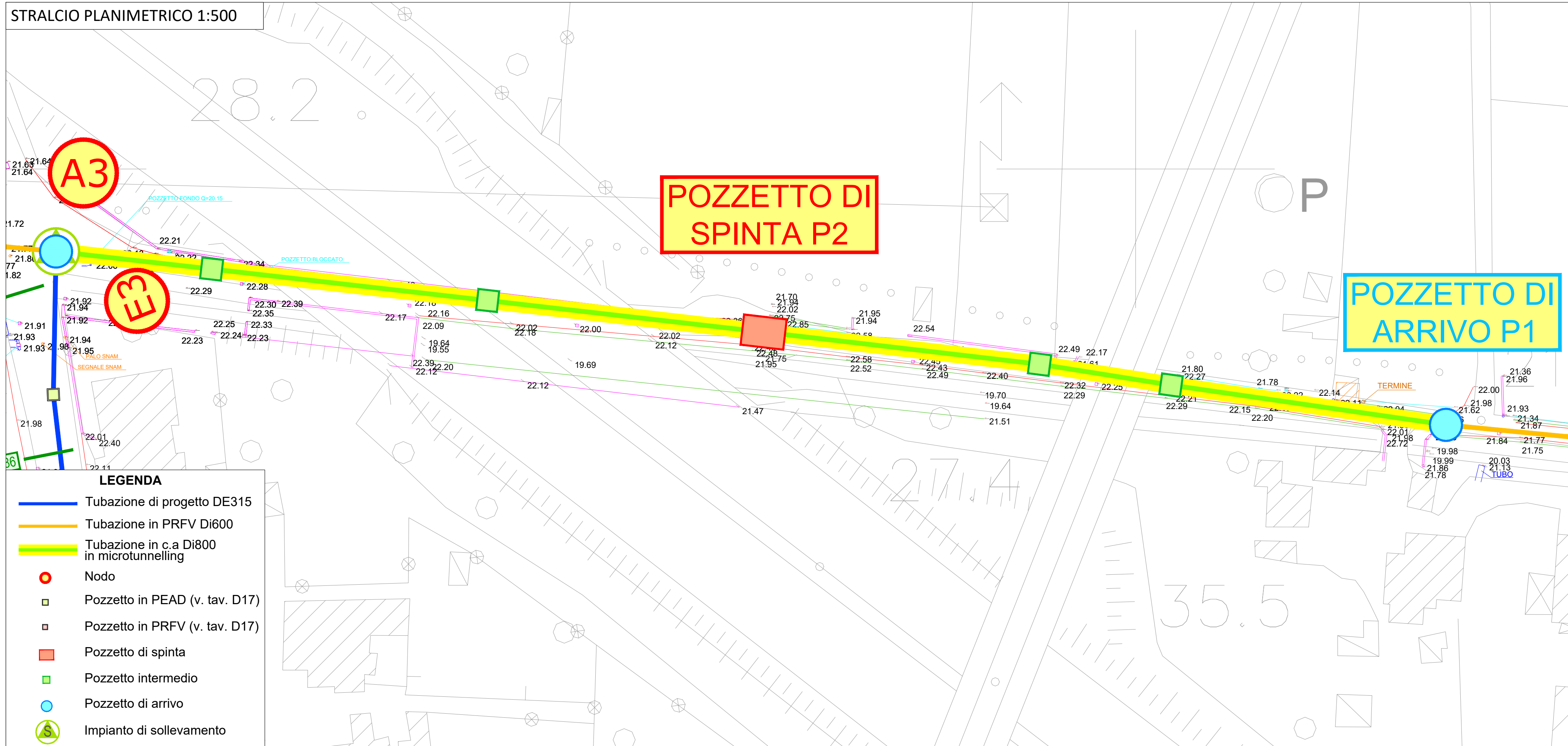
- viscosità Marsh: 35-45 secondi;
- viscosità apparente: 10-20 cP;
- rendimento volumetrico (per miscele stabili):  $\geq 95\%$

Migliori "rendimenti" in termini di consolidamento ed impermeabilizzazione della zona da consolidare potranno essere ottenuti mediante l'impiego di cementi microfini. Tale tipologia consente di operare con bassi valori della pressione di iniezione (generalmente inferiore a 10-15 bar) ottenendo, comunque, una ottimale penetrazione della miscela attraverso le porosità capillari del terreno che viene consolidato per effetto dell'indurimento della miscela nei vuoti permeati.

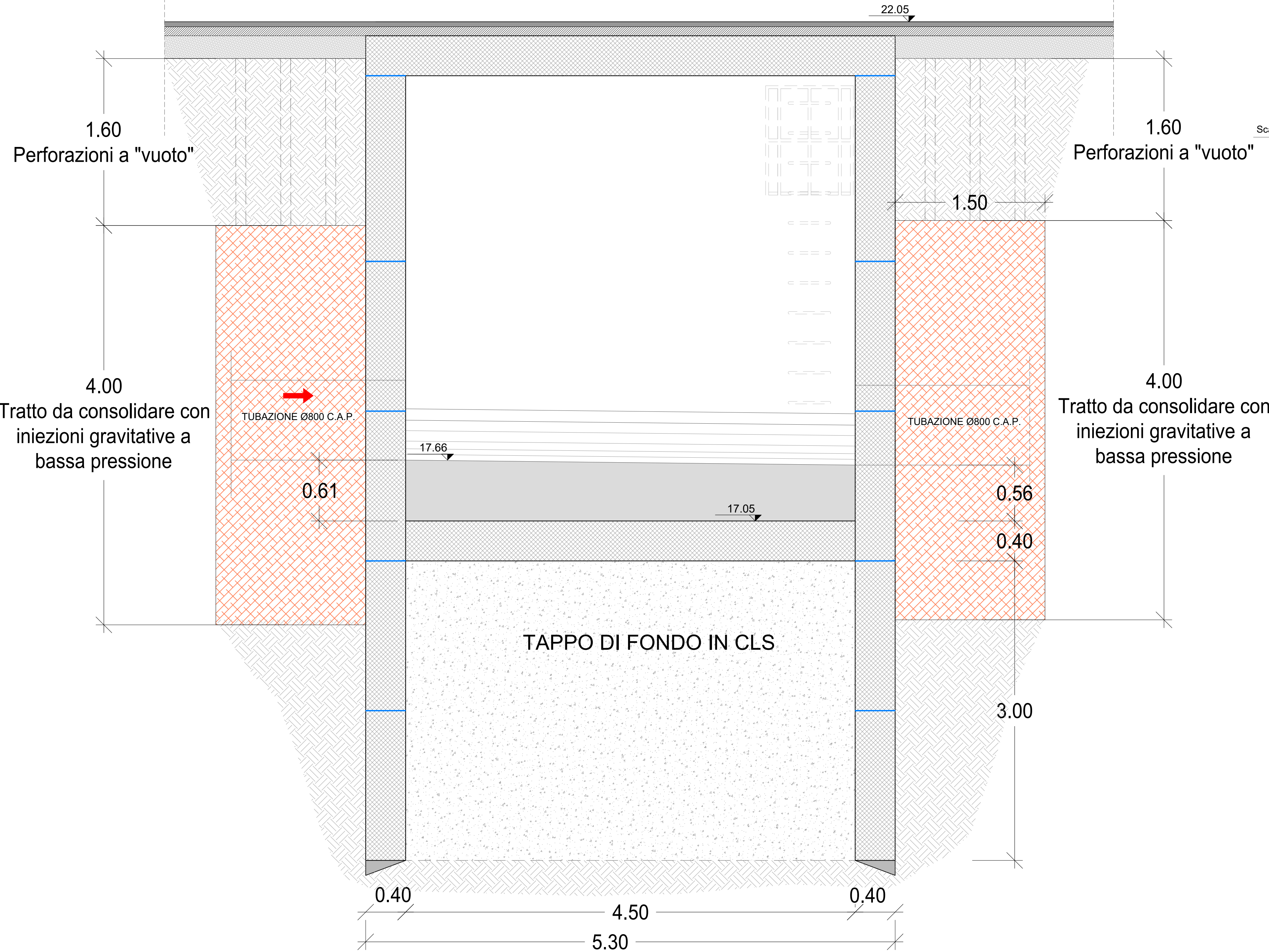
Il raggio d'azione delle iniezioni è legato alla granulometria delle particelle di terreno interessate dal trattamento e determina, quindi, la spaziatura dei fori. Valori tipici della spaziatura, in relazione alle diverse tipologie di terreno da trattare, sono riportati nella tabella che segue.

|                                              | Descrizione                        | Spaziatura dei fori [m] |
|----------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------|
| Terreni granulari (profondità $\leq 25$ [m]) | Sabbie fini                        | 0.8 - 1.3               |
|                                              | Sabbie ghiaiose                    | 1 - 2                   |
|                                              | Ghiaie                             | 2 - 4                   |
|                                              | Ghiaie sabbiose ( $k_M \geq k_F$ ) | 3 - 5                   |

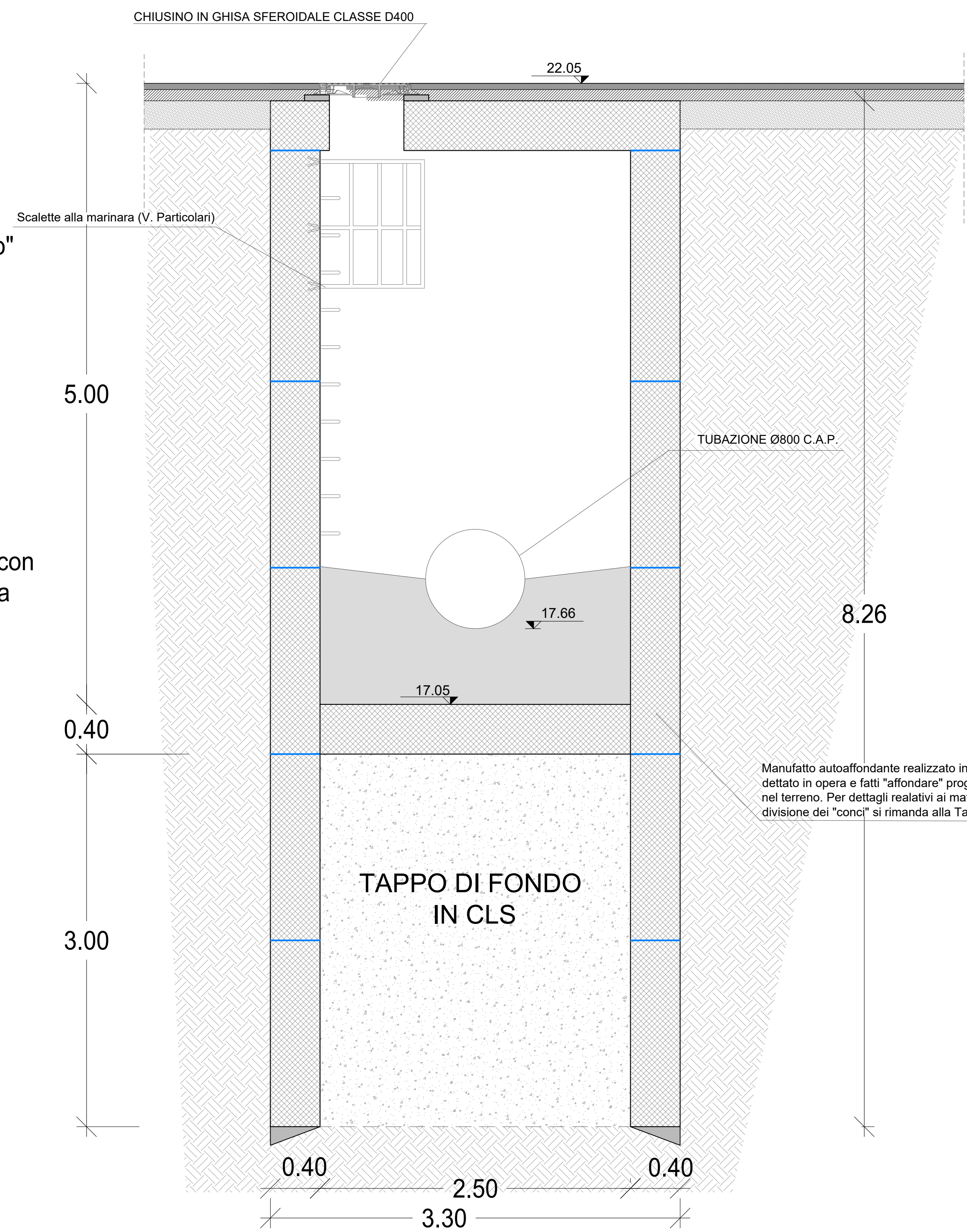
Nel caso di specie si prevede una spaziatura tra le iniezioni di 0,54 in senso longitudinale e 0,45 in senso trasversale (schema triangolare); il raggio di iniezione si considera pari a 0,30 m.



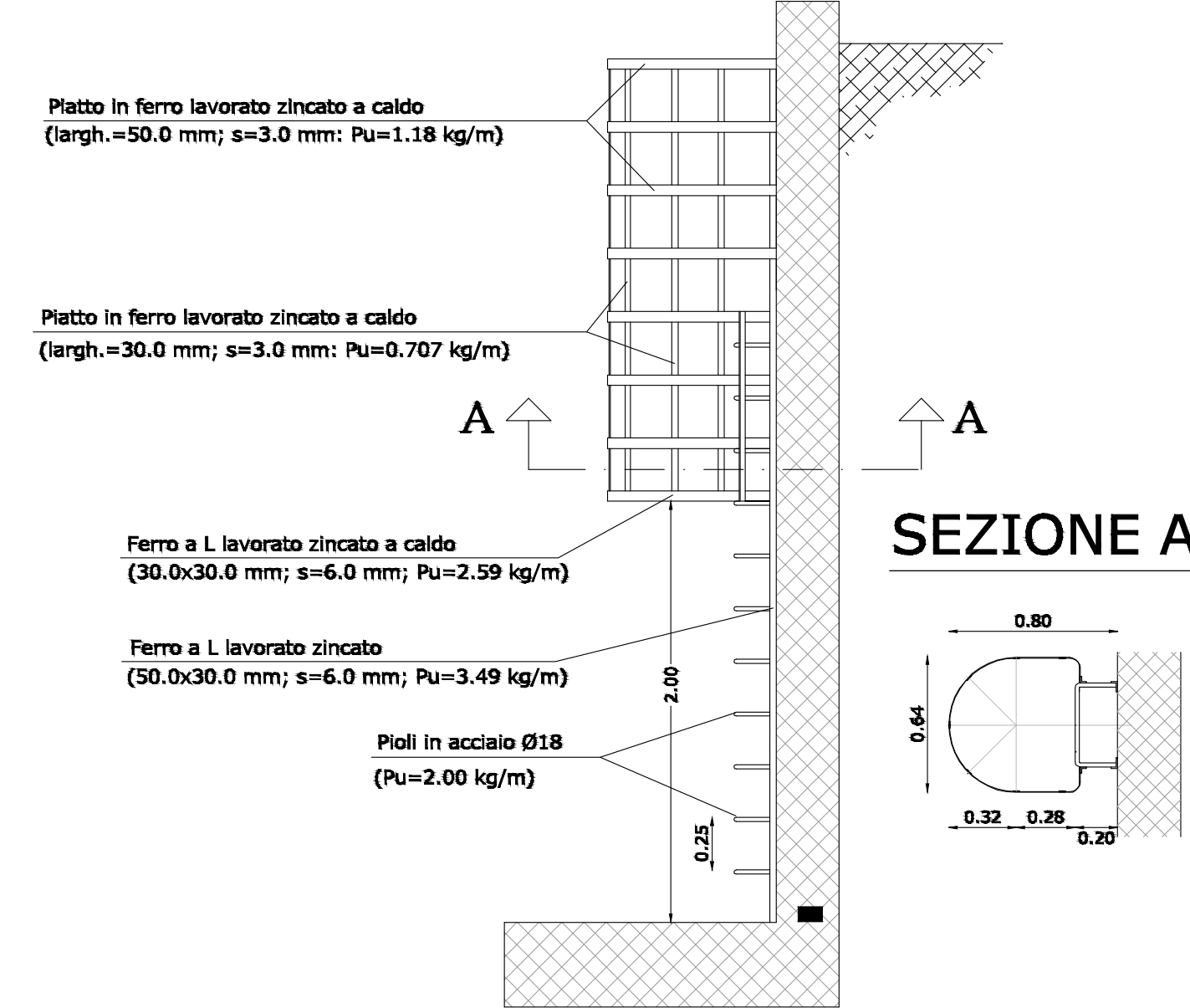
SEZIONE A-A  
Scala 1:25



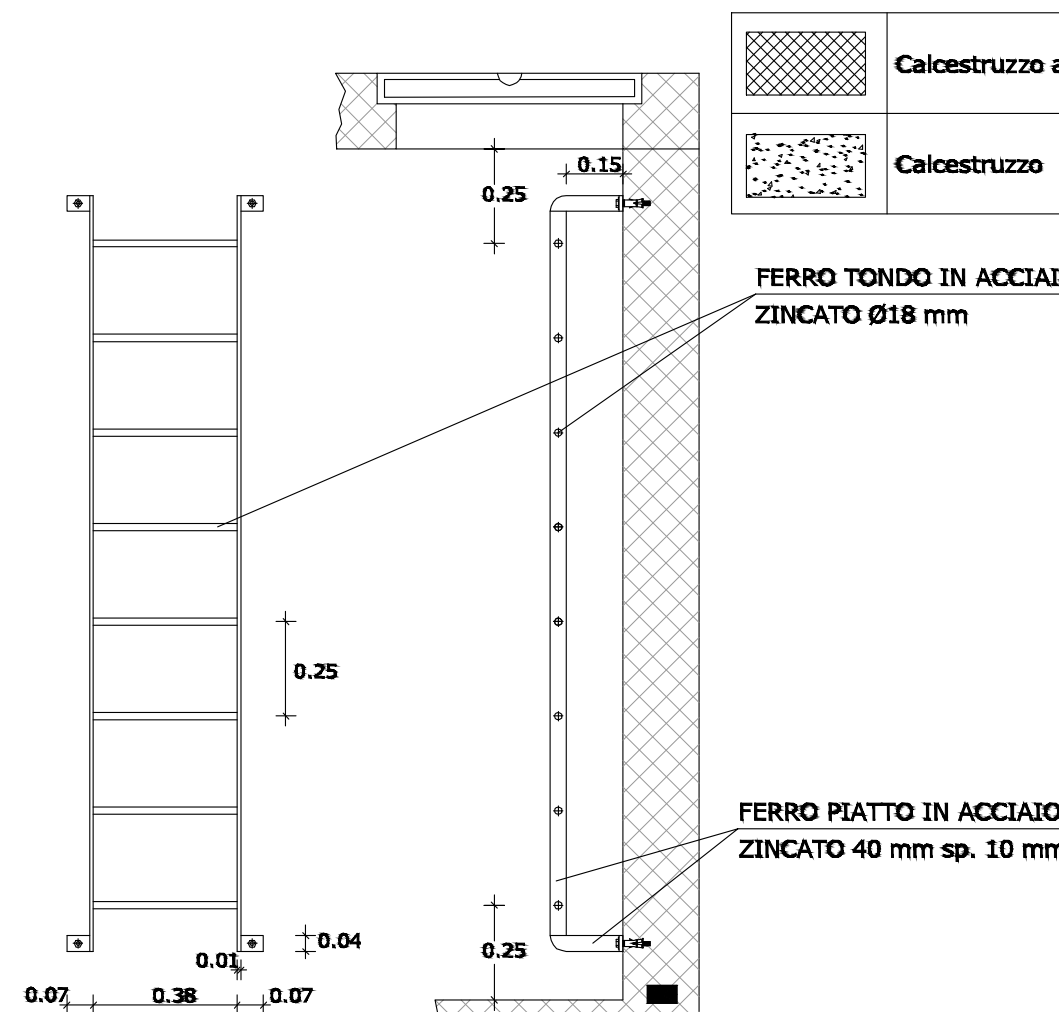
SEZIONE B-B  
Scala 1:25



PARTICOLARE SCALETTA ALLA MARINARA  
PER ALTEZZE SUPERIORI A 2 M



PARTICOLARE SCALETTA IN ACCIAIO ZINCATO



EIG ENTE IDRICO CAMPANO FSC Fondo per lo Sviluppo e la Cultura GORI

Piano Operativo Ambiente FSC 2014-2020  
Sottopiano - "Interventi per la tutela del territorio e delle acque"  
Accordo di programma per la realizzazione di interventi di miglioramento del Servizio Idrico Integrato di cui alla procedura di infrazione n. 2014/2059

Comune di Nocera Inferiore  
Completamento della rete fognaria - 2° LOTTO

INT. 7308  
Elaborato: D1  
Scala: Varie  
Progetto ESECUTIVO  
Pozzetto di spinta P2: Stralcio planimetrico, pianta e sezioni

Rev. 0 Motivo della revisione  
1 Emissione per approvazione  
2 Emissione a seguito verifica

Data  
Dicembre 2021  
Febbraio 2022

Redatto  
GRECO  
CAIANIELLO

Verificato  
CAIANIELLO

Approvato  
NAPOLI

Il R.U.P.  
Ing. Federico Mancini

Il presente progetto è protetto ai termini di legge.