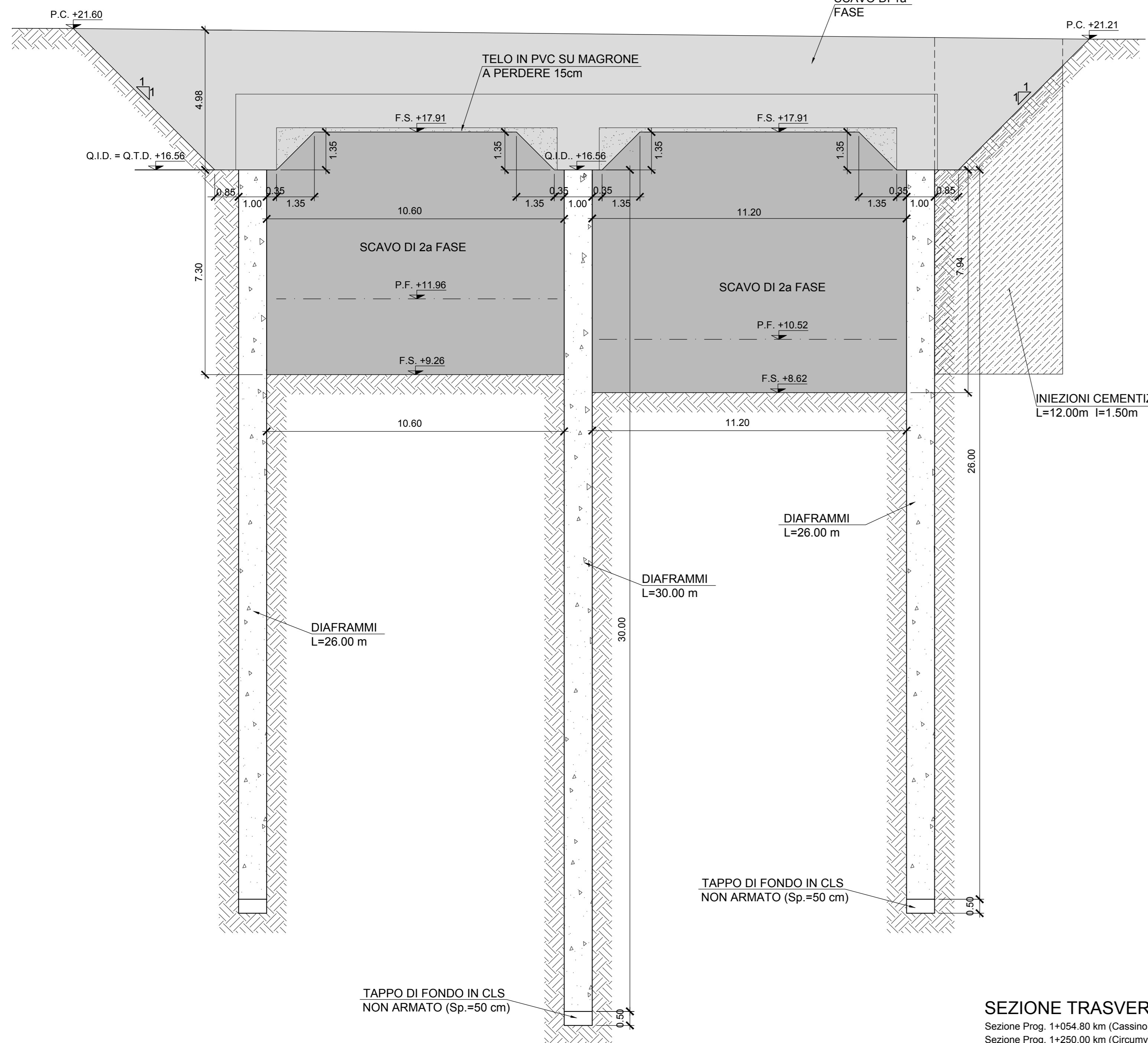


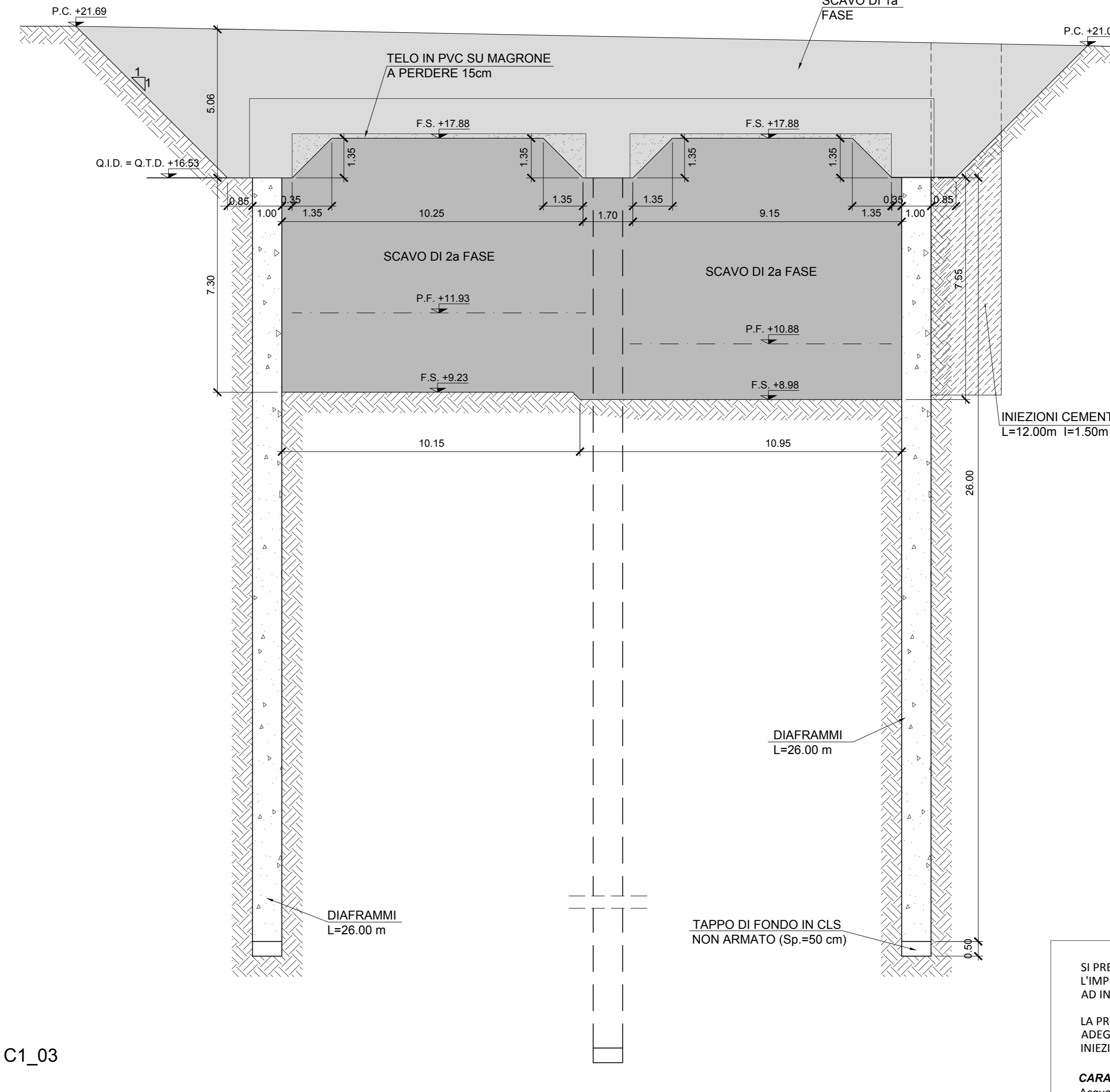
SEZIONE TRASVERSALE GALLERIA C1_01

Sezione Prog. 1+029.84 km (Cassino)
Sezione Prog. 1+225.00 km (Circumvesuviana)



SEZIONE TRASVERSALE GALLERIA C1_02

Sezione Prog. 1+050.00 km (Cassino)
Sezione Prog. 1+245.17 km (Circumvesuviana)



SEZIONE TRASVERSALE GALLERIA C1_03

Sezione Prog. 1+054.80 km (Cassino)
Sezione Prog. 1+250.00 km (Circumvesuviana)

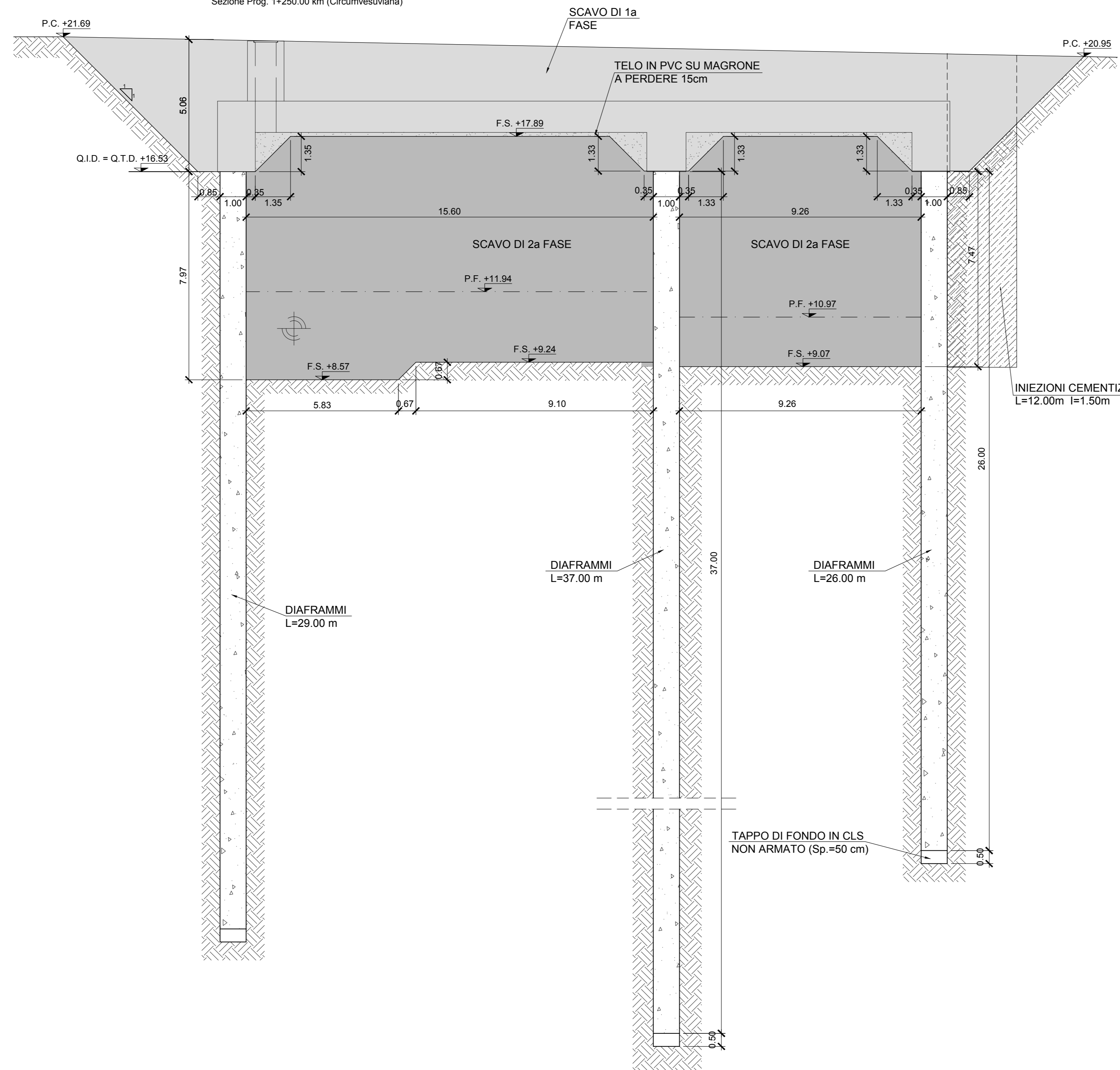


TABELLA MATERIALI

CALCESTRUZZO STRUTTURALE GA01 - SEZIONI TIPO B - P

DIAPRAMMI	C25/30
Classe di resistenza	S4-S5
Classe di lavorabilità	XC2
Classe di esposizione ambientale	25mm
Diametro massimo inerti	60 mm
Copriferro	
ALTRE STRUTTURE (OVE NON SPECIFICATE)	C25/30
Classe di resistenza	S4-S5
Classe di lavorabilità	XC2
Classe di esposizione ambientale	25mm
Diametro massimo inerti	40 mm
Copriferro	
SCALE	C28/35
Classe di resistenza	S4-S5
Classe di lavorabilità	XC2
Classe di esposizione ambientale	25mm
Diametro massimo inerti	40 mm
Copriferro	

CALCESTRUZZO STRUTTURALE GA01 - SEZIONE TIPO A

Classe di resistenza	C30/37
Classe di lavorabilità	S3-S4
Classe di esposizione ambientale	XC3
Diametro massimo inerti	25mm
Copriferro	40 mm

SPRITZ BETON

Classe di resistenza	C25/30
----------------------	--------

PACCHETTO DI IMPERMEABILIZZAZIONE

Strato di protezione TNT in PP + ACC.APE 800 g/m² min.
Guaina in PVC strutturato sp. 2 mm
Guaina in PVC liscio sp. 2 mm
Strato di compensazione TNT in PP min. 800 g/m²

ACCIAIO PER ARMATURE

Classe di resistenza	B450C
Valori limite di tensione	f _{yk} ≥ 450MPa / f _{yk} ≤ 540MPa 1.15 ≤ f _{tk} / f _{yk} ≤ 1.35

ACCIAIO PER PROFILATI METALLICI

Classe di resistenza	S275JR
----------------------	--------

MAGRONE

Classe di resistenza	C12/15
----------------------	--------

RINTERRO

Rinterro per il riempimento degli scavi provvisori eseguito con terre classificate come:
- A1, A2, A3 se provenienti da cave di prestito
- A1, A2, A3, A4 se provenienti dagli scavi

Il materiale sarà messo in opera per strati di spessore non superiore a 30 cm di classe A2 o A4 e comunque non inferiore a 50 cm.

GETTO TERMINALE CONTROPARETI

Malta antirivolo tipo Emaco

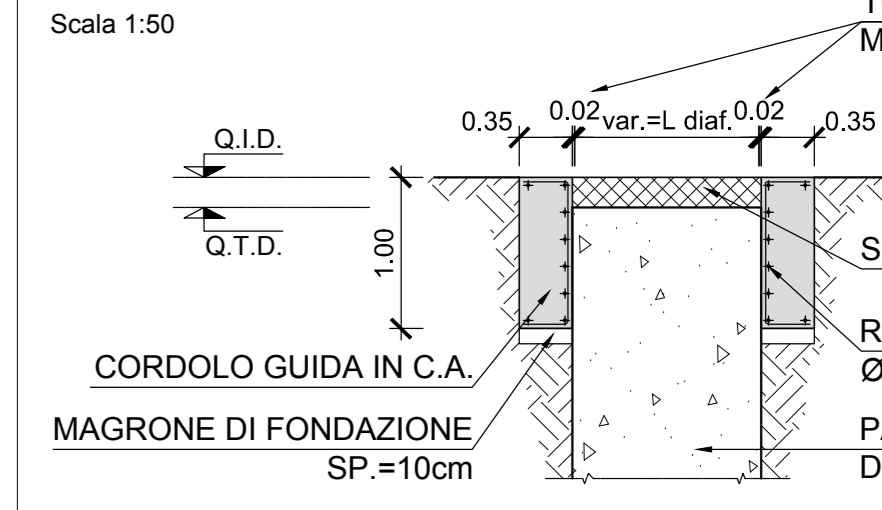
LEGENDA

Q.I.D.	QUOTA DI IMPOSTA DIAFRAMMI
Q.T.D.	QUOTA DI TESTA DIAFRAMMI

NOTE

- PER LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI STRUTTURALI SI FACCIÀ RIFERIMENTO ALLO SPECIFICO ELABORATO (IF1M.0.E.ZZ.TT.GA.00.0.0.001)
- PER LE INCIDENZE DI ARMATURA DELLE STRUTTURE SI FACCIÀ RIFERIMENTO ALLO SPECIFICO ELABORATO (IF1M.0.E.ZZ.TT.GA.00.0.0.001)
- LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN METRI SALVO DOVE ESPlicitAMENTE INDICATO
- PER LA REALIZZAZIONE DELLE OPERE DI SOSTEGNO SONO STATE CONSIDERATE LE SEGUENTI TOLLERANZE DI ESECUZIONE:
 - POSIZIONAMENTO PLANIMETRICO DEI CORDOLI GUIDA +/- 20mm
 - VERTICALITÀ DIAFRAMMA (GENERICO) 0.5%
- LE PROGRESSIVE INDICATE SONO RELATIVE AL BINARIO PARI DELLA LINEA CASSINO

PARTICOLARE CORDOLI GUIDA



SI PREVEDONO INIEZIONI DI MISCELA CEMENTIZIA REALIZZATE MEDIANTE L'IMPIEGO DI TUBI VALVOLATI DIAMETRO ESTERNO 48MM CON MANICHETTE AD INTERASSE 250MM E LUNGHEZZA VARIABILE.

LA PRESSIONE DI INIEZIONE E IL VOLUME DI INIEZIONE DELLA MISCELA VERRANNO ADEGUATAMENTE VALUTATI E SPERIMENTATI MEDIANTE UN CAMPO PROVA SU INIEZIONI DEFINITIVE.

CARATTERISTICHE GUAINA CEMENTIZIA
Acqua 100 l
Cemento (325) 50 kg
Bentonite 6 kg
Eventuale additivo
Viscosità Marsh 35"-45"

CARATTERISTICHE MISCELA CEMENTIZIA DI INIEZIONE
Rapporto cemento/acqua = 0.5
Cemento (425)
Bentonite 5 kg
Additivo accelerante di presa secondo quantitativo consigliato dal produttore
Viscosità Marsh 27"-30"

E' PREVISTO L'UTILIZZO DI MICROCEMENTI AVENTI:
Finezza (UNI EN 196/6) ≥ 8500 cm²/g
Diametro caratteristico 10<D98<=20 micron

COMMITTENTE: **RFI** RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

DIREZIONE LAVORI: **ITALFERR** GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

APPALTATORE: **salini impregilo** MANDATARIA: **ASTALDI** MANDANTE

PROGETTAZIONE: **SYSTRA** MANDATARIA: **SOTECNI** MANDANTE: **ROCKSOIL**

PROGETTO ESECUTIVO

LINEA FERROVIARIA NAPOLI - BARI, TRATTA NAPOLI-CANCELLO, IN VARIANTE TRA LE PK 0+000 E PK 15+585, INCLUSE LE OPERE ACCESSORIE, NELL'AMBITO DEGLI INTERVENTI DI CUI AL D.L. 133/2014, CONVERTITO IN LEGGE 164 / 2014

DISEGNO

GA - GALLERIE
GA01 - GALLERIA CASALNUOVO DA KM 0+550,00 A KM 2+860,21
SEZIONI TIPO C1, C2 E C DA KM 1+026,75 A KM 1+200,00
OPERE DI SOSTEGNO DEGLI SCAVI
CARPENTERIA - TAV. 3

APPALTATORE	PROGETTAZIONE
DIRETTORE TECNICO Ing. M. PANISI	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE Ing. A. CHECCHI

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	SCALA:
IF1M	00	E	ZZ	WA	GA01C0	003	C 1:50

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	EMMISSIONE	BEITNELLI	14/09/18	NARDONE	15/09/18	BELLOCCHIO	15/09/18	CASSINO	
B	EMMISSIONE PER REV.	BEITNELLI	10/09/18	NARDONE	11/09/18	BELLOCCHIO	11/09/18		
C	EMMISSIONE PER REV.	BEITNELLI	02/10/18	NARDONE	03/10/18	BELLOCCHIO	03/10/18		

File: IF1M.0.E.ZZ.WA.GA.01.C.003-C.DWG n. Elab: