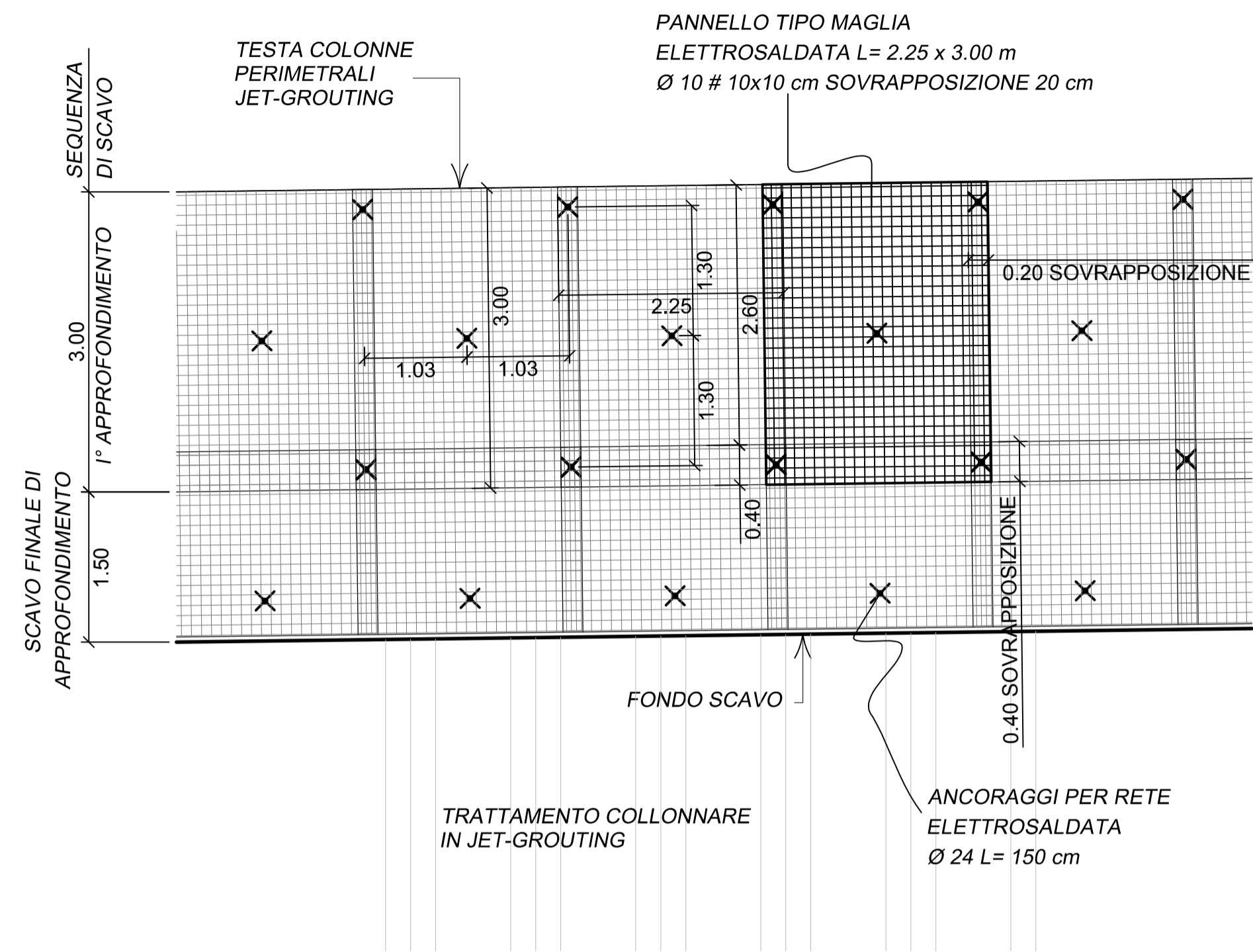
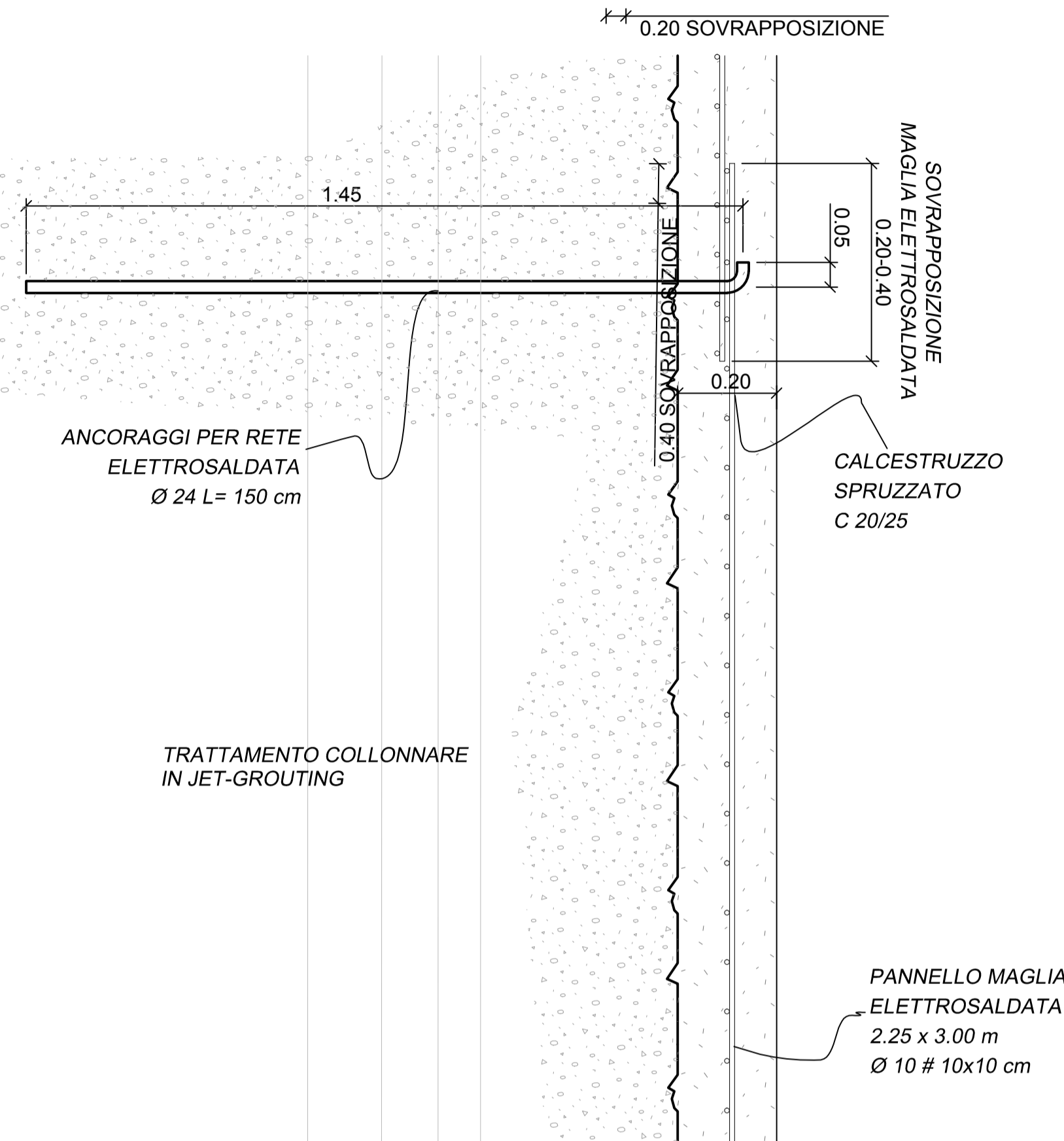


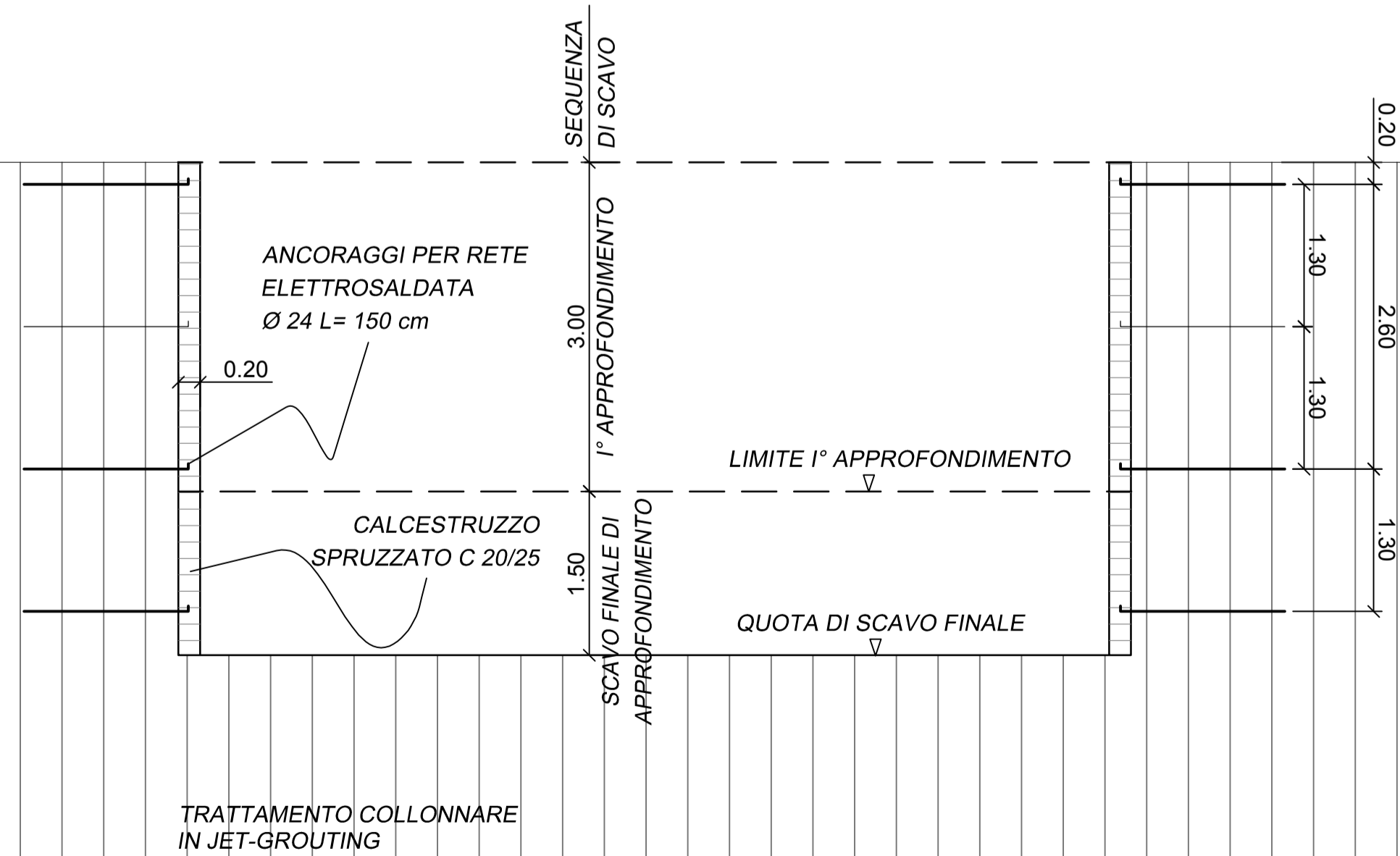
PROSPETTO TIPICO - scala 1:50



DETTAGLIO PROTEZIONE SCAVI - scala 1:10



SEZIONE TIPICA - scala 1:50



SEQUENZA OPERATIVA:

- 1- Taglio e regolazione superficie jet grouting
- 2- Pulizia superficie con getti aria alta pressione
- 3- Esecuzione ancoraggi per rete elettrosaldata
- 4- Disposizione armatura Ø 10 # 10x10
- 5- Trattamento con calcestruzzo spruzzato
- 6- Regolarizzazione finale della superficie con eliminazione di eventuali asperità, prima di procedere al getto della struttura in calcestruzzo

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

ACCIAIO PER ARMATURE - B450C  
 TRAFILATO IN BARRE TONDE  $\phi \leq 40$  AD ADERENZA MIGLIORATA (CONFORME D.M. 14.01.2008)

- TENSIONE CARATTERISTICA DI SNERVAMENTO  $f_{yk} > 450$  N/mm<sup>2</sup>  
 - TENSIONE CARATTERISTICA DI ROTTURA  $f_{tk} > 540$  N/mm<sup>2</sup>  
 - ALLUNGAMENTO (A<sub>g</sub>)  $f_k > 7.5\%$

CALCESTRUZZO SPRUZZATO

- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE X0 SECONDO UNI EN 206-1;  
 - DIMENSIONE MASSIMA DELL'AGGREGATO  $D_{max} = 6$ mm;  
 - DIMENSIONE MASSIMA DELL'AGGREGATO  $D_{max} = 6$ mm;  
 - CEMENTO TIPO II-III-IV, UNI 197-1 CLASSE 32.5 - DOSAGGIO MINIMO 450Kg/m<sup>3</sup>;  
 - ACCELERANTI SILICATI;  
 - Rck a 20°  $>= 0.3$  N/mm<sup>2</sup>; 4h  $>= 2$  N/mm<sup>2</sup>; 1g  $>= 10$  N/mm<sup>2</sup>; 28gg  $>= 25$  N/mm<sup>2</sup>

Zugehörige Pläne / Elaborati grafici attinenti:

- 02-H71-AF-002-06-02-022.00-B0115-00538-RT2
- 02-H71-AF-002-06-02-121.00-B0115-00266-1A9
- 02-H71-AF-002-06-02-122.00-B0115-00522-4A9
- 02-H71-AF-002-06-02-123.00-B0115-00525-1B1
- 02-H71-AF-002-06-02-124.00-B0115-00527-1A9
- 02-H71-AF-002-06-02-190.03-B0115-00270-3B1
- 02-H71-AF-002-06-02-196.00-B0115-00530-3A9
- 02-H71-AF-002-06-02-220.01-B0115-00741-3B1
- 02-H71-AF-002-06-02-220.02-B0115-00742-3B1
- 02-H71-AF-002-06-02-271.00-B0115-00753-5A9
- 02-H71-AF-002-06-02-274.00-B0115-00756-5B2

Bearbeitungsstand  
 Stato di elaborazione

Revisione	Modifiche	Responsabile modifica	Data
00	Elaborazione / Prima Versione	E. Coluzzi	06.06.2015
01	Anmerkungen BBT / Osservazioni BBT	E. Coluzzi	23.11.2015
02	Anmerkungen BBT vom 15.12.2015 / Osservazioni BBT del 15.12.2015	E. Coluzzi	14.01.2016
03			
04			
05			

Mit Beteiligung der Europäischen Union aus dem Haushalt der Transneuropäischen Verkehrsnetze finanziertes Vorhaben  
 Opera finanziata con la partecipazione dell'Unione Europea attraverso il bilancio delle reti di trasporto trans-europee

Ausbau Eisenbahnachse München-Verona  
**BRENNER BASISTUNNEL**  
 Ausführungsprojekt

Potenziamento asse ferroviario Monaco - Verona  
**GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO**  
 Progetto esecutivo

---

**Sub-Baulos Hauptbauwerke Eisackunterquerung**  
 Sublotto di costruzione Opere Principali Sottoattraversamento Isarco

Fachbereich	Settore
06 - Bauwerksplanung	06 - Progettazione delle opere
Thema	Tema
Offene Bauweise	Galleria artificiale
Dokumentart	Tipo documento
Konstruktive Details	Dettagli costruttivi
Titel	Titolo
Verbindungstunnel Gleis 1 km 2+270-2+525	Galleria di inter. binario dispari km 2+270-2+525
Regelschnitt E - Schutzmaßnahmen an den Aushüben	Sezione Tipo E - Protezione

Auftrags-/Mandatgeber	Beauftragter / Mandatario	Bearbeiter / Elaborator	Geprüft / Verificato	Freigegeben / Autorizzato	Gesehen BBT / Visto BBT_RUP
ISARCO	salini impregio	COLLINI	rpa	rpa	A. Lombardi
Auftraggeber / Mandatario	Auftraggeber / Mandatario	Auftraggeber / Mandatario	Auftraggeber / Mandatario	Auftraggeber / Mandatario	Auftraggeber / Mandatario
	GPingegneria				
	ROCKSOIL				
	SEMENELLI				

Projekt-kilometer / Chilometro progetto	von / da bis / a bei / al	Bau-kilometer / Chilometro opera	von / da bis / a bei / al	Status Dokument / Stato documento
02	H71 AF 002	06	02	274.00 B0115 00756 5B2 02