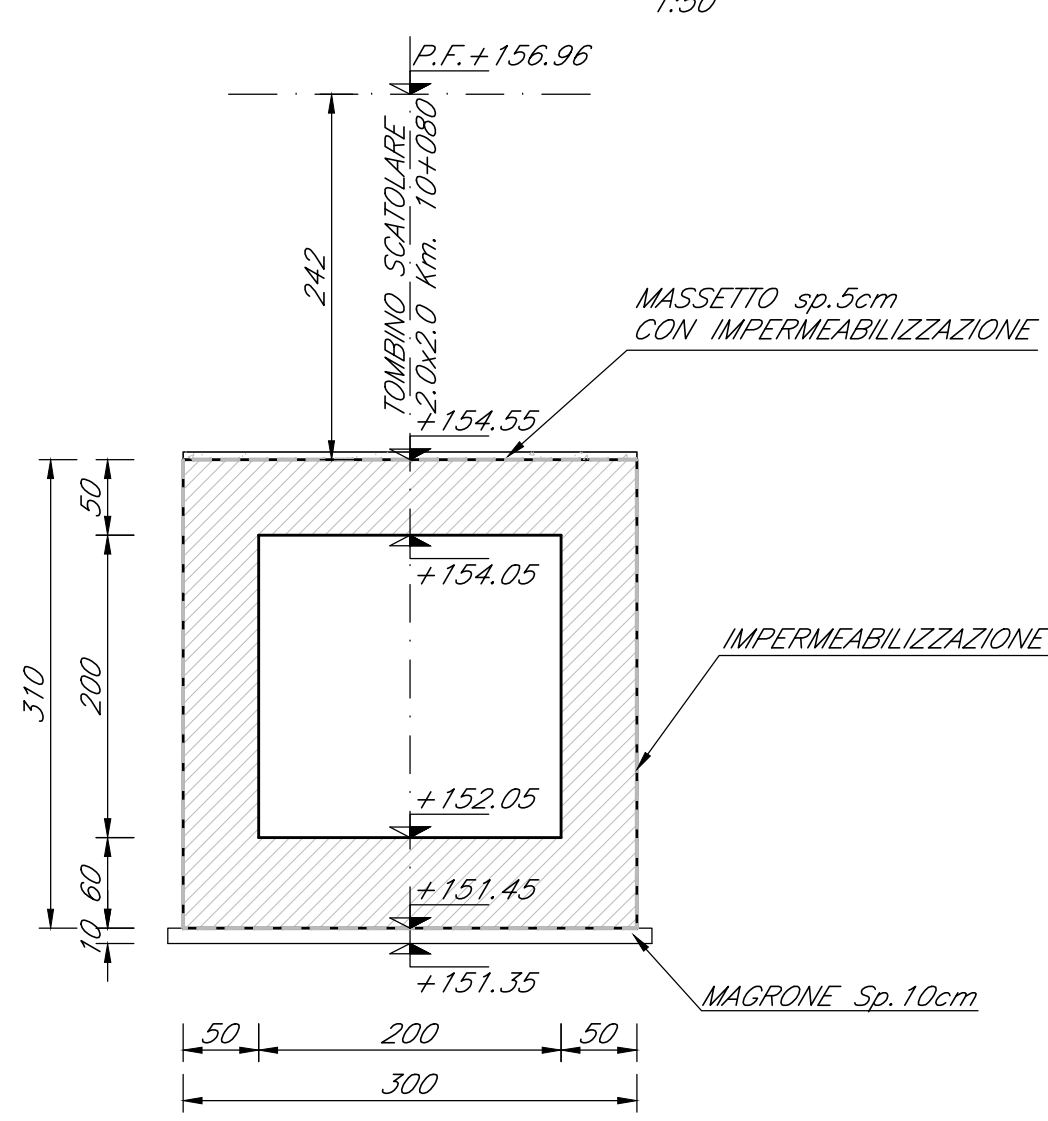
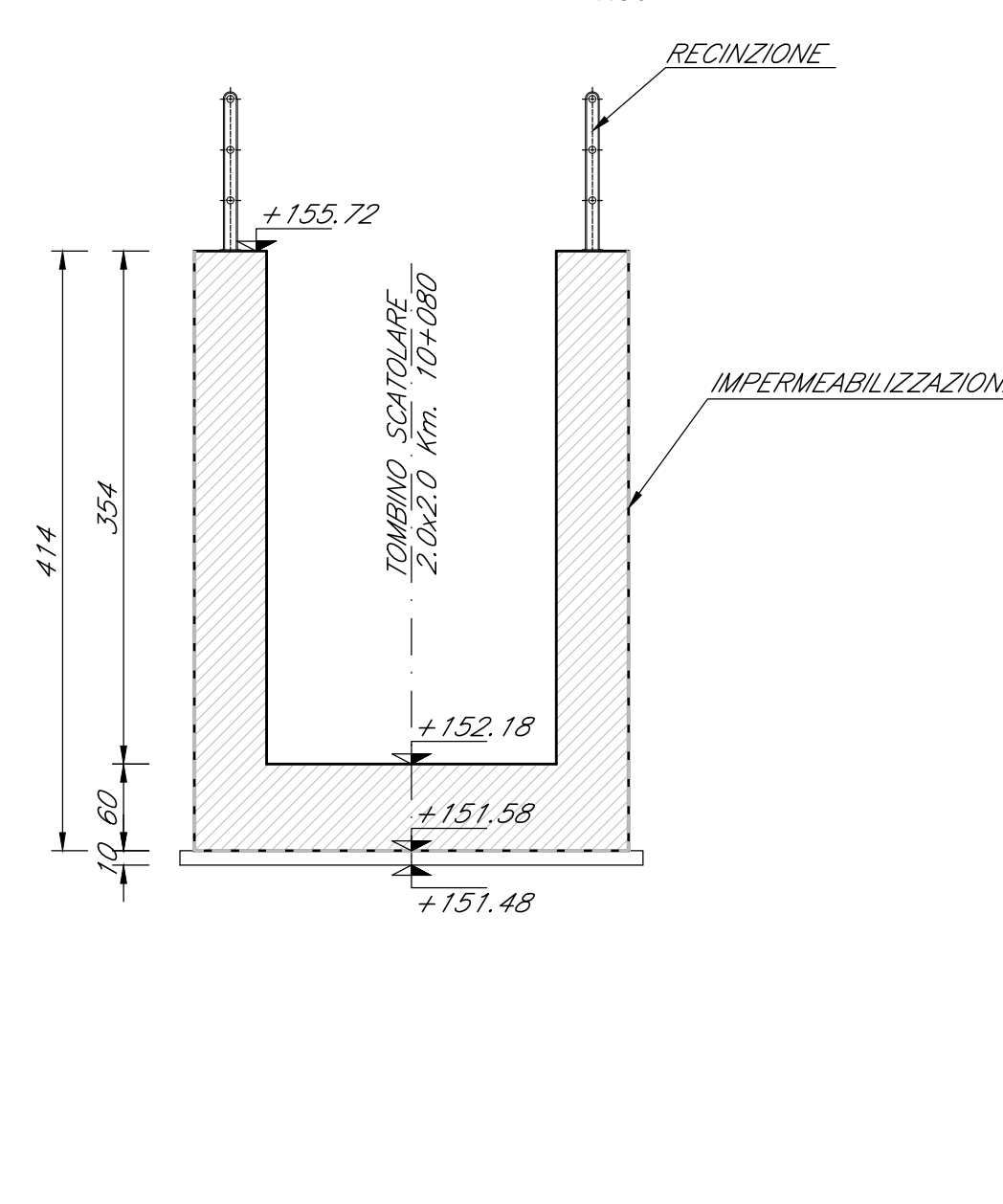


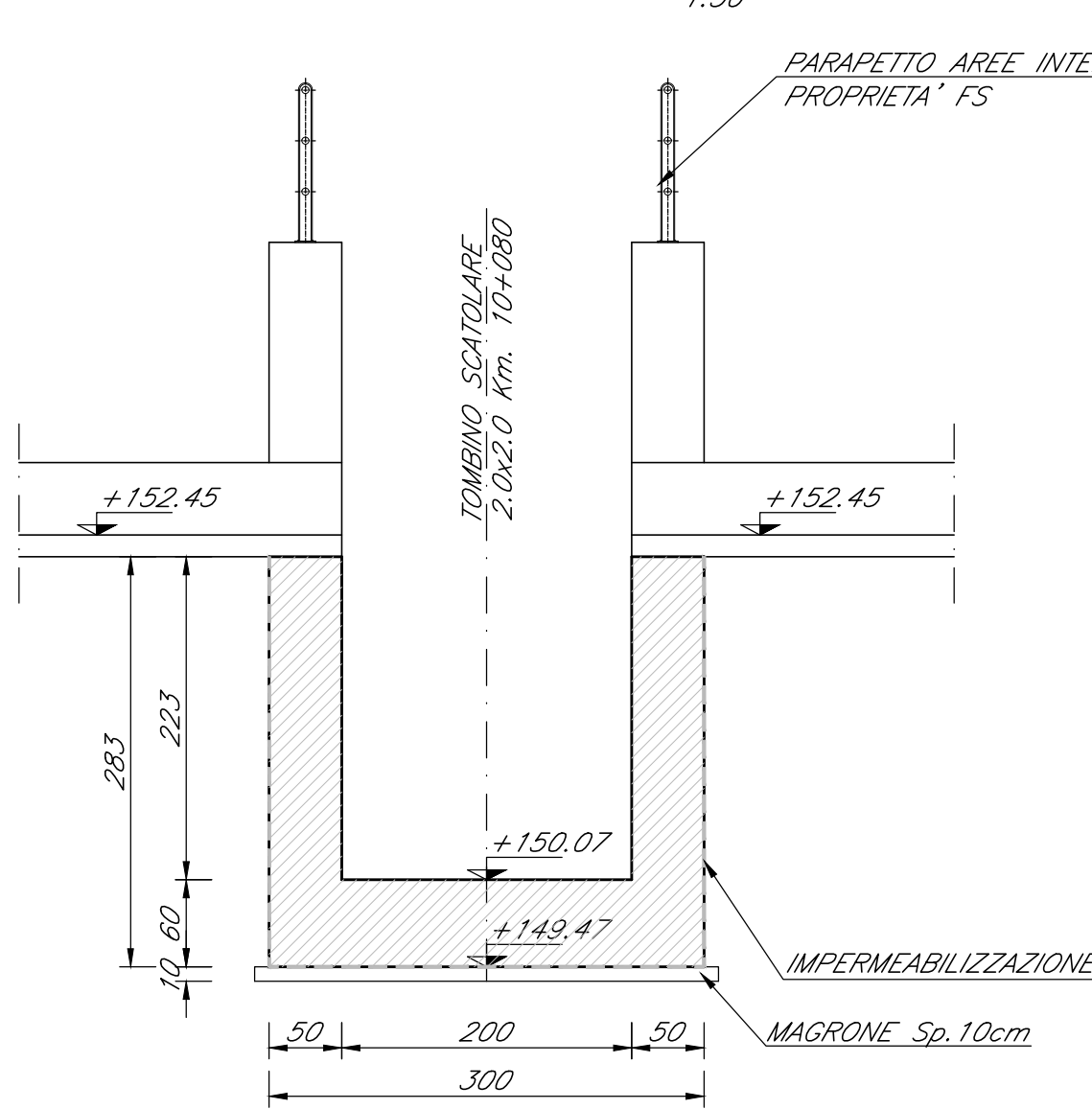
SEZIONE TRASVERSALE E-E  
1:50



SEZIONE TRASVERSALE H-H  
1:50



SEZIONE TRASVERSALE L-L  
1:50



SEZIONE TRASVERSALE M-M  
1:50

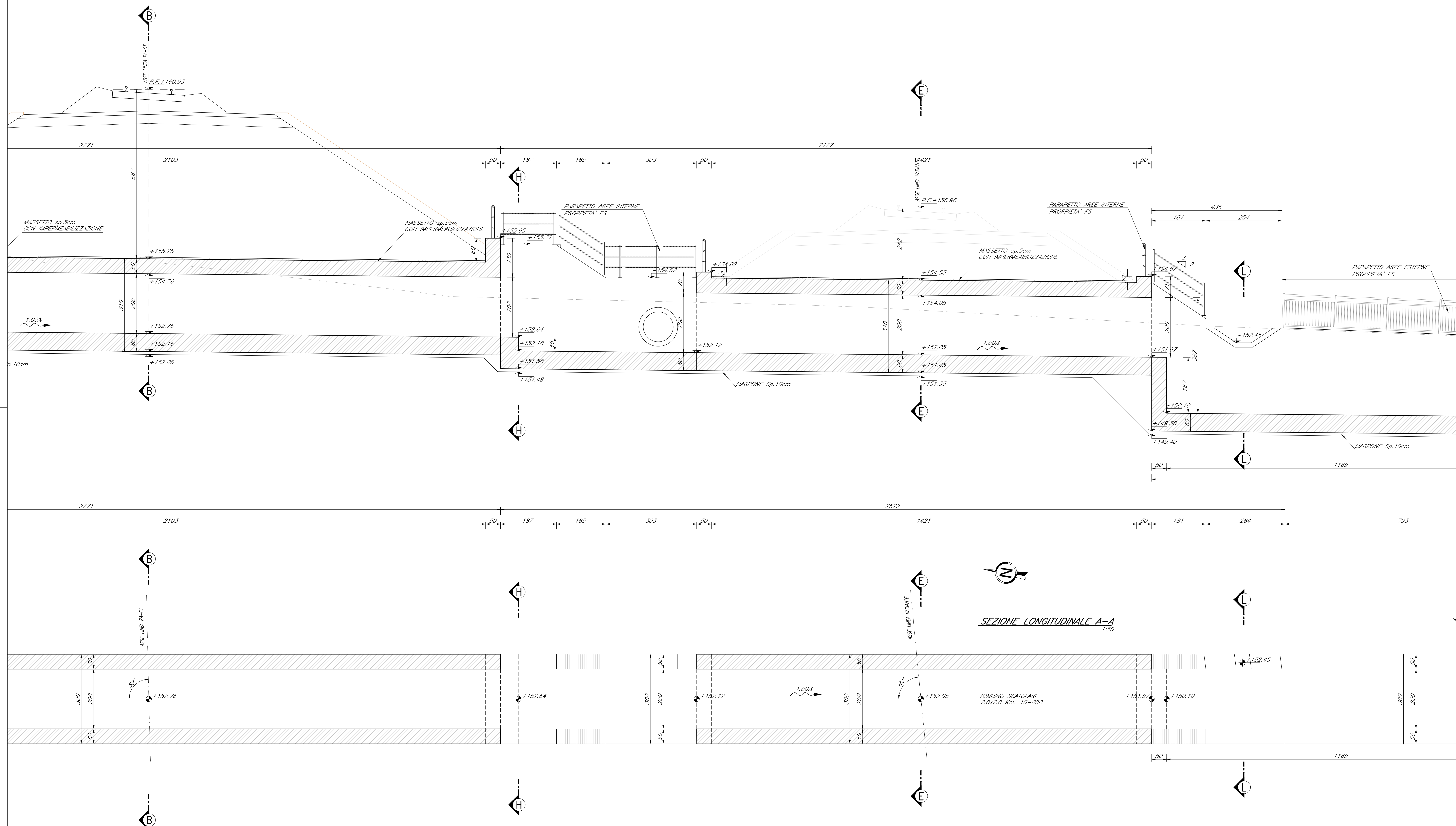
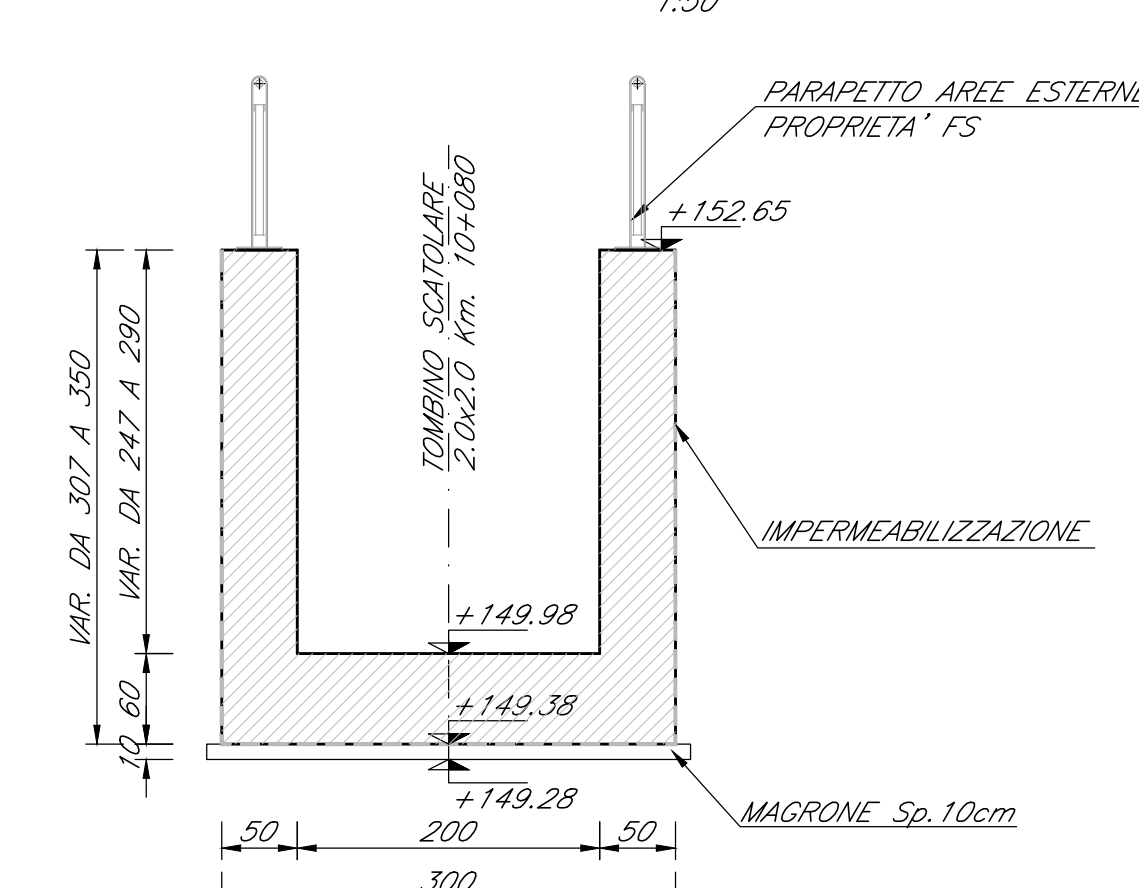


TABELLA MATERIALI							Campi d'impiego	
Tip	Esig. min (M in 300)	Classe di resistenza (M in 300)	Tip di cemento	Classe di resistenza (M in 300)	Classe di esposizione (M in 300)	Spes. part. (M in 300)		
A	1	0,45	S4-S5	CEM III/V C42,50	XC3	25	Impalcato ad Elementi in c.a. prefabbricati	
B	1	0,45	S4-S5	CEM III/V C25/30	XC3	25	Elementi prefabbricati in c.a. per strutture fuori terra	
B	3	0,55	S4-S5	CEM III/V C35/45	XC3	25	Prelesse con funzioni strutturali	
B	3	0,55	S4-S5	CEM III/V C30/37	XC3	25	Vestite prefabbricate	
B	3	0,55	S4-S5	CEM III/V C30/37	XC3	25	Prelesse senza funzioni strutturali	
B	3	0,55	S3-S4	CEM III/V C30/37	XC4	25	Canalite portante ad alte prestazioni senza funzioni strutturali	
C	1	0,50	S4-S5	CEM III/V C30/37	XC4	25	Impalcato in c.a. prelesso	
C	2	0,50	S3-S4	CEM III/V C25/30	XC4	25	Solette in c.a. gettate in opera in elevazione	
C	2	0,50	S3-S4	CEM III/V C30/37	XC4	25	Pila e solette	
C	2	0,50	S3-S4	CEM III/V C30/37	XC4	25	Impalcato in c.a. in elevazione	
C	2	0,50	S3-S4	CEM III/V C30/37	XC4	25	Tombini a struttura scatolare e circolare	
D	1	0,50	S3-S4	CEM III/V C30/37	XC4	25	Muri di contenimento/retene	
D	2	0,40	S3-S4	CEM III/V C25/30	XC2	25	Solette di fondazione	
D	2	0,50	S3-S4	CEM III/V C30/37	XC4	25	Fondazioni armate	
D	2	0,50	S3-S4	CEM III/V C30/37	XC4	25	Canali di fondazione barriere antirumore	
D	3	0,40	S3-S4	CEM III/V C25/30	XC2	40	Fondazioni non armate (piloti, sottopile, ecc...)	
D	3	0,40	S3-S4	CEM III/V C25/30	XC2	25	Canalite, canaline e cordoli	
H	1	0,40	S4-S5	CEM III/V C25/30	XC2	32	Pila (a parete e opere di sostegno), diaframmi e relativi cordoli di collegamento gettati in opera	
H	2	0,40	S4-S5	CEM III/V C25/30	XC2	32	Pila/diaframmi di fondazione gettati in opera	
H	2	0,40	S4-S5	CEM III/V C12/15	XD	32	Magone di riempimento e isolamento	

ACCAIO	
ACCAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTROSALDATE	B450C f <sub>yk</sub> ≥ 450MPa f <sub>yk</sub> / f <sub>yk</sub> / f <sub>yk</sub> = 1,35
ACCAIO PER PROFILI ED ELEMENTI SALDATI	Tredici #20 f <sub>yk</sub> 1880 MPa - f <sub>yk</sub> (1) 1670 MPa a traverso
ACCAIO PER PROFILI ED LAMINATI	S355J2 secondo UNI EN 10025
ACCAIO PER PROFILI ED ELEMENTI SALDATI	S355J2 secondo UNI EN 10025
BULLONI PER UNIONI A TAGLIO	M16 Classe 8.8; DADO Classe 8
BULLONI PER UNIONI AD ATRITTO	M16 Classe 10.9; DADO Classe 10
SALDATURE	In accordo con situazione FS 44/5
PIOLI	Acciaio S235 J2C3 + C450 f <sub>yk</sub> /f <sub>yk</sub> / f <sub>yk</sub> / f <sub>yk</sub> = 1,35 f <sub>yk</sub> ≥ 450 MPa Maggiore di 12T Strazione : 50% Composizione Chimica C:0,18; Mn:0,9; S:0,04; P:0,05

PRESCRIZIONI	
COPRIFERRO NETTO	
- PALI DI FONDAZIONE E PER PARATE, DIAFRAMMI	s=60 mm
- SOLETTE DI FONDAZIONE, FONDAZIONI ARMATE E NON ARMATE	s=40 mm
- OPERE IN ELEVAZIONE IN VISTA (PILE, SPIALE, BAZZOLI, PULVINO)	s=40 mm
- OPERE IN ELEVAZIONE CON SUPERFICIE INTERRATE O NON ISPEZIONABILI	s=40 mm
- SOLETTE DA FONTE - ESTERNOSSO	s=35 mm
- SOLETTE DA FONTE - INTERNOSSO (GETTO IN OPERA)	s=35 mm
- SOLETTE DA FONTE - INTERNOSSO (GETTO SU PREALLES)	s=20 mm
- IMPALCATI - SERRATURA ORDINARIA	s=40 mm
- IMPALCATI IN C.A.P. - CAVI PRE-TESI	s=mm(3/4/5/6/8; 50mm)
- PREALLES CON FUNZIONI STRUTTURALI	s=25 mm
- VELETE	s=30 mm
- PREALLES SENZA FUNZIONI STRUTTURALI	s=mm(3/4/5/6/8; 20mm)
- CUNETTE, CANALLETTE E CORDOLI	s=40 mm

NOTE

- PER LA ZONA DI TRANSIZIONE VEDERE ELABORATO RS25207800000001\_A
- PER DETTAGLI IMPERMEABILIZZAZIONE E DETTAGLI COSTRUTTIVI VEDERE ELABORATO RS25207800000001\_A
- PER LE INCIDENZE DELLE ARMATURE VEDERE ELABORATO RS25207800000001\_A
- PER I MURI ANZIANI E PER LA PARTE NON COPERTA DAL TERRENO SI PREVEDE UN INVESTIMENTO IN PIETRA LOCALE Sp. 3cm
- PER DETTAGLI STRALCI VEDERE ELABORATO RS25207800000002\_B
- PER I DETTAGLI DRAULICI VEDERE ELABORATO SPECIFICO

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

PROGETTAZIONE:  
**ITALFERR**  
 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO  
 NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO - CATANIA

U.O. INFRASTRUTTURE SUD

PROGETTO DEFINITIVO

TRATTA DITTAINO - CATENANUOVA

TOMBINI IDRAULICI

IN39A B C E - Tombino alla pk 18+230  
 Carpentaria con stralco planimetrico Tav. 2 di 3

SCALA:  
**VARIE**

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERAZIONE	DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS3E	50	D	78	BZ	1N3900	002	A	

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autore
A	Emissione definitiva	31/05/2019	30/06/2019	[Firma]	30/06/2019	[Firma]	30/06/2019	D. Tiberti

File: K38150078829390002A.dwg n. Elab.: 680