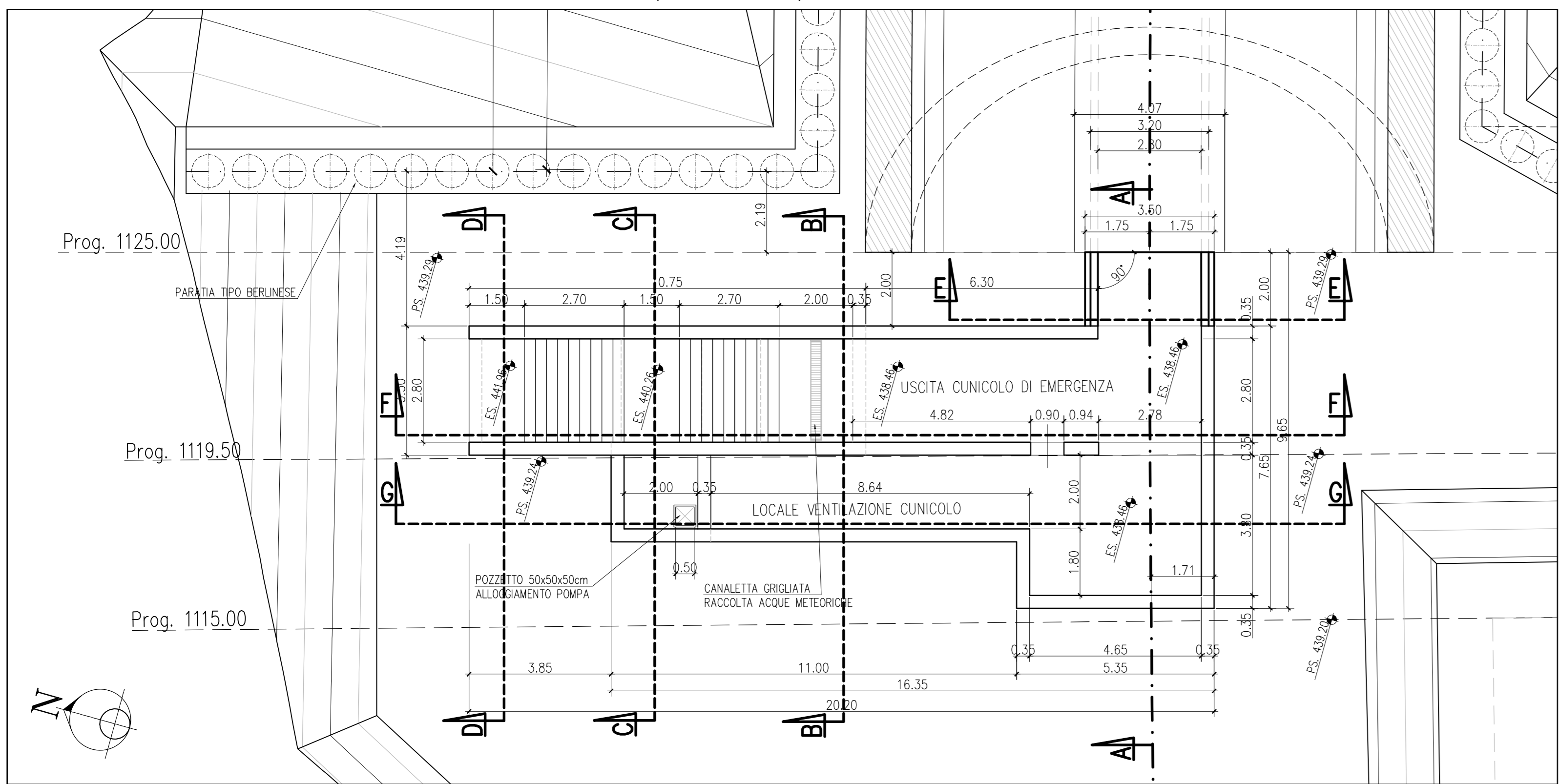


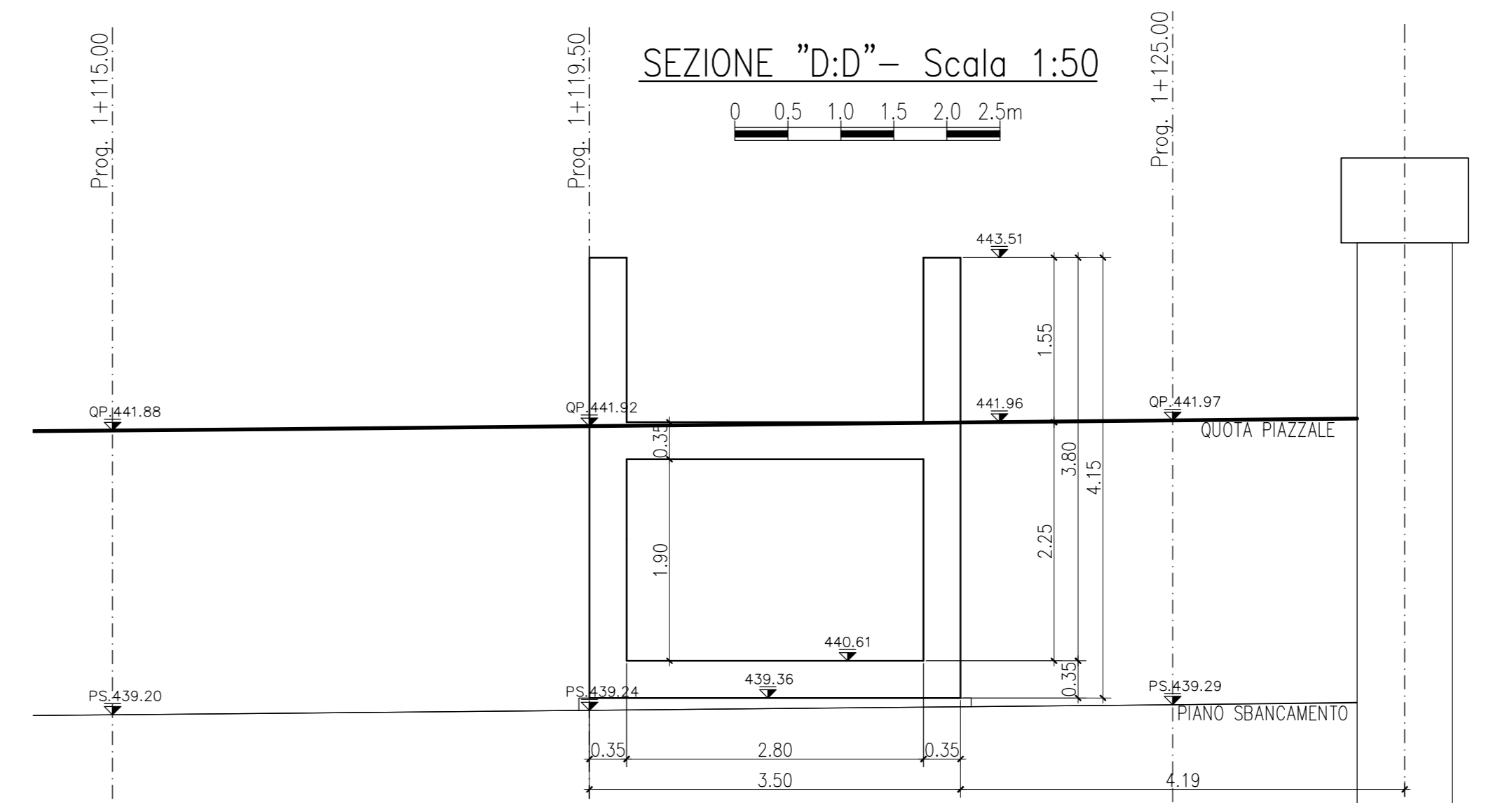
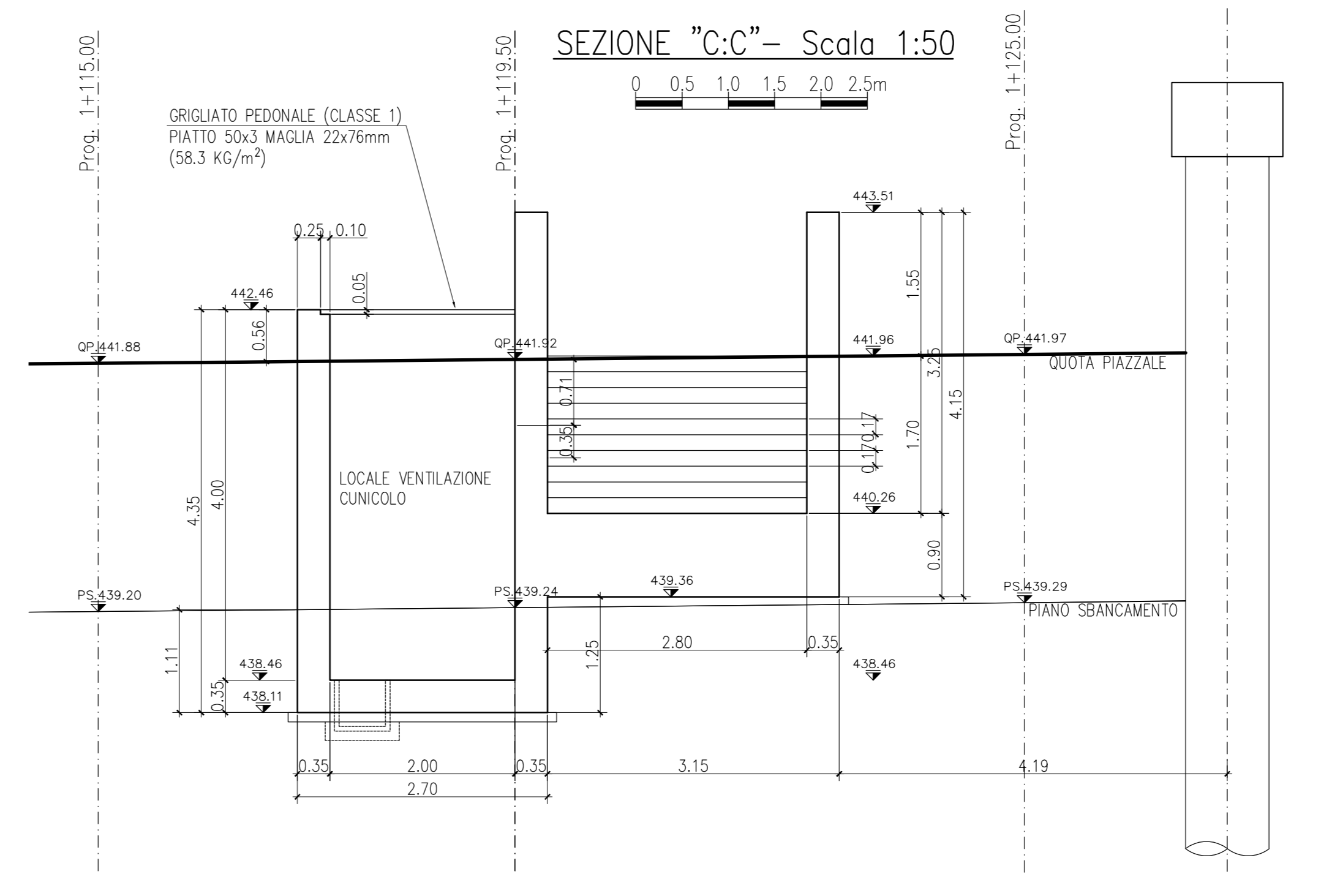
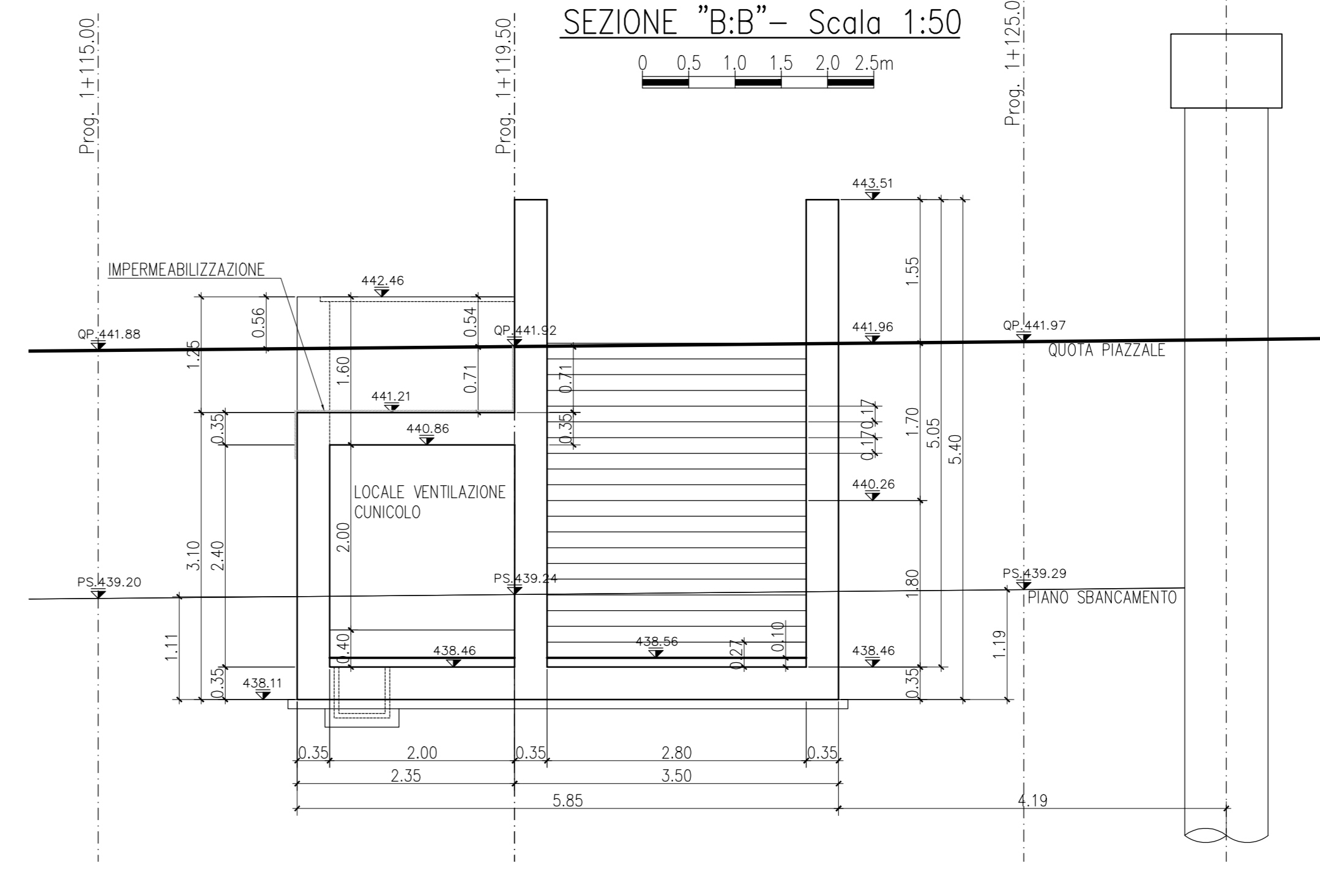
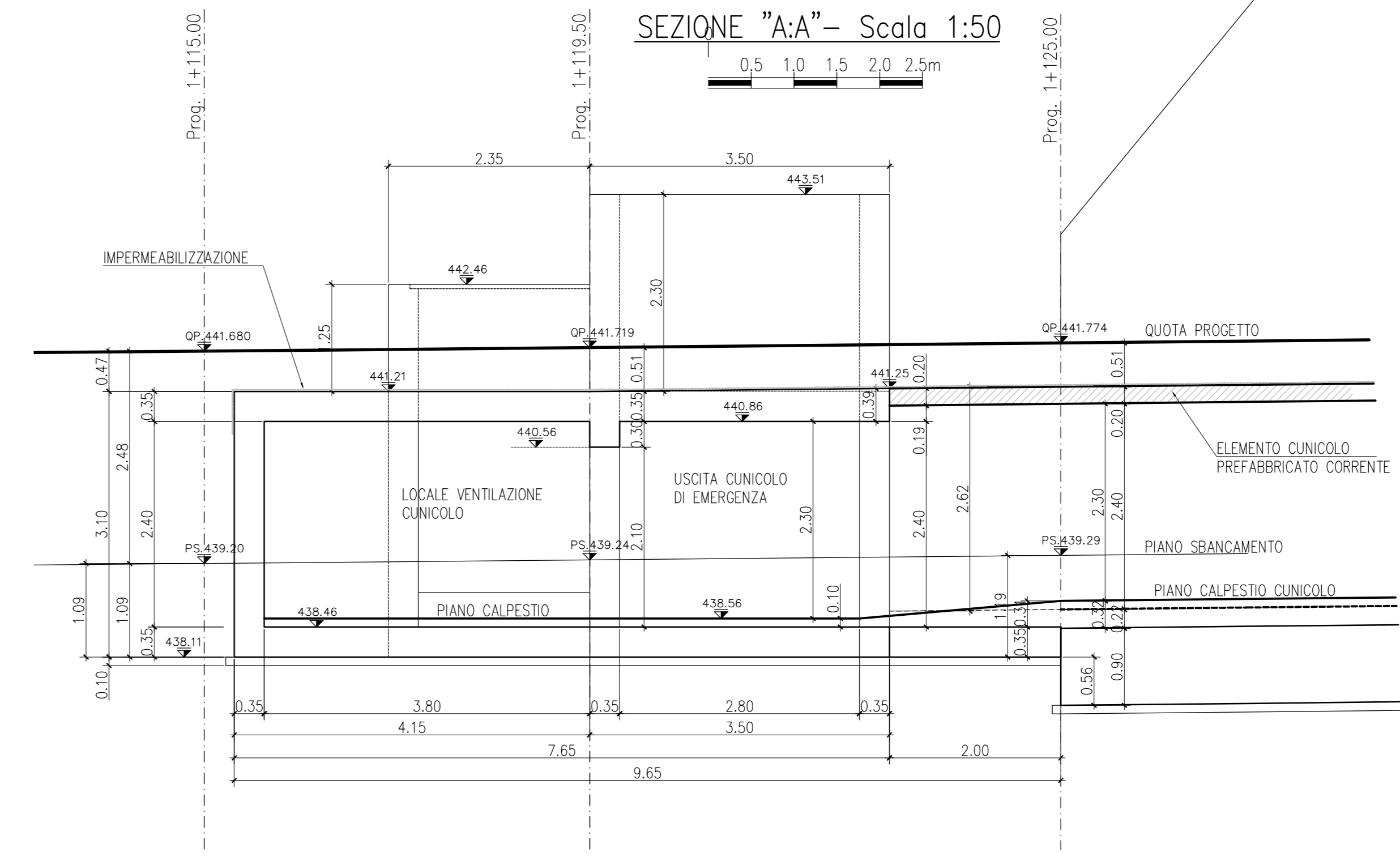
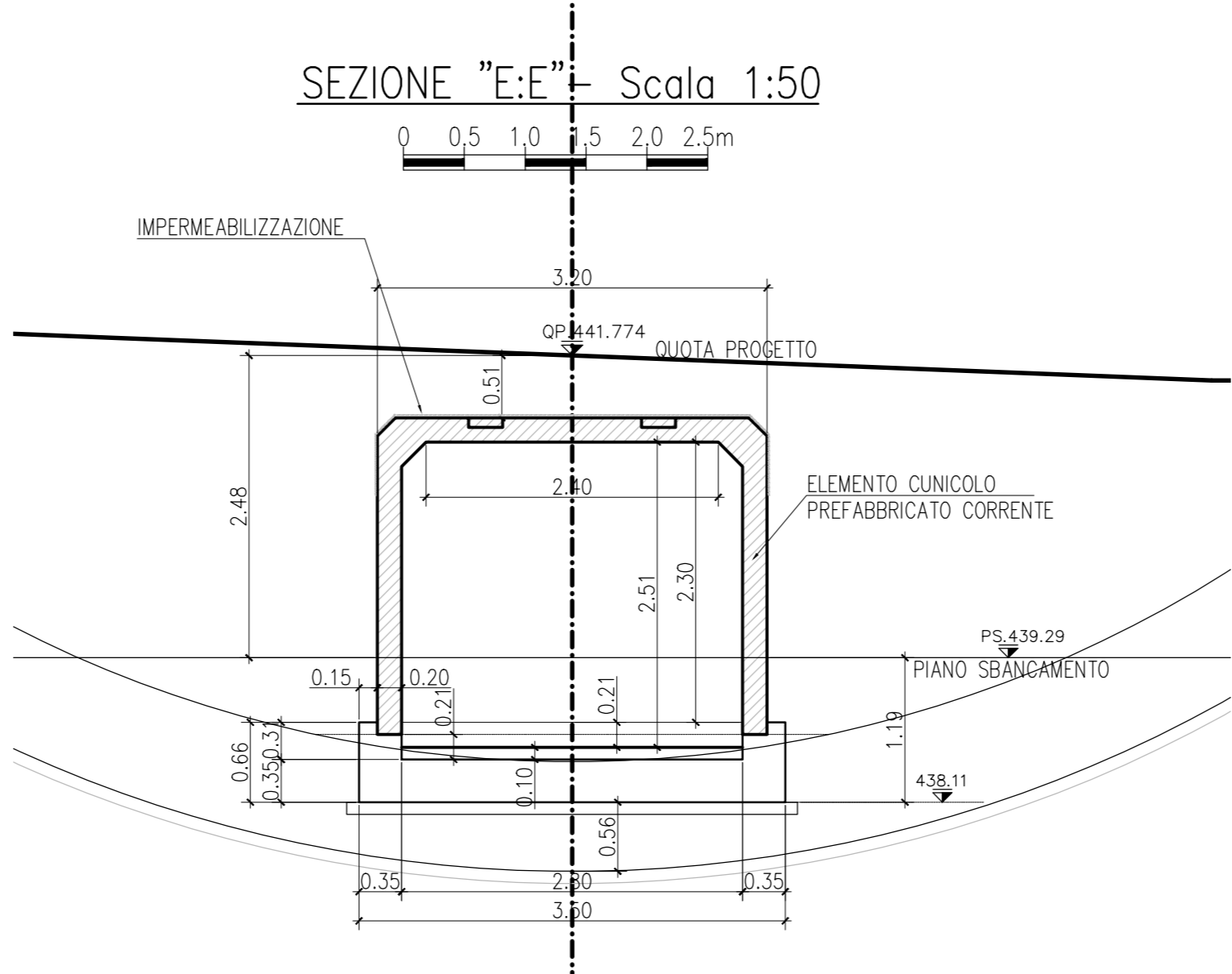
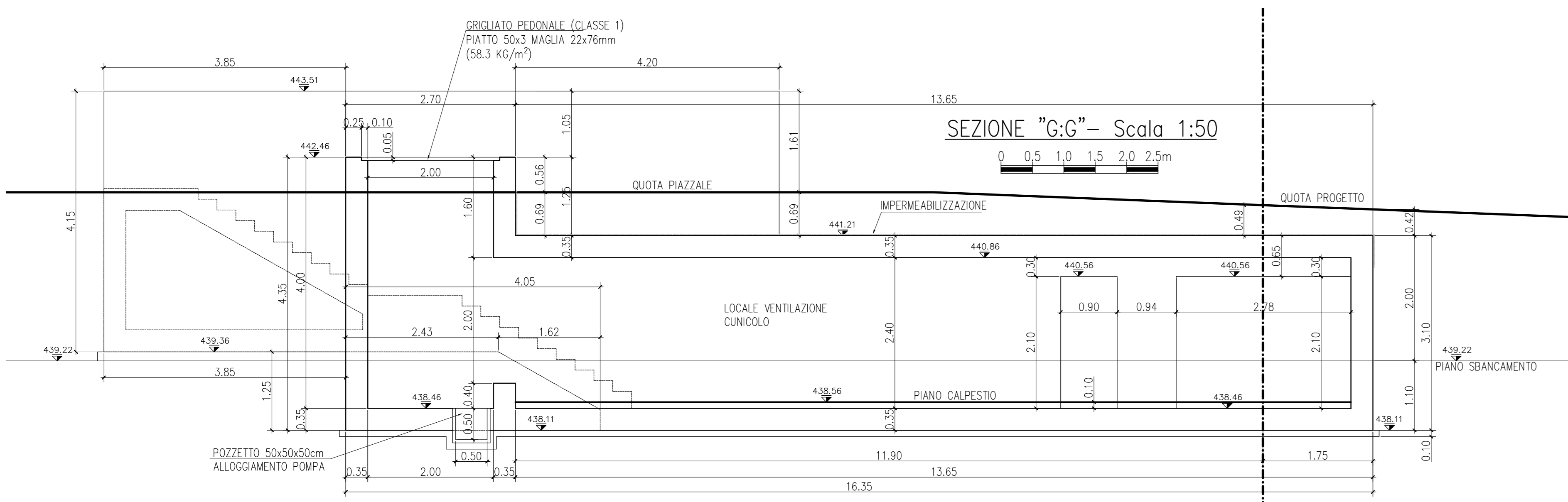
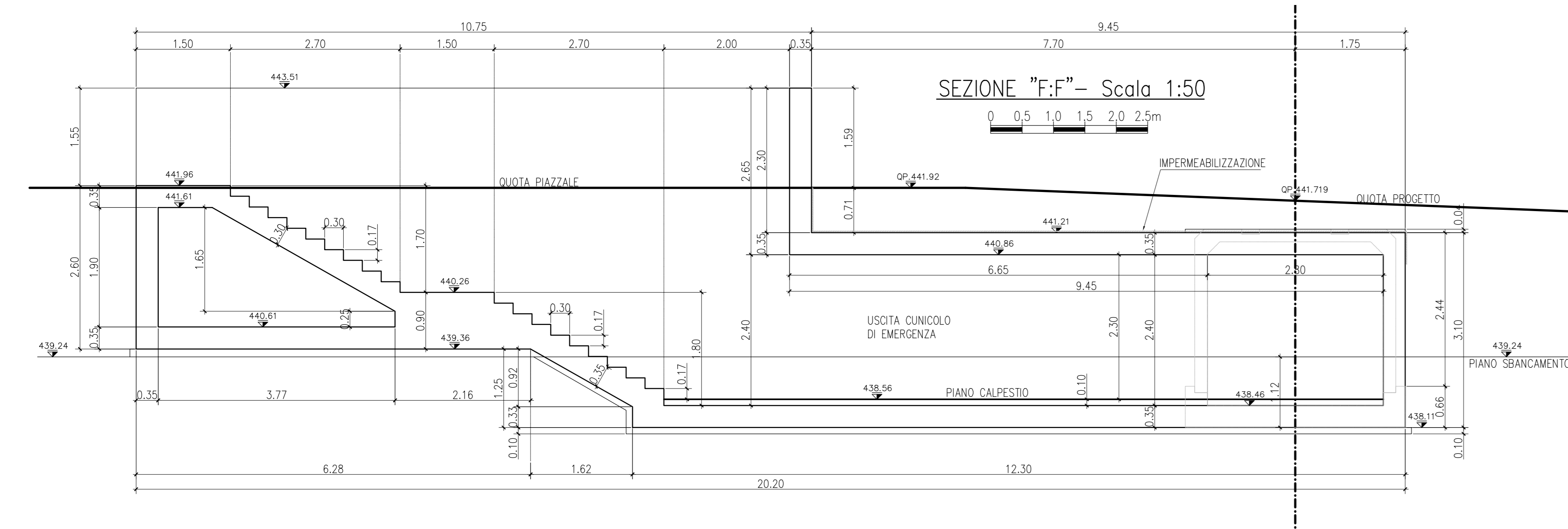
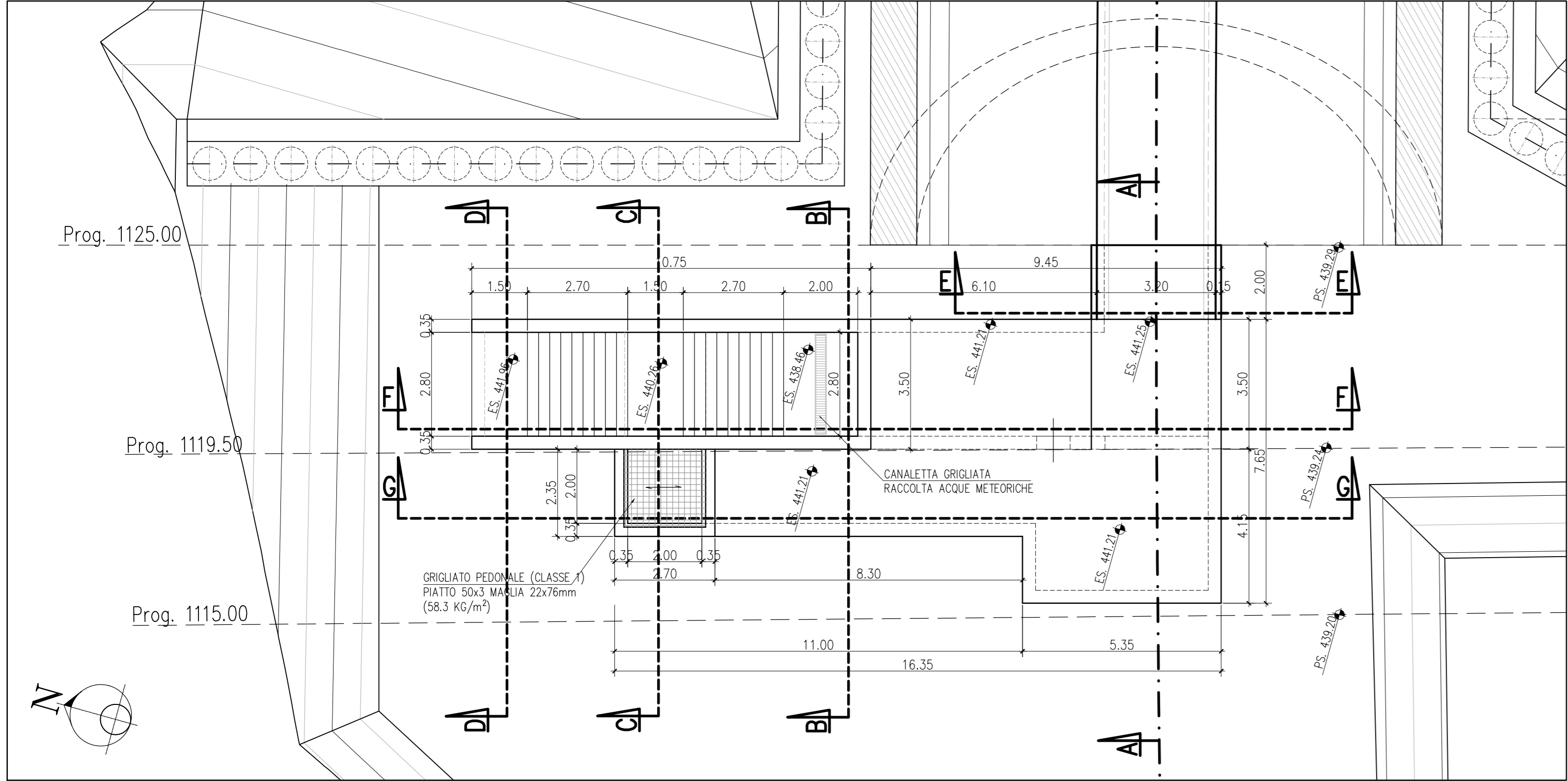
USCITA CUNICOLO DI FUGA OVEST: Pianta Murature (Scala 1:100)

0 1,0 2,0 3,0 4,0 5,0m



USCITA CUNICOLO DI FUGA OVEST: Pianta Copertura (Scala 1:100)

0 1,0 2,0 3,0 4,0 5,0m



N.B. PREDISPORRE 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				
COPIRIFERRO	50 mm			
ACCIAIO ARMATURE	ACCIAIO IN BARRE TIPO B450C			
IMPERMEABILIZZAZIONE TELO IN PVC	<ul style="list-style-type: none"> - Spessore >=2,0mm (RIF. UNI 9202/6) - peso specifico >=1,3 g/cm³ (RIF. UNI 7092) - Resistenza a trazione >=17 N/mm² (RIF. DIN 16938 E) - Allungamento a rottura >=300% (RIF. DIN 16938 E) - Resistenza a compressione >=300 N/cm² - Resistenza al calore = 70 °C (RIF. DIN 53372) - Resistenza al freddo = -40 °C - Resistenza alla pressione >=10 atm (RIF. DIN 16938) - Durezza A-shore = 75 (RIF. DIN 53505) - Piegatura a freddo = -20 °C (RIF. DIN 16938) - Imprescindibilità = limitata 			
GUARNIZIONE IDROESPANSIVA	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - al piede dell'impermeabilizzazione - Ø >=160mm sp. >=3,0mm 			
GEOTESSUTO DA 500 g/m²	<ul style="list-style-type: none"> - Tessuto non tessuto a filo continuo di polipropilene puro ottenuto per agugliatura meccanica - Massa areca >= 500g/m² (RIF. EN 965) - Resistenza a trazione >=30 KN/m (RIF. EN ISO 10319) - Allungamento a rottura >=80% (RIF. EN ISO 10319) - Spessore >=4,0mm - CBR resistenza al punzonamento >=5000 N (RIF. EN ISO 12236) - Permeabilità nel piano >=3,2 x10⁻¹¹ m/sec (RIF. EN ISO 12958 p) - Classe di fuoco 2 (RIF. UNI 9457/A1-9174/A1) 			

TABELLA INCIDENZE

ELEMENTO	INCIDENZA kg/m ²
PIATEA FONDAZIONE	200
PARETI	150
SOLETTA DI COPERTURA	200

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

Sanas 90 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	90	POLITECNICA		
TEMPORANEO PROGETTISTI	90	MATILDI-PARTNERS		
IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:				
Ing. Andrea Basso - TECNICAL Ordine Ingegneri Provincia di Verona n. 42413	IL PROGETTISTA: Ing. Corrado Frasca Ordine Ingegneri Provincia di Verona n. 41894			
IL GEOLOGO:				
Geo. Emanuele Frasca - TECHNICAL Ordine Geologi Veneto n. 4501	COORDINATORE PROGETTAZIONE E PROGETTAZIONE STRADALE: Ing. Carlo Vittorio Marini - MATILDI-PARTNERS Ordine Ingegneri Provincia di Bologna n. 44657/A			
IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:				
Ing. Paolo Bravasso - MATILDI-PARTNERS Ordine Ingegneri Provincia di Bologna n. 46512	COORDINATORE PROGETTAZIONE E COORDINATORE STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE: Ing. Edoardo Pizzoli - TECHNICAL Ordine Ingegneri Provincia di Verona n. 43387			
VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO:				
Ing. Giuseppe Danilo Magari	OPERE D'ARTE MAGGIORI PONTE E MAGGIORE: Ing. Corrado Frasca - TECHNICAL Ordine Ingegneri Provincia di Verona n. 41894 OPERE D'ARTE MAGGIORI GALLERIA: Ing. Alessandro Rizzo - TECHNICAL Ordine Ingegneri Provincia di Milano n. 41959/S GEOTECNICA: Ordine Ingegneri Provincia di Milano n. 41959/S IDROLOGIA ED IDRAULICA: Ing. Simone Venturoli - TECHNICAL Ordine Ingegneri Provincia di Verona n. 42513			
PROTOCOLLO:	DATA:			
11 - OPERE MAGGIORI: GALLERIA 11.3 - Gallerie artificiali e opere di imbocco Imbocco ovest - Uscita cunicolo di fuga - Elementi costruttivi				
CODICE PROGETTO	NOME FILE	PROGR. ELAB.	REV.	SCALA:
1115_P00_GA00_STR_D01_B	1115_P00_GA00_STR_D01_B	11.15	B	1:100 1:50
ELAB.				
D				
C				
A	Intervento ASSE	Mag. 2020	Finalità	Autore
B	EMISSORE	Mar. 2020	Finalità	Autore
REV.	DESCRIZIONE	DATA	SOCIETÀ	REDATTO VERIFICATO APPROVATO