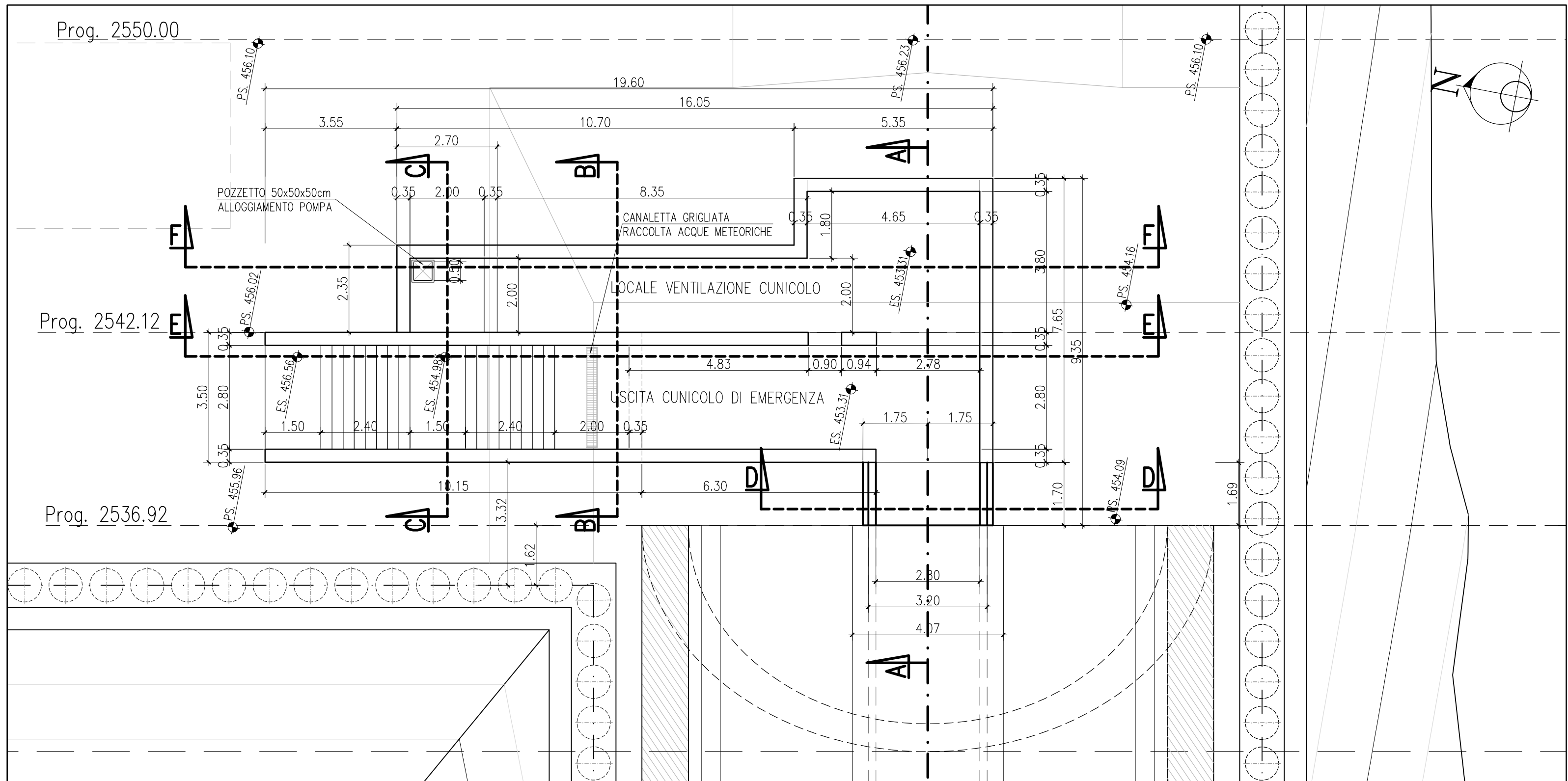
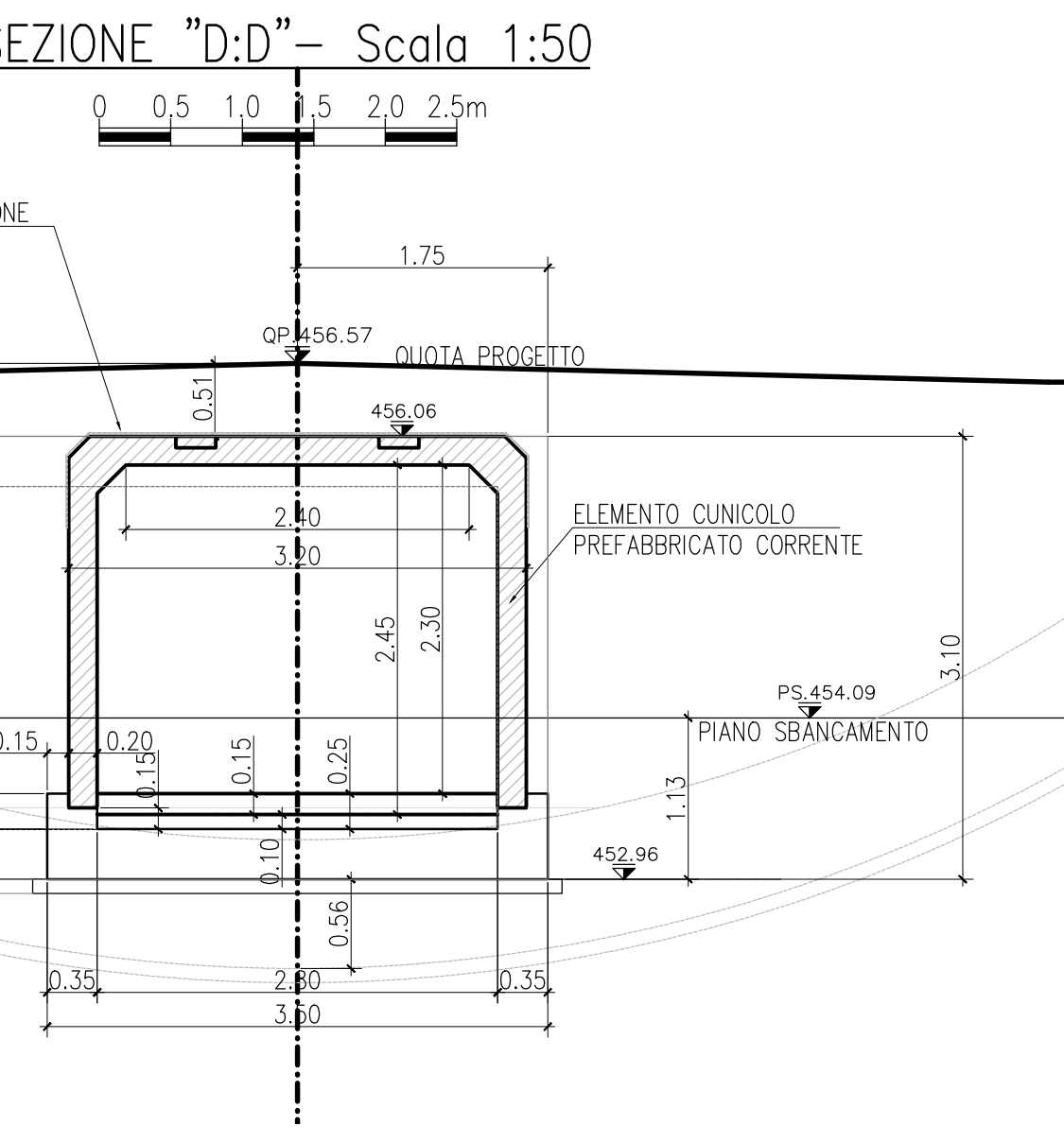
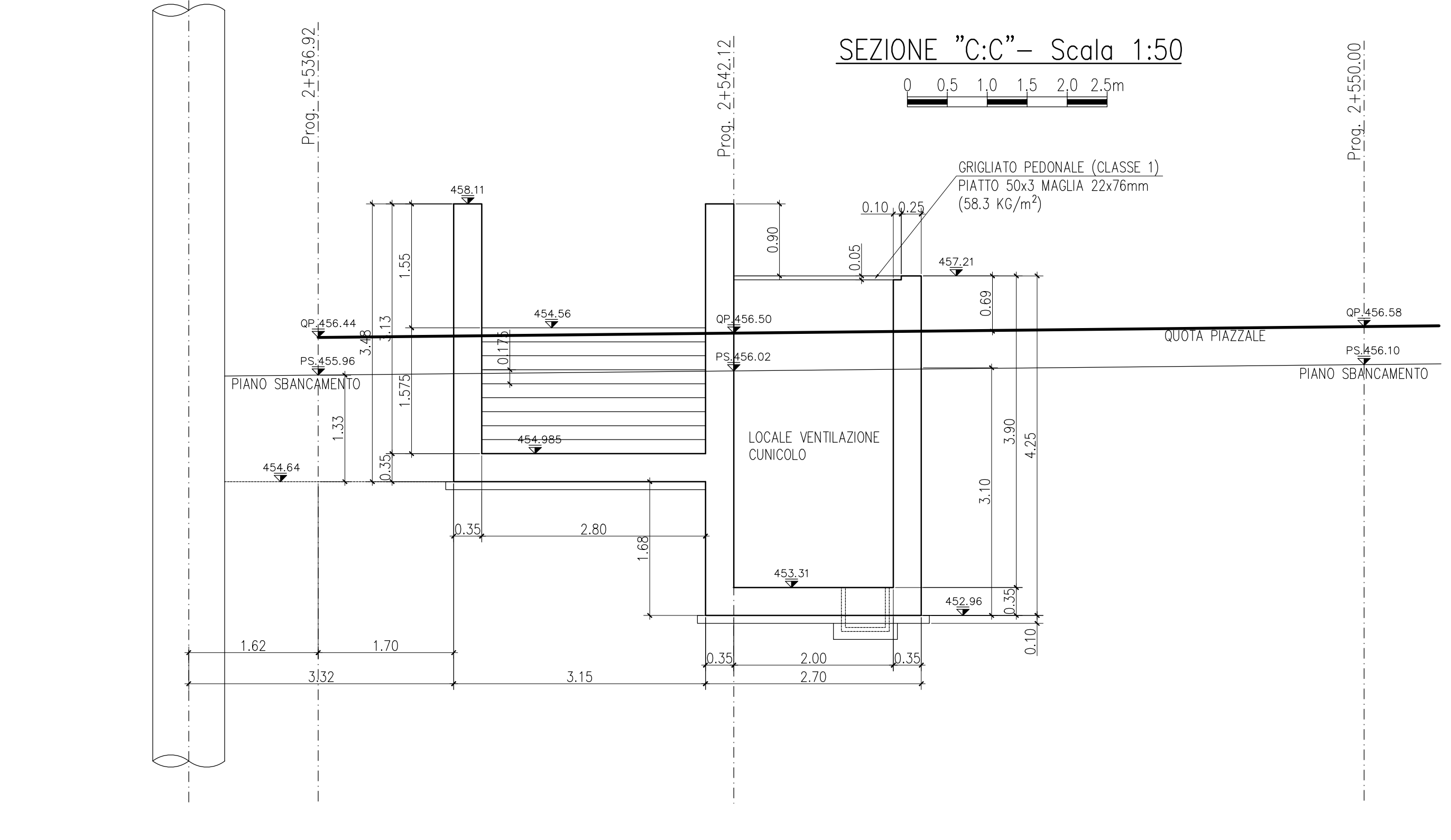
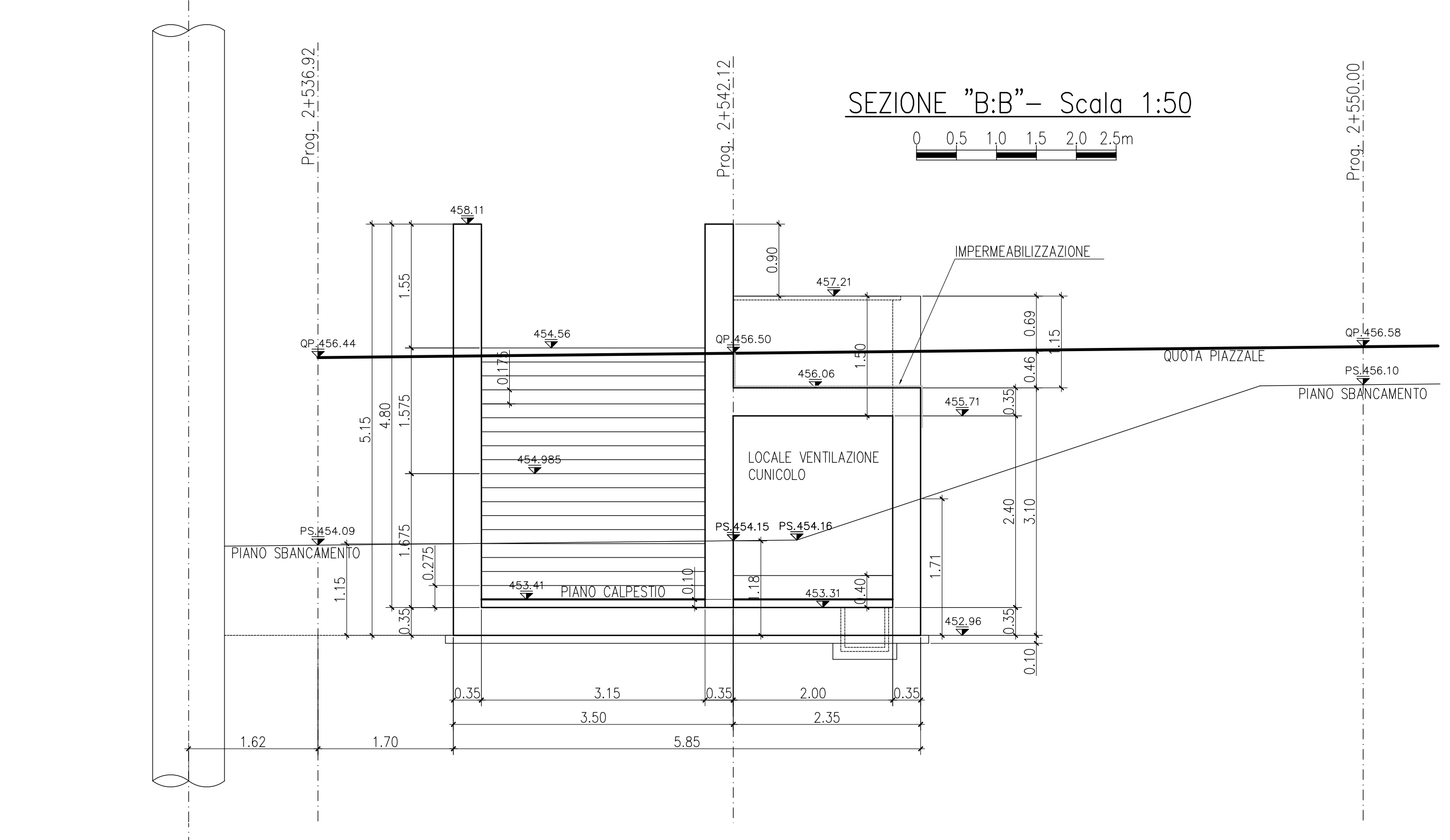
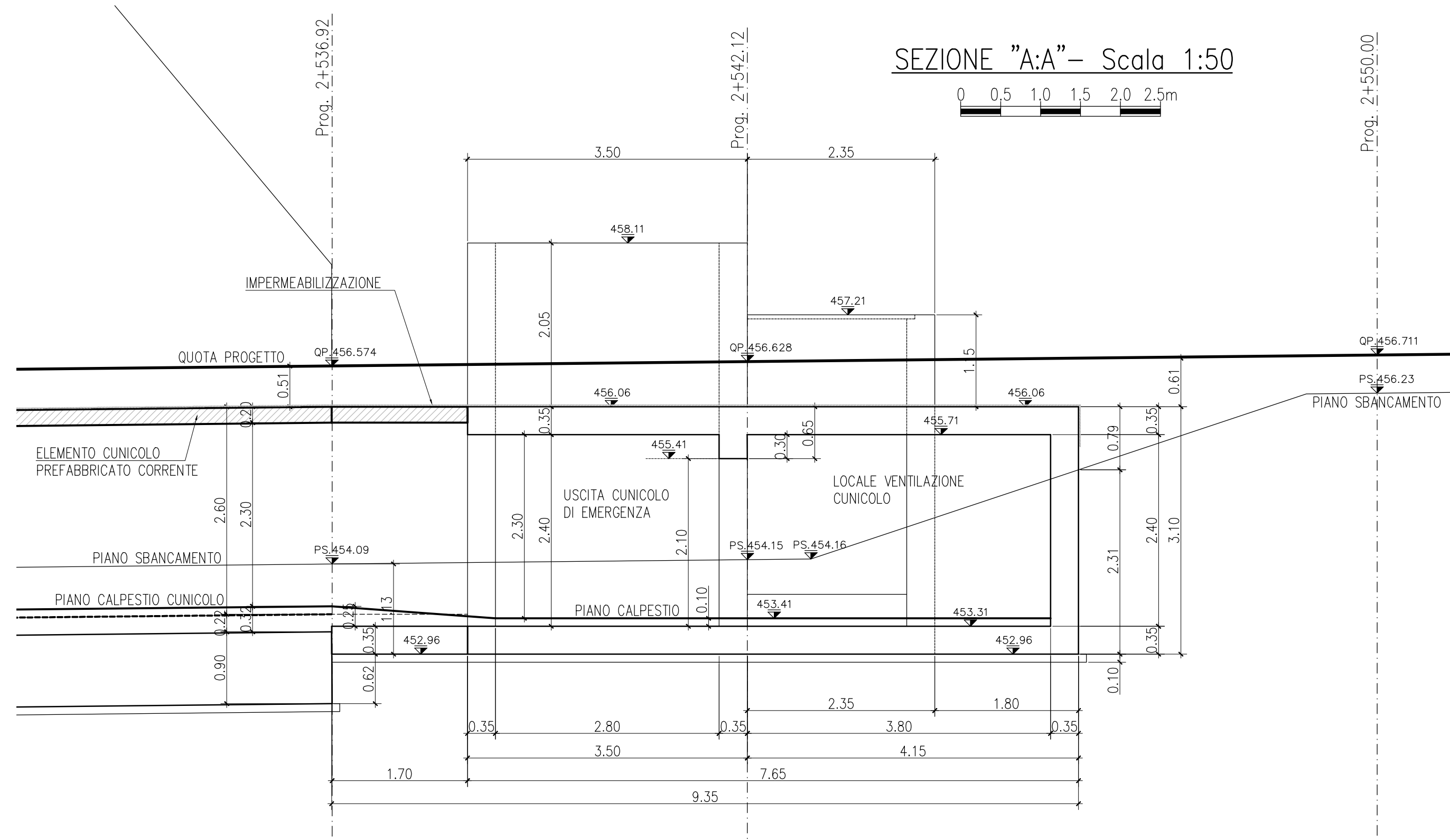
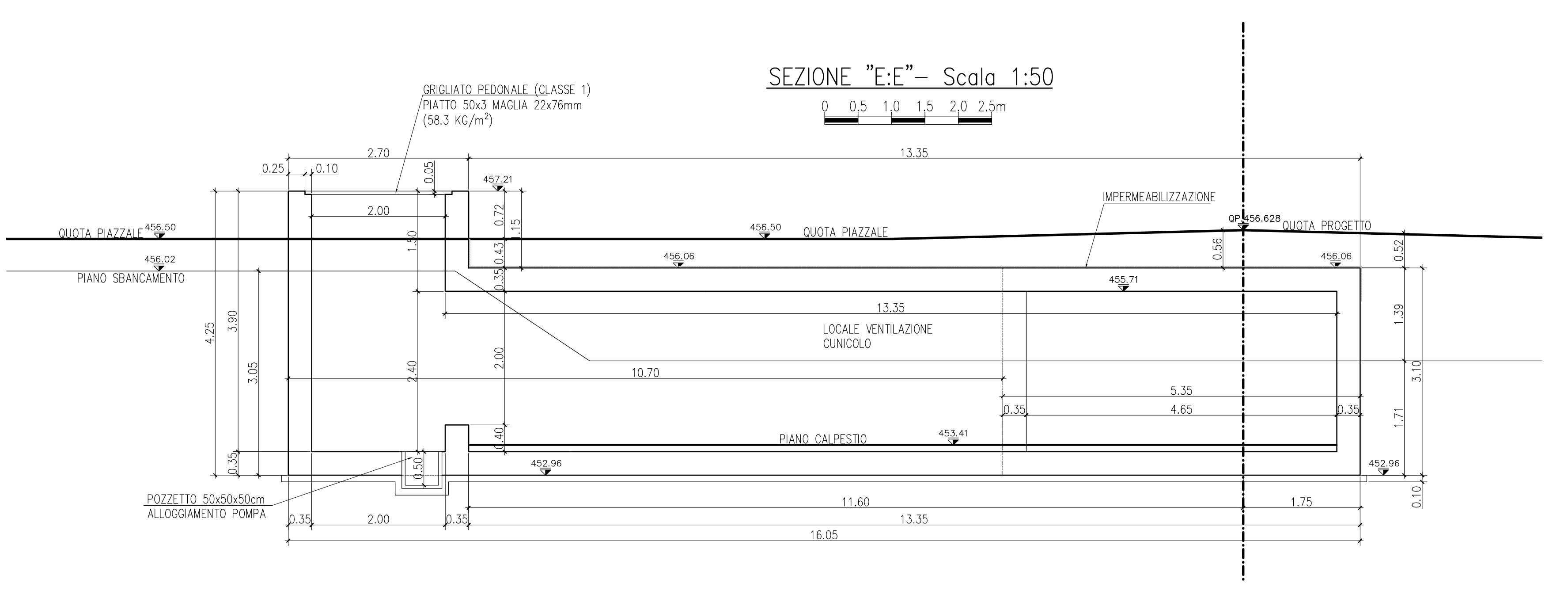
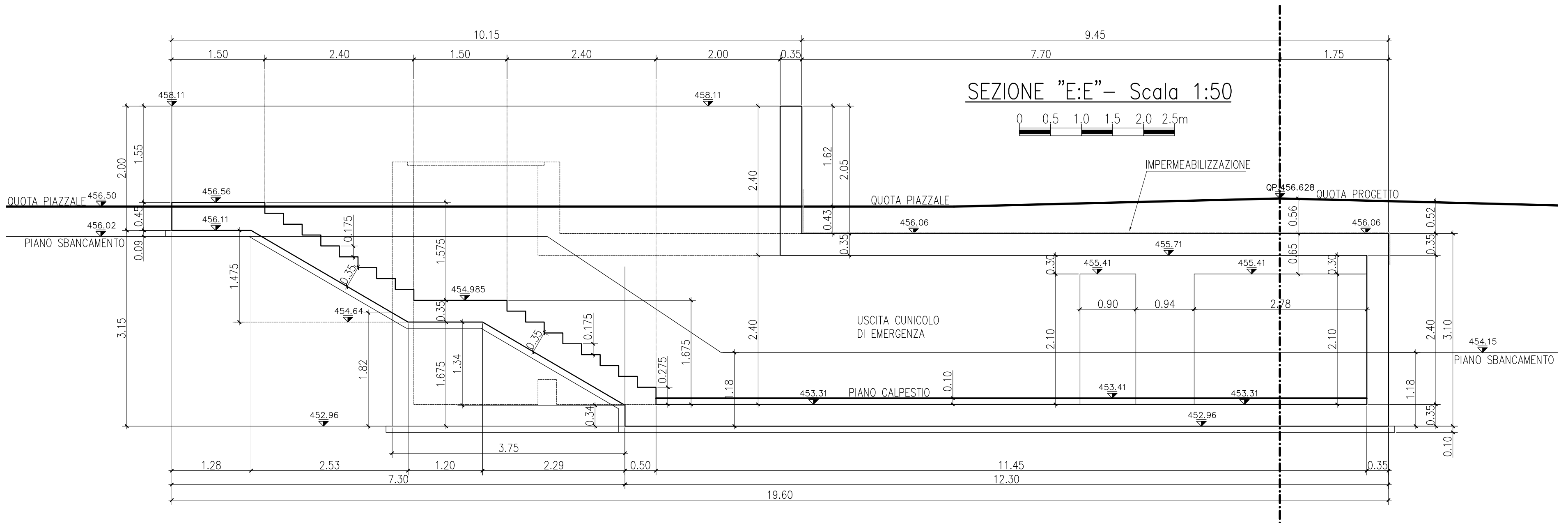
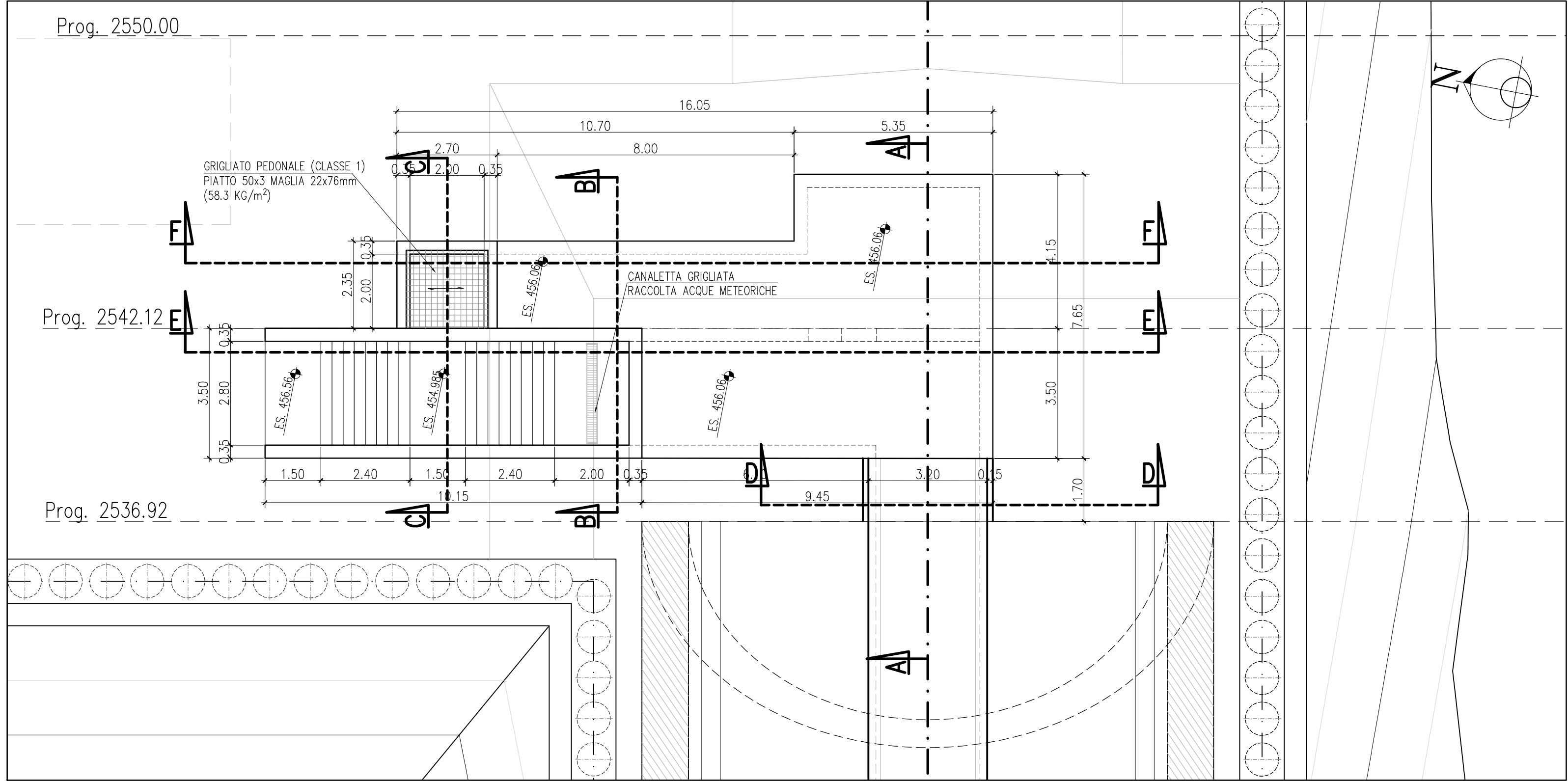


USCITA CUNICOLO DI FUGA EST: PIANTA MURATURE (Scala 1:100)



USCITA CUNICOLO DI FUGA EST: PIANTA COPERTURA (Scala 1:100)



N.B. POSIZIONARE GUARNIZIONI IDROESPANSIVE IN OGNI RIPRESA DI GETTO

TABELLA MATERIALI

CALCESTRUZZO	CLASSE DI RESISTENZA C12/15	CLASSE DI RESISTENZA C30/37	CLASSE DI ESPOSIZIONE XC2, XD1	RAPPORTO a/c < 0.45
MAGRONE				
STRUTTURAZIONE USCITA CUNICOLO DI FUGA				
COPRIFERRO	50 mm			
ACCIAIO				
ACCIAIO ARMATURE	ACCIAIO IN BARRE TIPO B450C			
IMPERMEABILIZZAZIONE TELO IN PVC				
- Spessore >=2.0mm (RFI UNI 5202/6)				
- peso specifico >=1.3 g/cm³ (RFI UNI 7092)				
- Resistenza a trazione >=17 N/mm² (RFI DIN 16938 E)				
- Allungamento a rottura >=300% (RFI DIN 16938 E)				
- Resistenza a compressione >=300 N/cm²				
- Resistenza al calore = 70 °C (RFI DIN 53372)				
- Resistenza al freddo = -40 °C				
- Resistenza alla pressione >=10 atm (RFI DIN 16938)				
- Durezza A-shore =75 (RFI DIN 53505)				
- Piegatura a freddo =-20 °C (RFI DIN 16938)				
- Imprescindibilità = illimitata				
GUARNIZIONE IDROESPANSIVA				
- costituito da neoprene e resina espansiva con rivestimento ritardante				
- g >= 1.30 g/cm³				
- durezza A-shore >= 40				
- resistenza a trazione >= 0.25 MN/cm²				
- allungamento >= 500%				
- espansione a contatto con acqua sino a 3 volte il suo volume originale.				
- dimensioni water-stop : 20x10mm.				
TUBO IN PVC MICROFESSURATO				
- al piede dell'impermeabilizzazione				
- Ø >=160mm sp. >=3.0mm				
GEOTESSUTO DA 500 g/m²				
- Tessuto non tessuto a filo continuo di polipropilene puro ottenuto per agugliatura meccanica				
- Massa areica >= 500g/m² (RFI EN 965)				
- Resistenza a trazione >=30 KN/m (RFI EN ISO 10319)				
- Allungamento a rottura >=80% (RFI EN ISO 10319)				
- Spessore >=4.0mm				
- CBR resistenza al punzonamento >=5000 N (RFI EN ISO 12236)				
- Permeabilità nel piano >=3.2 x10⁻¹¹ m/sec (RFI EN ISO 12958 p)				
- Classe di fuoco 2 (RFI UNI 9457/A1-9174/A1)				

TABELLA INCIDENZE

ELEMENTO	INCIDENZA kg/m²
PLATEA FONDAZIONE	200
PARETI	150
SOLETTA DI COPERTURA	200

LEGENDA
 OP = QUOTA PROGETTO
 PS = PIANO DI SCAVO
 ES = ESTRADOSSO SOLETTA

Sanas 90
 GRUPPO PS ITALIANI
 Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

Provincia di Cuneo
 S.S. 28 del Colle di Nava
 Lavori di realizzazione della Tangenziale di Mondovì con collegamento alla S.S. 28 Dir - 564 e al casello A6 "Torino-Savona" - III Lotto (Variante di Mondovì)

PROGETTO DEFINITIVO cod. TO08

PROGETTAZIONE: MANDATARIA: MANDANTE:
 RAGGRUPPAMENTO: **PS ITALIANI** **POLITECNICA**
 TEMPORANEO PROGETTISTI: **MATILDI - PARTNERS**

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI
 SPECIALISTICHE:
 Ing. Antonio Rizzo - TECNITAL
 Ordine Ingegneri Provincia di Verona n. 42413

IL PROGETTISTA:
 Ing. Corrado Pavesi
 Ordine Ingegneri Provincia di Verona n. 41894

IL GEOLOGO:
 Geol. Emanuele Frasca - TECNITAL
 Ordine Geologi Veneto n. 4501

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
 Ing. Paolo Bressano - MATILDI - PARTNERS
 Ordine Ingegneri Provincia di Bologna n. 46512

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO:
 Ing. Giuseppe Danilo Marzari

PROTOCOLLO: DATA:

11 - OPERE MAGGIORI: GALLERIA
 11.3 - Gallerie artificiali e opere di imbocco
 Imbocco est - Uscita cunicolo di fuga - Elementi costruttivi

CODICE PROGETTO: 11.25_P00_GA00_STR_D002_B
 NOME FILE: 11.25_P00_GA00_STR_D002_B
 PROR. ELAB. REV. SCALA:
 ELAB. CODICE: POLITECNICA
 ELAB. B 1:100 1:50

REV.	DESCRIZIONE	DATA	SOCIETA'	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D						
C						
A	Intervento ASSE	Mag. 2021	Tecnital	Pavesi	Pavesi	Pavesi
B	EMISSORE	Mar. 2020	Tecnital	Pavesi	Pavesi	Pavesi