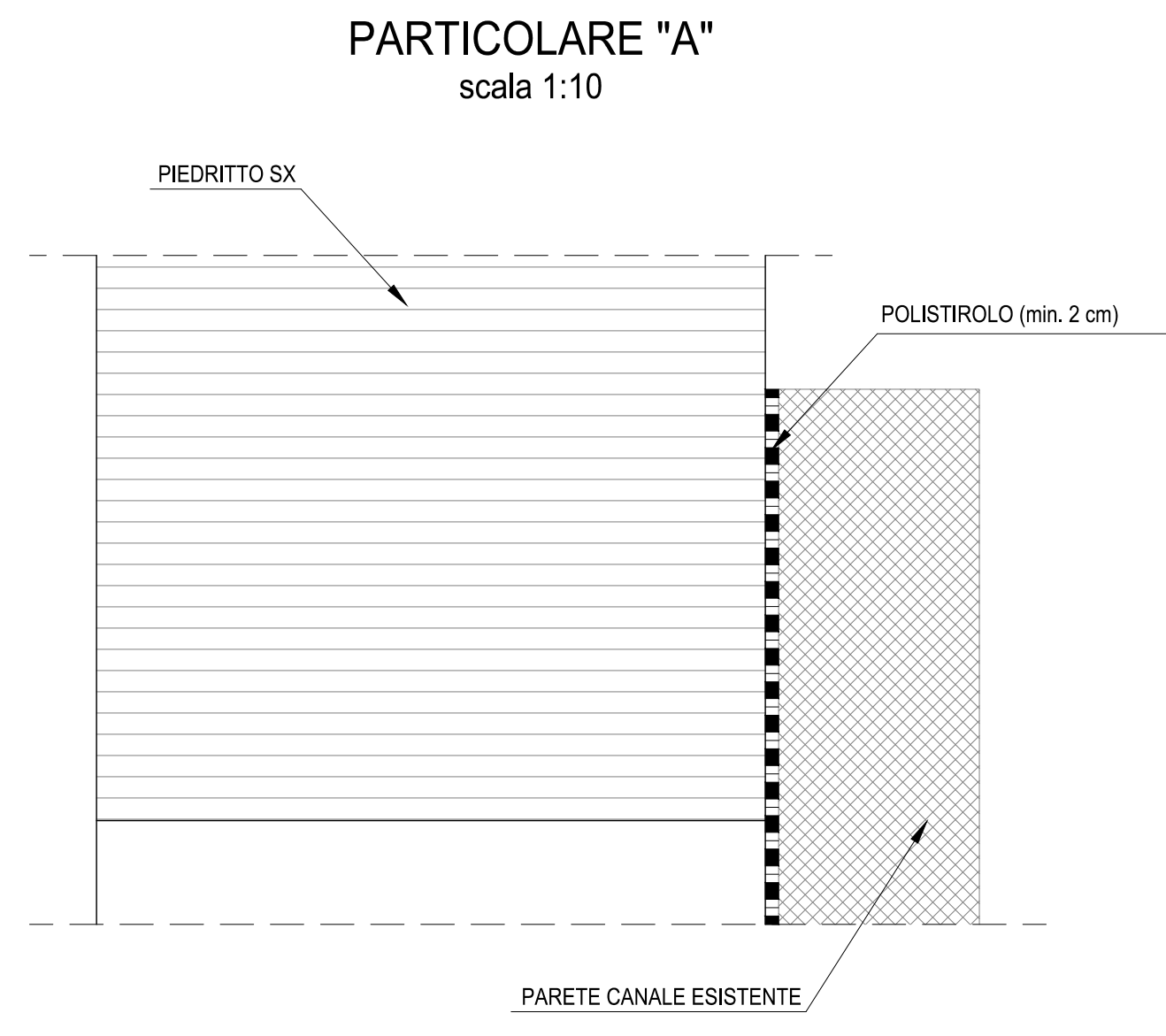
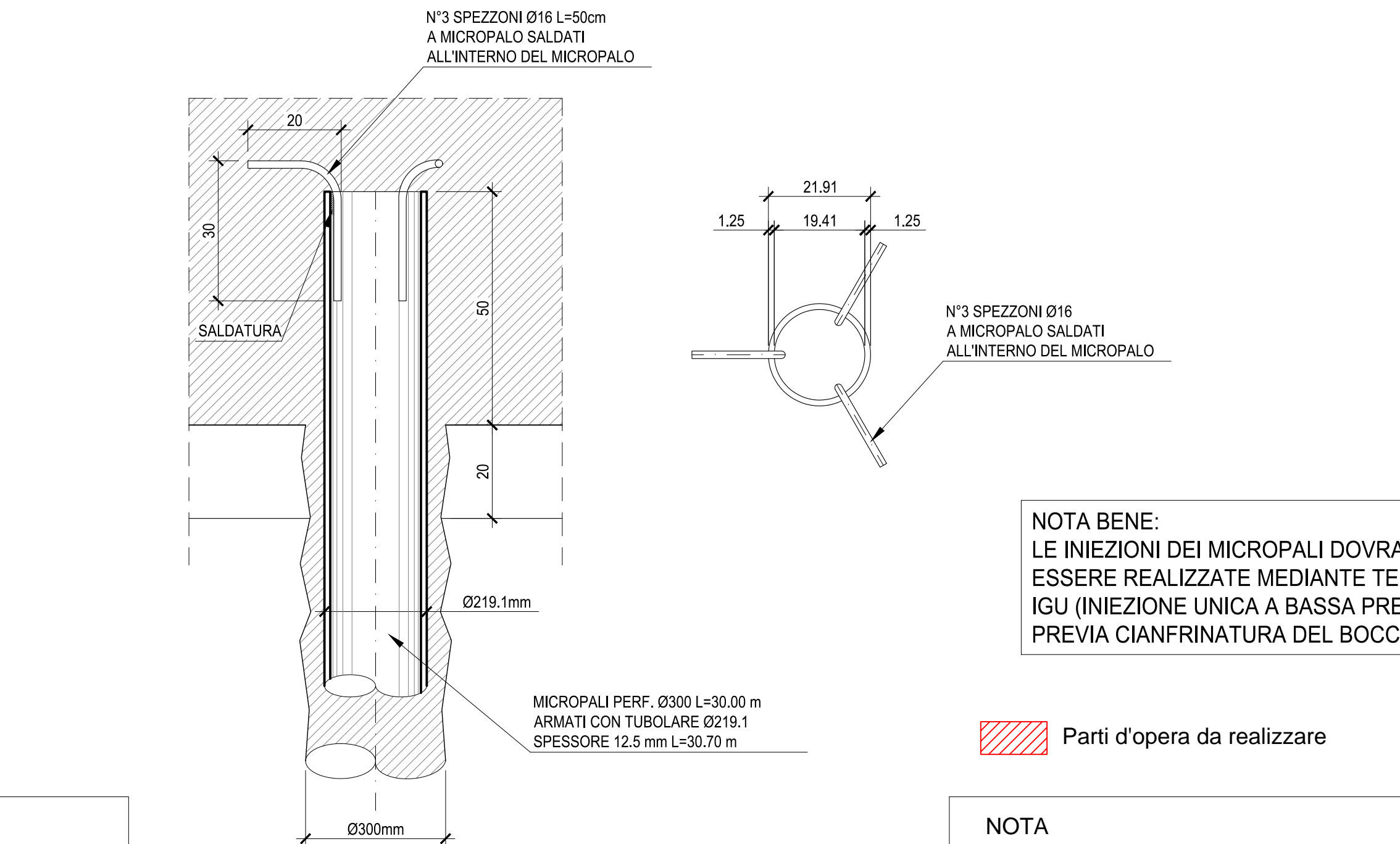
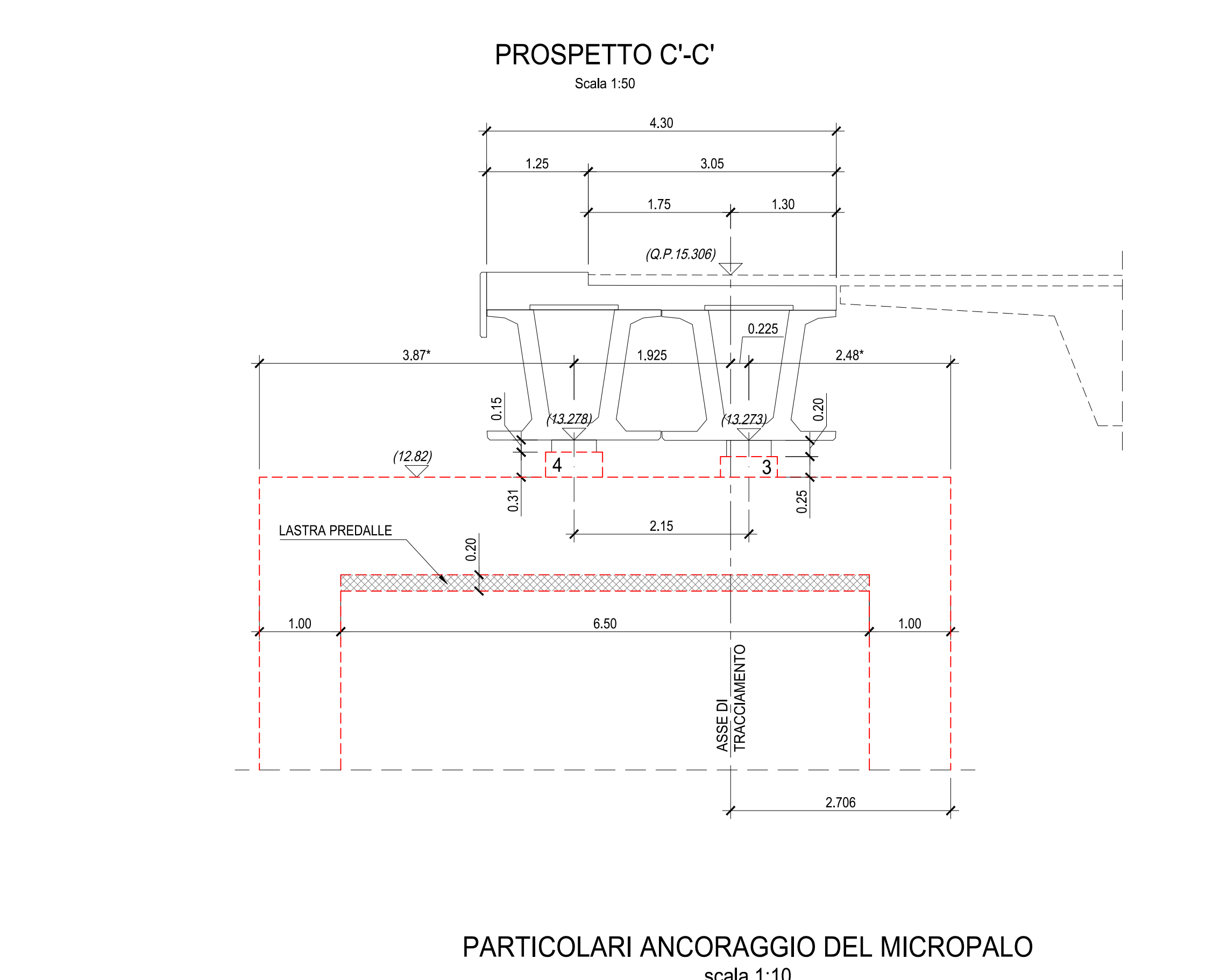
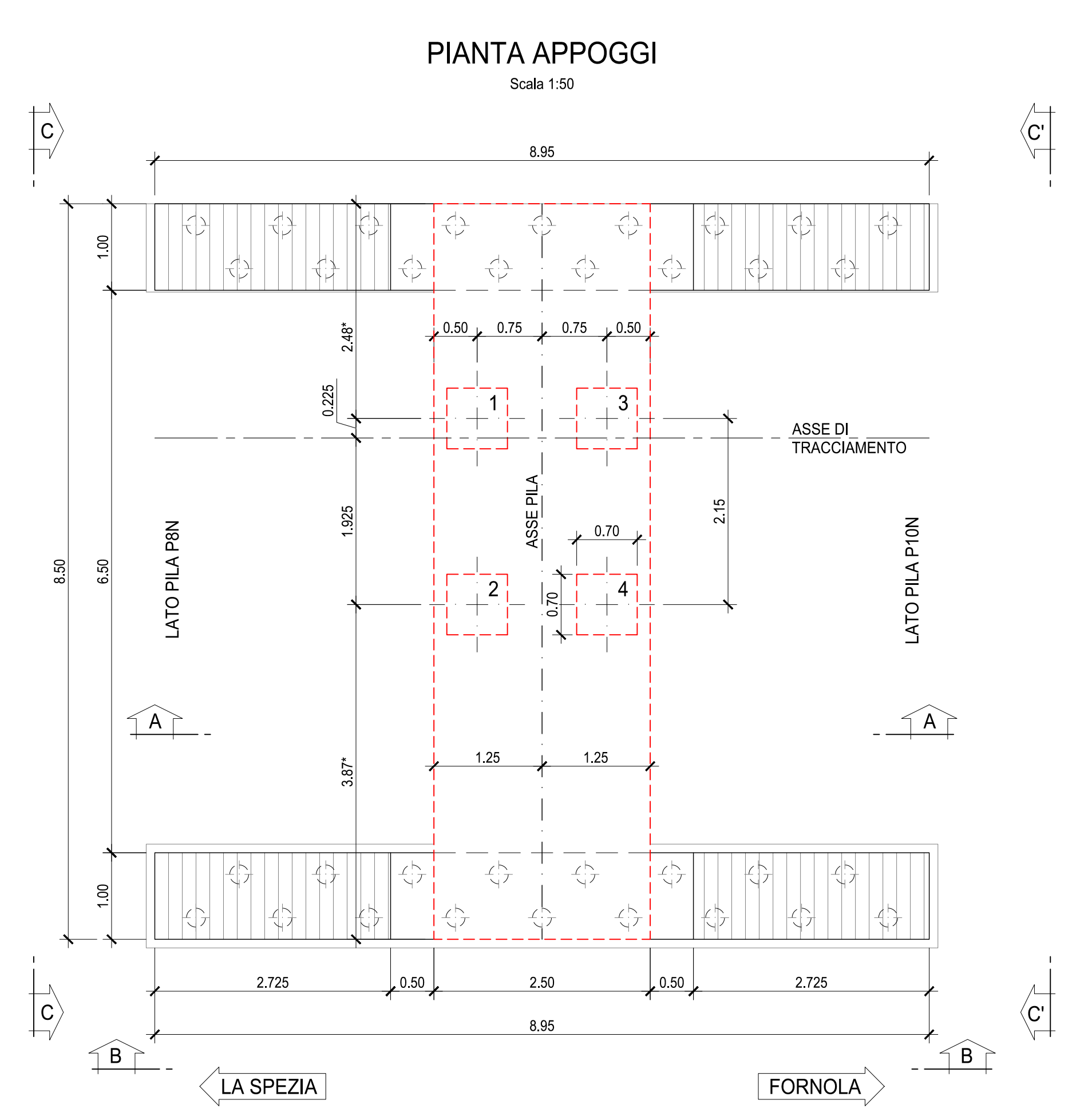
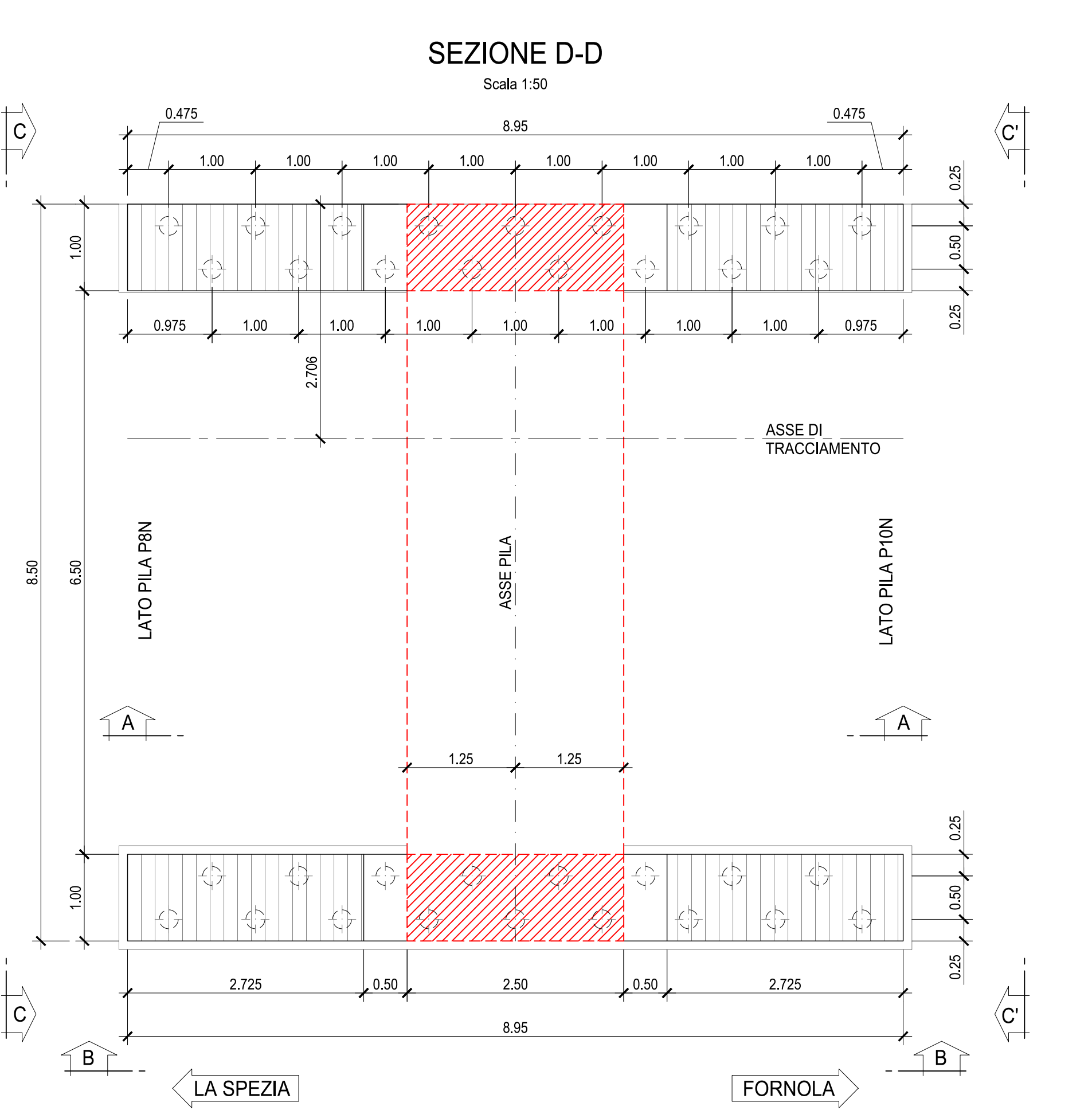
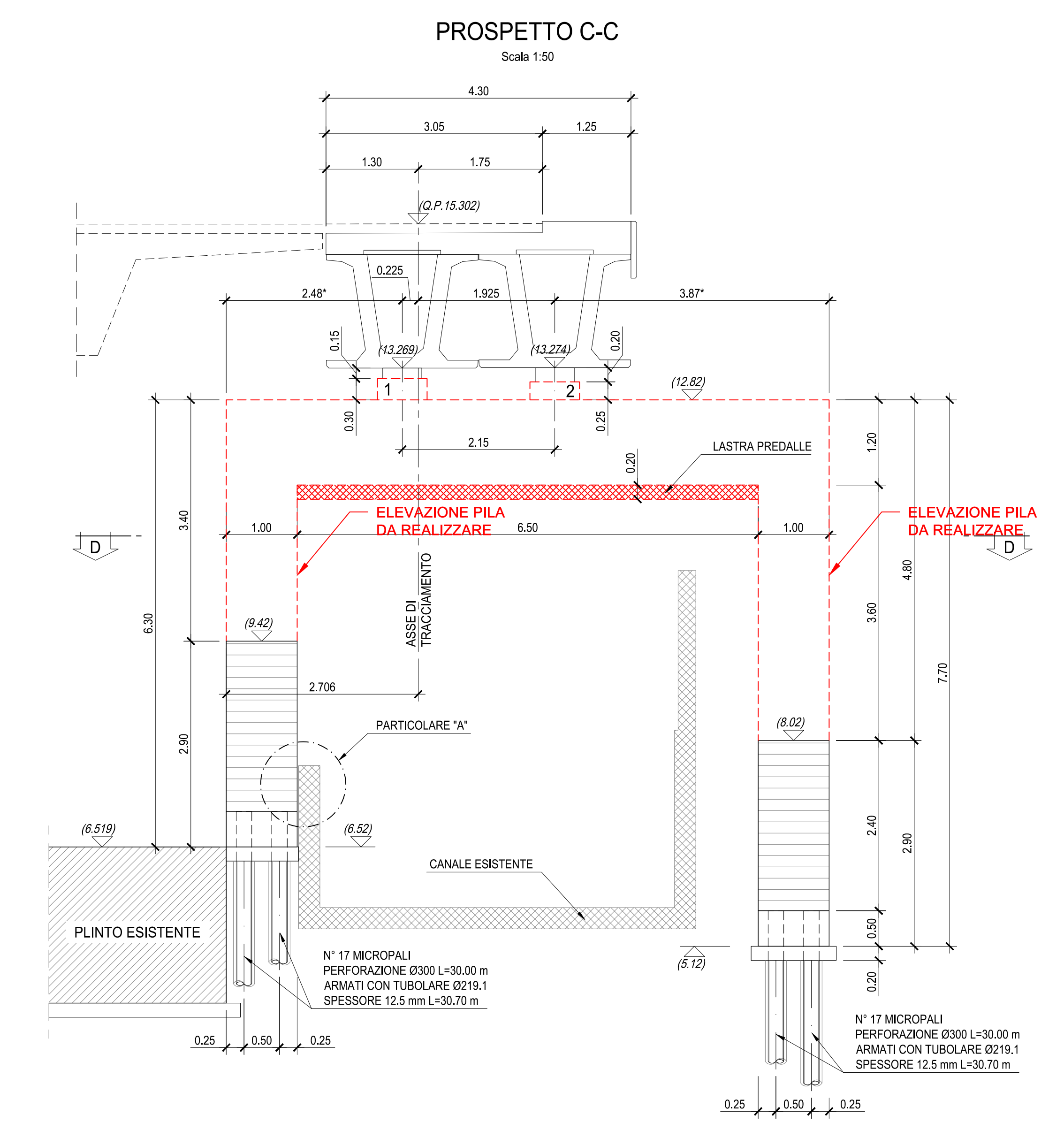
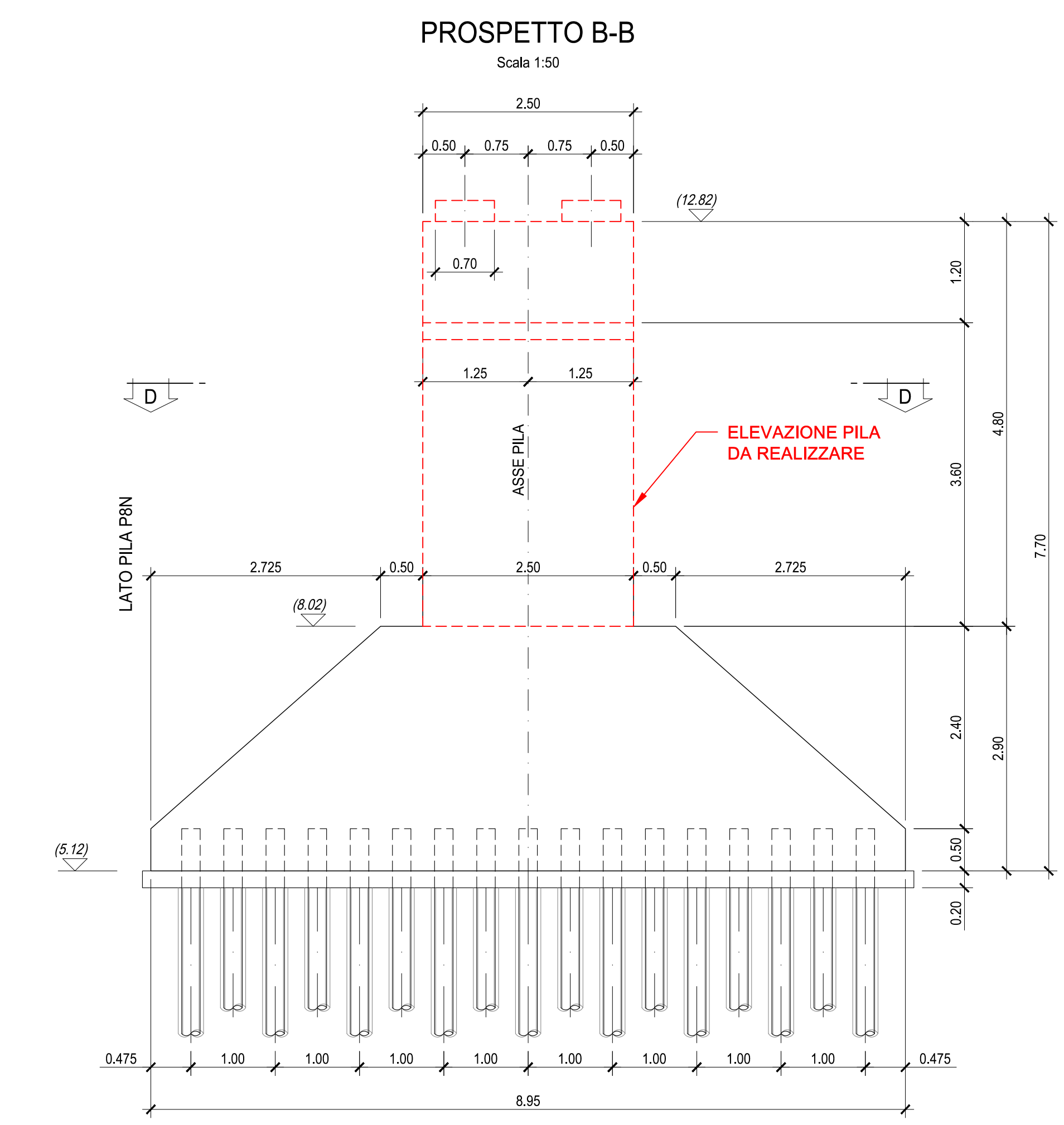
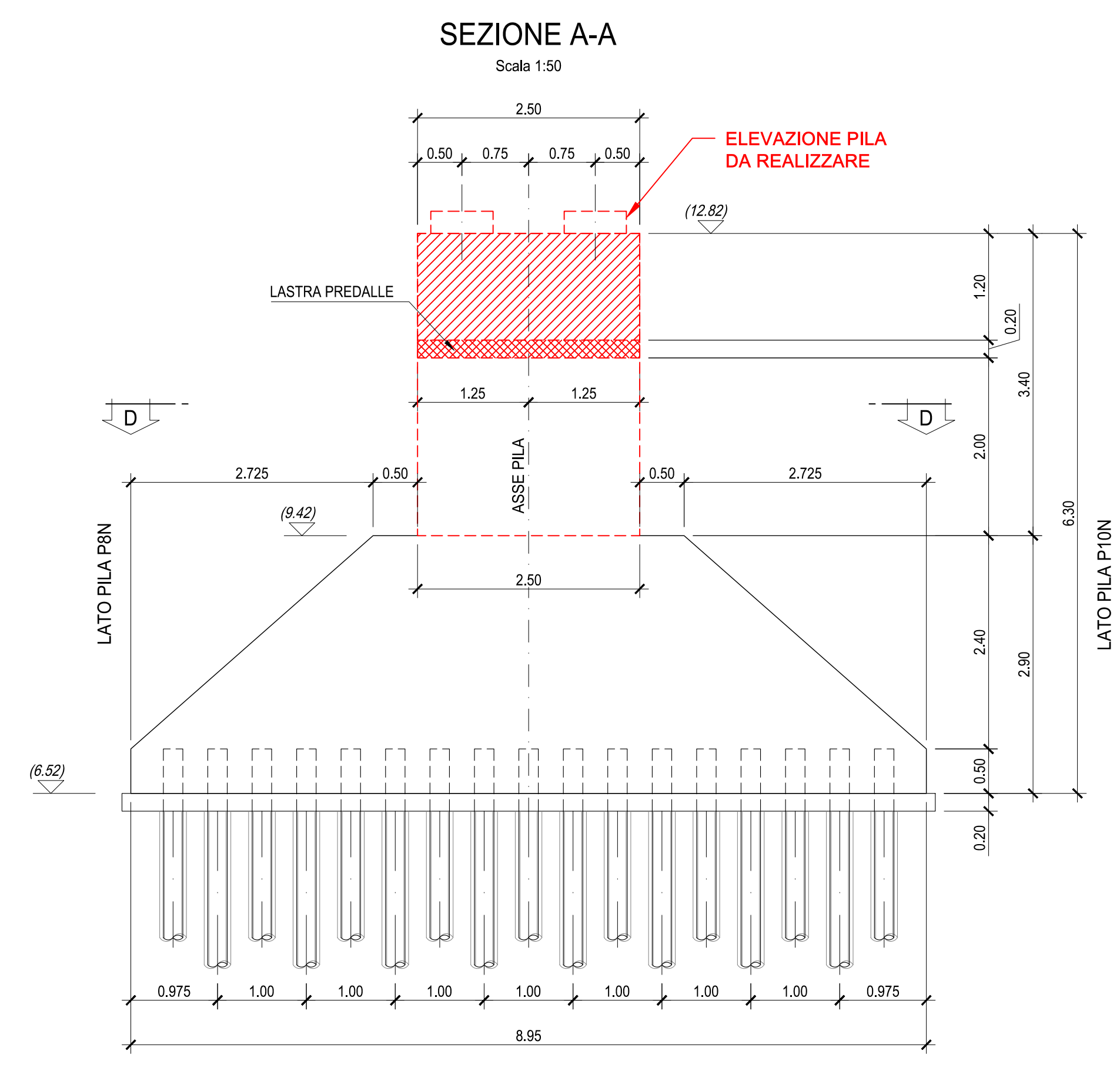


**CARATTERISTICHE DEI MATERIALI**

- TUTTI I MATERIALI DEVONO ESSERE CONFORMI AL D.M. 14.01.2008
- CALCESTRUZZO MAGRO PER SOTTOFONDO
  - CONFORME ALLA EN 206-1:2006
  - CLASSE DI RESISTENZA MINIMA A COMPRESIONE: C 12/15
  - CEMENTO ARMATO
  - CALCESTRUZZO PER GETTO IN OPERA FONDAZIONI: PILE E SPALLE, PALI DI FONDAZIONE
  - A PRESTAZIONE GARANTITA CONFORME ALLA UNI EN 206-1:2006
  - CLASSE DI RESISTENZA MINIMA A COMPRESIONE: C 25/30
  - CLASSE DI CONSISTENZA SLUMP: S4
  - CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC2(0)
  - DIMENSIONE MASSIMA DEGLI AGGREGATI: Dmax 31
  - CLASSE DI CONTENUTO IN CLORURI: Cl 0,20
  - RAPPORTO A/C MAX: 0,60
  - CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO 280 Kg/mc
  - COPRIFERRO: 60mm
  - CALCESTRUZZO PER GETTO IN OPERA ELEVAZIONI SPALLE E PILE
  - A PRESTAZIONE GARANTITA CONFORME ALLA UNI EN 206-1:2006
  - CLASSE DI RESISTENZA MINIMA A COMPRESIONE: C 28/35
  - CLASSE DI CONSISTENZA SLUMP: S4
  - CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC2(0)
  - DIMENSIONE MASSIMA DEGLI AGGREGATI: Dmax 31
  - CLASSE DI CONTENUTO IN CLORURI: Cl 0,20
  - RAPPORTO A/C MAX: 0,60
  - CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO 280 Kg/mc
  - COPRIFERRO: 50mm
  - CALCESTRUZZO PER GETTO IN OPERA SOLETTA
  - A PRESTAZIONE GARANTITA CONFORME ALLA UNI EN 206-1:2006
  - CLASSE DI RESISTENZA MINIMA A COMPRESIONE: C 30/40
  - CLASSE DI CONSISTENZA SLUMP: S4
  - CLASSE DI ESPOSIZIONE: XF3(0)
  - DIMENSIONE MASSIMA DEGLI AGGREGATI: Dmax 31
  - CLASSE DI CONTENUTO IN CLORURI: Cl 0,20
  - RAPPORTO A/C MAX: 0,50
  - CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO 320 Kg/mc
  - COPRIFERRO: 40mm
  - CONTENUTO MINIMO DI ARIA 4%
  - AGGREGATI IN ACCORDO ALLA EN 12620
  - CALCESTRUZZO PER GETTO IN OPERA TRAVERSI
  - A PRESTAZIONE GARANTITA CONFORME ALLA UNI EN 206-1:2006
  - CLASSE DI RESISTENZA MINIMA A COMPRESIONE: C 30/40
  - CLASSE DI CONSISTENZA SLUMP: S4
  - CLASSE DI ESPOSIZIONE: XF3(0)
  - DIMENSIONE MASSIMA DEGLI AGGREGATI: Dmax 31
  - CLASSE DI CONTENUTO IN CLORURI: Cl 0,20
  - RAPPORTO A/C MAX: 0,50
  - CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO 300 Kg/mc
  - COPRIFERRO: 40mm
  - CALCESTRUZZO PER TRAVI PREFABBRICATE IN C.A.P. IMPALCATI
  - A PRESTAZIONE GARANTITA CONFORME ALLA UNI EN 206-1:2006
  - CLASSE DI RESISTENZA MINIMA A COMPRESIONE: C 40/50
  - CLASSE DI CONSISTENZA SLUMP: S4
  - CLASSE DI ESPOSIZIONE: XF3(0)
  - DIMENSIONE MASSIMA DEGLI AGGREGATI: Dmax 25
  - CLASSE DI CONTENUTO IN CLORURI: Cl 0,20
  - RAPPORTO A/C MAX: 0,50
  - CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO 300 Kg/mc
  - COPRIFERRO: 40mm
  - ACCIAIO DI ARMATURA
  - ARMATURA ORDINARIA: B450C
  - ARMATURA DI PRECOMPRESIONE:
  - ACCIAIO ARMONICO in trefilo
  - Spk = 1860 MPa f<sub>yk</sub> = 1670 MPa
  - ACCIAIO IN BARRE
  - Spk = 1030 MPa f<sub>yk</sub> = 835 MPa



RELATIVAMENTE ALLA PILA 'P9N' A CAVALLETTO, SU ENTRAMBI I LATI (LATO VIADOTTO SALT E LATO OTO MELARA), RISULTANO ESEGUITI SOLO LA SOTTOFONDAZIONE E LA FONDAZIONE TRAPEZOIDALE E SONO STATI POSATI I FERRI DI ARMATURA DELL'ELEVAZIONE SENZA IL GETTO DI CLS.

- APPOGGIO N° 1 ○ APPOGGIO FISSO
- APPOGGIO N° 2 ⊕ APPOGGIO MOBILE UNIDIREZIONALE TRASVERSALE
- APPOGGIO N° 3 ⊖ APPOGGIO MOBILE UNIDIREZIONALE LONGITUDINALE
- APPOGGIO N° 4 ⊗ APPOGGIO MOBILE MULTIDIREZIONALE

NOTA BENE: LE MISURE CONTRASSEGNAE CON ASTERICO (\*) DOVRANNO ESSERE VERIFICATE IN CANTIERE

NOTA BENE: LE DIMENSIONI DEI BAGGIOLI DOVRANNO ESSERE VERIFICATE ALLA FORNITURA DEGLI APPARECCHI DI APPOGGIO

NOTA Prima del completamento della della parte strutturale, i ferri di armatura a vista saranno da ripulire a fondo con eliminazione delle parti ossidate (utilizzo di attrezzature meccaniche e sabbiatrice).

NOTA BENE: LE INIEZIONI DEI MICROPALI DOVRANNO ESSERE REALIZZATE MEDIANTE TECNICA IGU (INIEZIONE UNICA A BASSA PRESSIONE PREVIA CIANFRINATURA DEL BOCCAFORO

Parti d'opera da realizzare

NOTA Il presente elaborato, per le parti d'opera già realizzate, fa riferimento ai contenuti presenti negli elaborati di As-Built forniti dalla stazione appaltante (Ref.: V04V112STRCP0\_S)

**ANAS S.p.A.**  
 Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

**VIABILITA' DI ACCESSO ALL' HUB PORTUALE DI LA SPEZIA**  
 INTERCONNESSIONE TRA I CASELLI DELLA A-12 E IL PORTO DI LA SPEZIA  
 3° LOTTO TRA FELETTINO E IL RACCORDO AUTOSTRADALE

**PROGETTO ESECUTIVO DI STRALCIO E COMPLETAMENTO C - 3° TRATTO**

**PROGETTO ESECUTIVO GE265**

**OPERE MAGGIORI**  
 SVINCOLO DI MELARA  
 VIADOTTO RAMPA 'N'  
 CARPENTERIA PILA 'P9N' - FONDAZIONE ED ELEVAZIONE

CODICE PROGETTO	NOV. FILE	REVISIONE	SCALA
DPGE0265	0000_V04V112STRCP03_C	C	1:50 - 1:10
PROGETTO	LA. PROJ. AL PROJ.	CODICE ELAB.	
DPGE0265	E 2.0	V04V112STRCP03	

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
C	REVISIONE A SEGUITO ISTRUTTORIA ANAS	Dicembre 2021	G. Naretto	A. Rodino	D. Morgera
B	REVISIONE A SEGUITO ISTRUTTORIA ANAS	Ottobre 2021	G. Naretto	A. Rodino	D. Morgera
A	EMISSIONE	Marzo 2021	G. Naretto	A. Rodino	D. Morgera