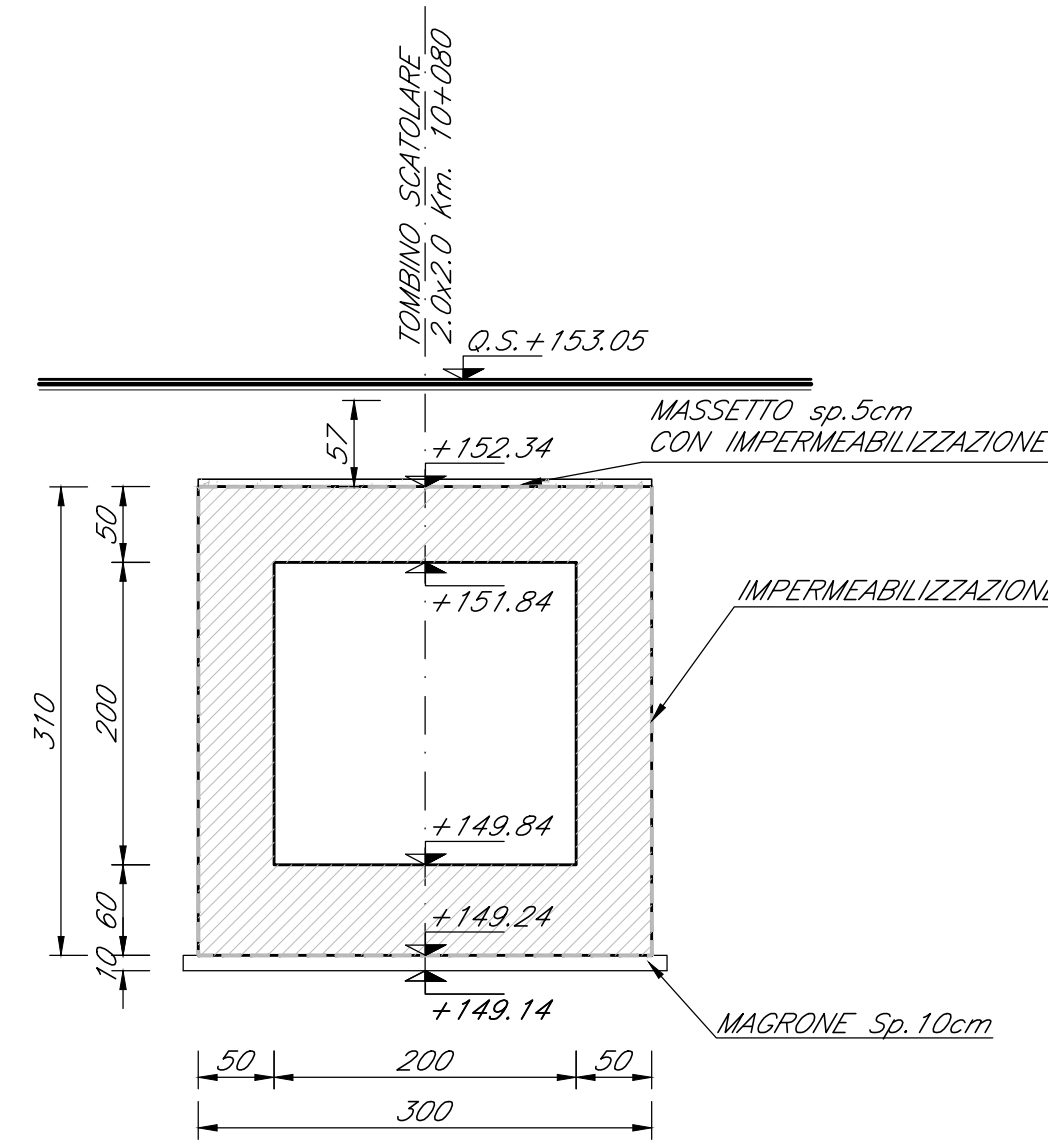
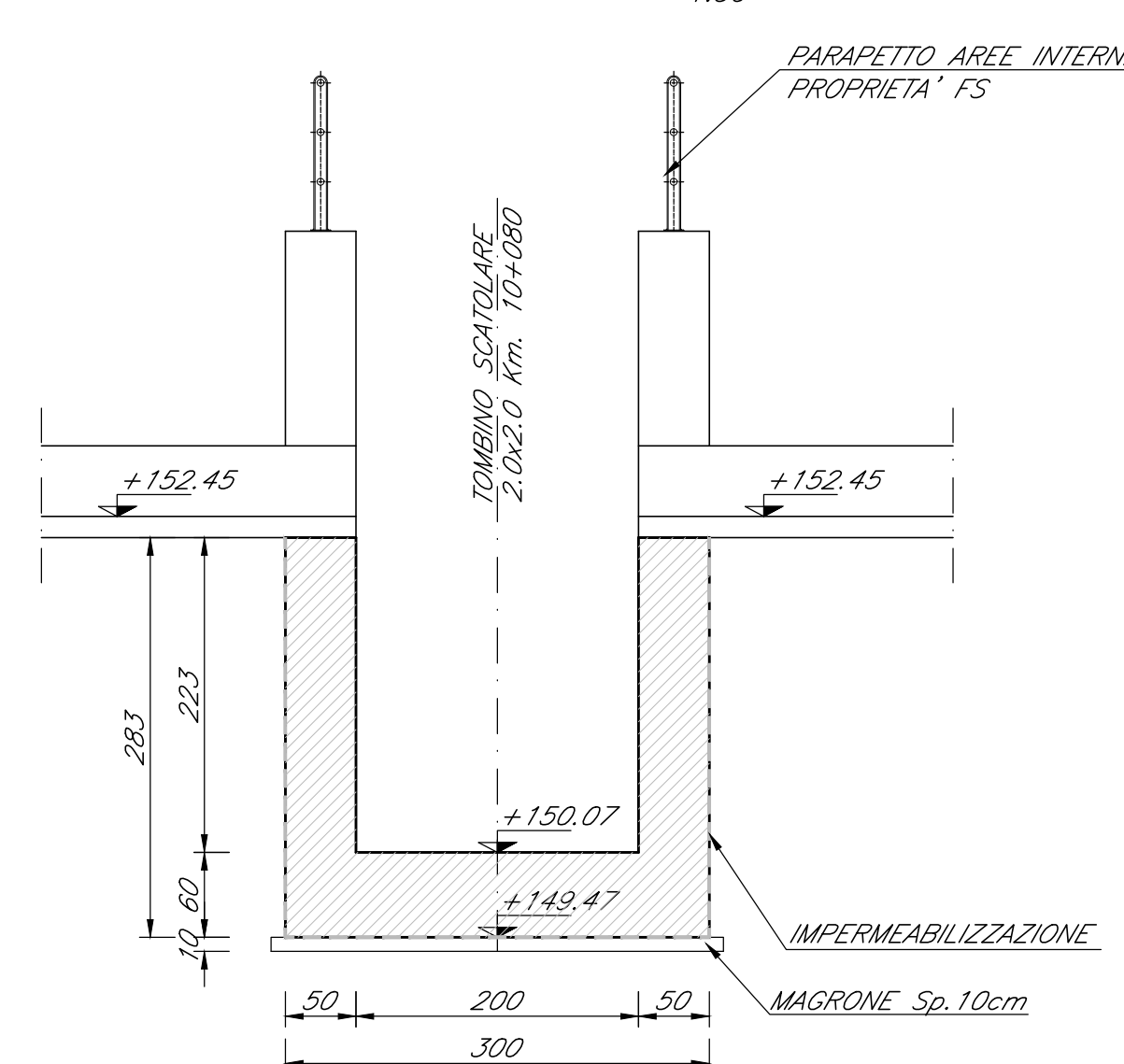


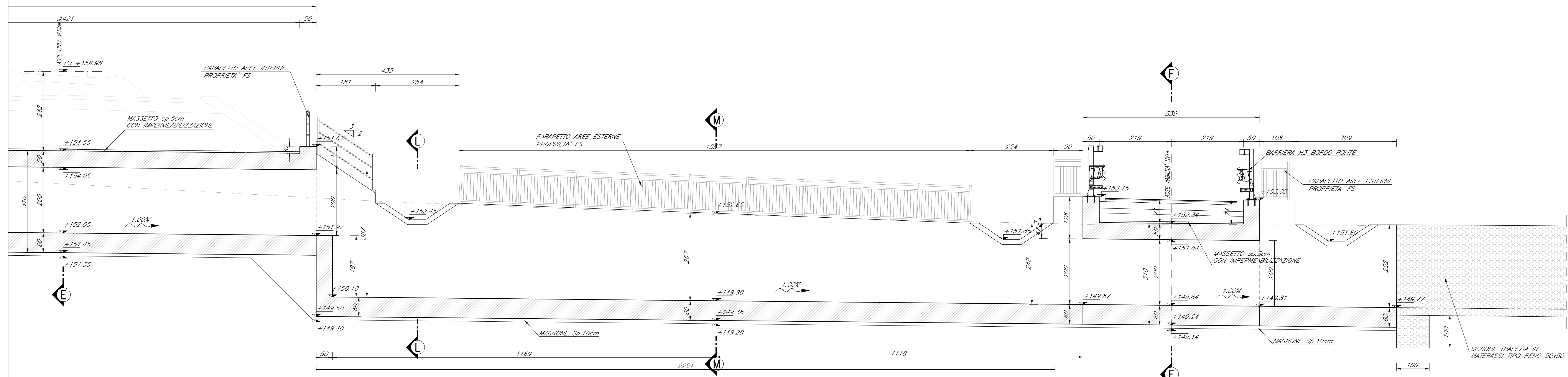
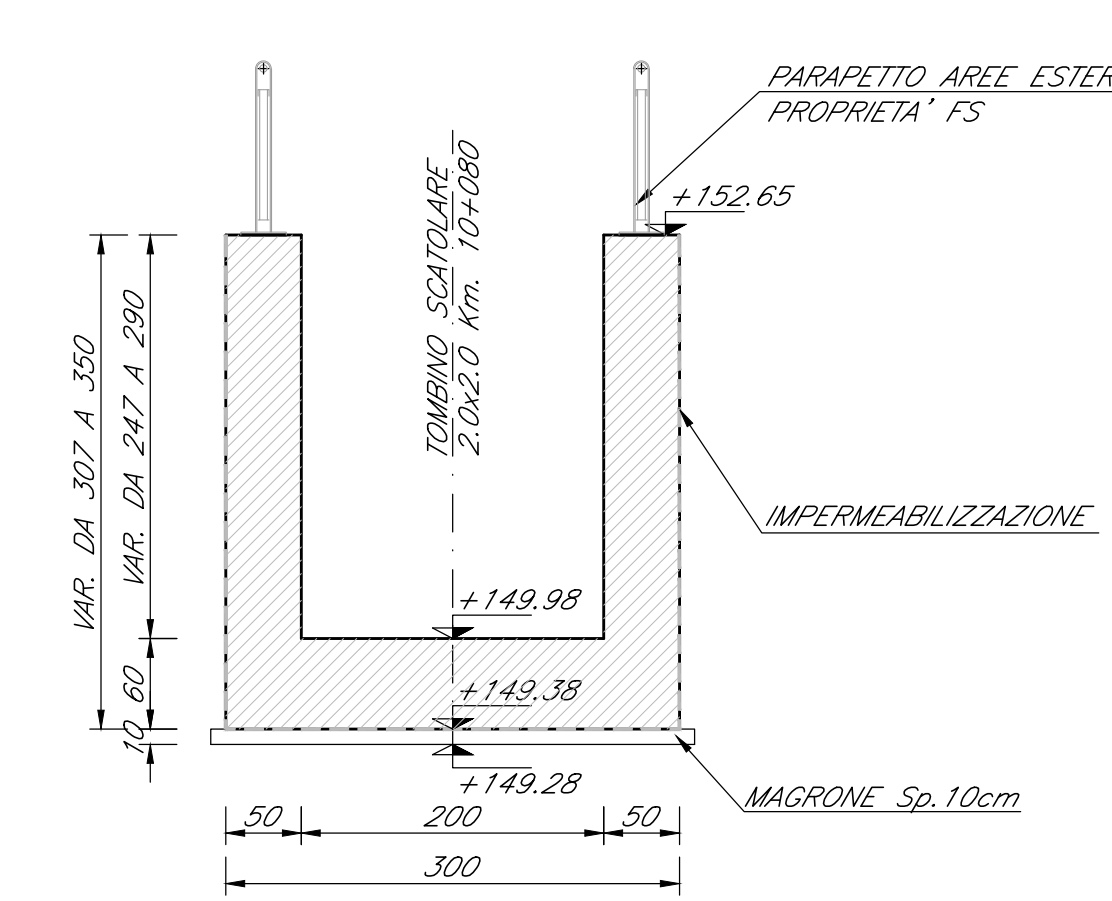
SEZIONE TRASVERSALE F-F
1:50



SEZIONE TRASVERSALE L-L
1:50



SEZIONE TRASVERSALE M-M
1:50



SEZIONE LONGITUDINALE A-A
1:50

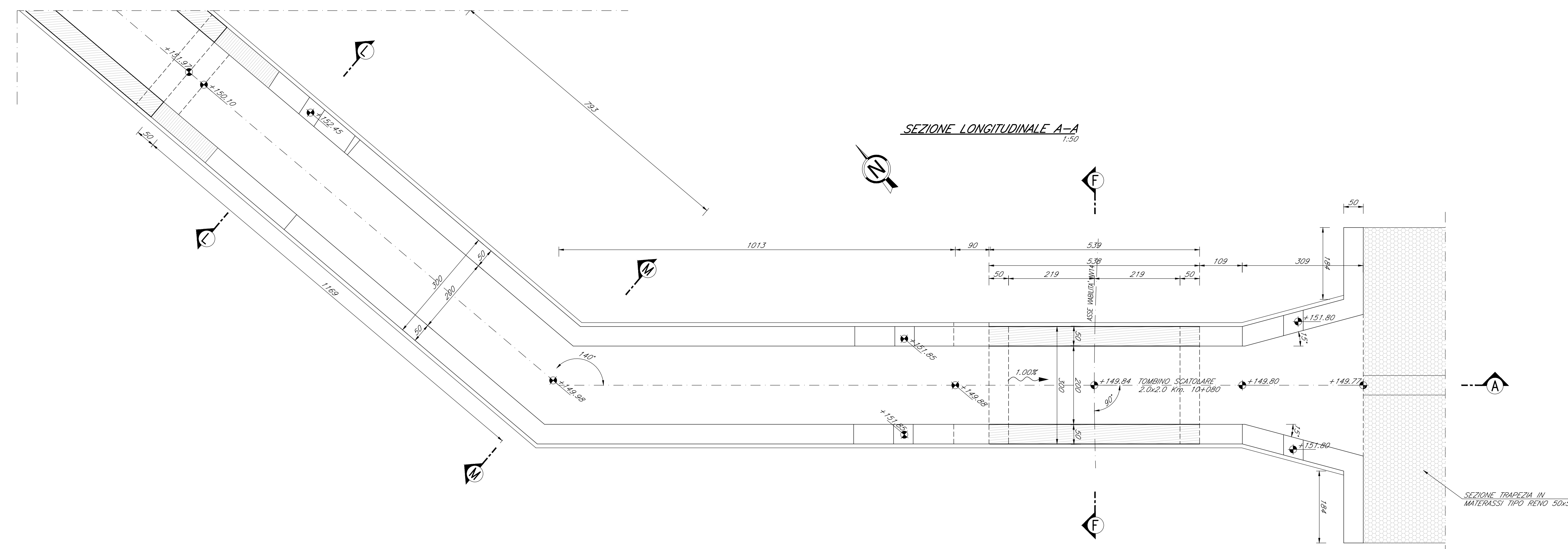


TABELLA MATERIALI

Sp. n°	Spessore (mm in cm)	Classe di resistenza	Tip. di cemento	Classe di resistenza a trazione (N/mm²)	Classe di esposizione ambientale (N.M. DI 388)	Sp. n°	Sp. (mm)	Comp. di Impieghi
A	1	0,45	54-55	CEM IV/C	C35/50	XC3	20	- Impalcati ed Elementi in c.a.p. prefabbricati
B	1	0,45	54-55	CEM IV/C	C25/35	XC3	25	- Elementi prefabbricati in c.a. per strutture fuori terra
C	3	0,50	54-55	CEM IV/C	C35/50	XC3	20	- Prefabbricati con funzioni strutturali
D	3	0,55	54-55	CEM IV/C	C35/50	XC3	20	- Prefabbricati senza funzioni strutturali
E	3	0,55	53-54	CEM IV/C	C30/37	XC1	25	- Concrete prefabbricati ed altri elementi prefabbricati senza funzioni strutturali
F	1	0,50	54-55	CEM IV/C	C30/37	XC4	25	- Impalcati in c.a. prefabbricati
G	2	0,50	53-54	CEM IV/C	C30/37	XC4	25	- Solette in c.a. gettate in opera in elevazione
H	1	0,55	53-54	CEM IV/C	C30/37	XC1	25	- Impalcati in c.a. prefabbricati
I	1	0,50	53-54	CEM IV/C	C25/30	XC2	25	- Solette in c.a. gettate in opera in elevazione
J	2	0,40	53-54	CEM IV/C	C25/30	XC2	25	- Solette di fondazione
K	2	0,50	53-54	CEM IV/C	C30/37	XC4	25	- Contri di fondazione barometrie antirumore
L	3	0,40	53-54	CEM IV/C	C25/30	XC2	40	- Fondazioni non armate (piloti, sottopile, ecc.)
M	4	0,40	53-54	CEM IV/C	C25/30	XC2	25	- Cunelette, canalette e cordoli
N	1	0,40	54-55	CEM IV/C	C35/50	XC2	32	- Pilati (a parete e opere di sostegno), diaframmi e relativi cordoli di collegamento gettati in opera
O	2	0,40	54-55	CEM IV/C	C25/30	XC2	32	- Pilati/diaframmi di fondazione gettati in opera
P	1	---	---	---	C12/15	XD	---	- Magone di riempimento e isolamento

ACCIAIO

ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTRICALDATE: B450C f_{yk} ≥ 450N/mm² f_{yk} ≥ 540N/mm² f_{yk} ≥ 570N/mm² f_{yk} ≥ 600N/mm² f_{yk} ≥ 635N/mm² f_{yk} ≥ 660N/mm² f_{yk} ≥ 690N/mm² f_{yk} ≥ 725N/mm² f_{yk} ≥ 760N/mm² f_{yk} ≥ 795N/mm² f_{yk} ≥ 830N/mm² f_{yk} ≥ 865N/mm² f_{yk} ≥ 900N/mm² f_{yk} ≥ 935N/mm² f_{yk} ≥ 970N/mm² f_{yk} ≥ 1005N/mm² f_{yk} ≥ 1040N/mm² f_{yk} ≥ 1075N/mm² f_{yk} ≥ 1110N/mm² f_{yk} ≥ 1145N/mm² f_{yk} ≥ 1180N/mm² f_{yk} ≥ 1215N/mm² f_{yk} ≥ 1250N/mm² f_{yk} ≥ 1285N/mm² f_{yk} ≥ 1320N/mm² f_{yk} ≥ 1355N/mm² f_{yk} ≥ 1390N/mm² f_{yk} ≥ 1425N/mm² f_{yk} ≥ 1460N/mm² f_{yk} ≥ 1495N/mm² f_{yk} ≥ 1530N/mm² f_{yk} ≥ 1565N/mm² f_{yk} ≥ 1600N/mm² f_{yk} ≥ 1635N/mm² f_{yk} ≥ 1670N/mm² f_{yk} ≥ 1705N/mm² f_{yk} ≥ 1740N/mm² f_{yk} ≥ 1775N/mm² f_{yk} ≥ 1810N/mm² f_{yk} ≥ 1845N/mm² f_{yk} ≥ 1880N/mm² f_{yk} ≥ 1915N/mm² f_{yk} ≥ 1950N/mm² f_{yk} ≥ 1985N/mm² f_{yk} ≥ 2020N/mm² f_{yk} ≥ 2055N/mm² f_{yk} ≥ 2090N/mm² f_{yk} ≥ 2125N/mm² f_{yk} ≥ 2160N/mm² f_{yk} ≥ 2195N/mm² f_{yk} ≥ 2230N/mm² f_{yk} ≥ 2265N/mm² f_{yk} ≥ 2300N/mm² f_{yk} ≥ 2335N/mm² f_{yk} ≥ 2370N/mm² f_{yk} ≥ 2405N/mm² f_{yk} ≥ 2440N/mm² f_{yk} ≥ 2475N/mm² f_{yk} ≥ 2510N/mm² f_{yk} ≥ 2545N/mm² f_{yk} ≥ 2580N/mm² f_{yk} ≥ 2615N/mm² f_{yk} ≥ 2650N/mm² f_{yk} ≥ 2685N/mm² f_{yk} ≥ 2720N/mm² f_{yk} ≥ 2755N/mm² f_{yk} ≥ 2790N/mm² f_{yk} ≥ 2825N/mm² f_{yk} ≥ 2860N/mm² f_{yk} ≥ 2895N/mm² f_{yk} ≥ 2930N/mm² f_{yk} ≥ 2965N/mm² f_{yk} ≥ 3000N/mm² f_{yk} ≥ 3035N/mm² f_{yk} ≥ 3070N/mm² f_{yk} ≥ 3105N/mm² f_{yk} ≥ 3140N/mm² f_{yk} ≥ 3175N/mm² f_{yk} ≥ 3210N/mm² f_{yk} ≥ 3245N/mm² f_{yk} ≥ 3280N/mm² f_{yk} ≥ 3315N/mm² f_{yk} ≥ 3350N/mm² f_{yk} ≥ 3385N/mm² f_{yk} ≥ 3420N/mm² f_{yk} ≥ 3455N/mm² f_{yk} ≥ 3490N/mm² f_{yk} ≥ 3525N/mm² f_{yk} ≥ 3560N/mm² f_{yk} ≥ 3595N/mm² f_{yk} ≥ 3630N/mm² f_{yk} ≥ 3665N/mm² f_{yk} ≥ 3700N/mm² f_{yk} ≥ 3735N/mm² f_{yk} ≥ 3770N/mm² f_{yk} ≥ 3805N/mm² f_{yk} ≥ 3840N/mm² f_{yk} ≥ 3875N/mm² f_{yk} ≥ 3910N/mm² f_{yk} ≥ 3945N/mm² f_{yk} ≥ 3980N/mm² f_{yk} ≥ 4015N/mm² f_{yk} ≥ 4050N/mm² f_{yk} ≥ 4085N/mm² f_{yk} ≥ 4120N/mm² f_{yk} ≥ 4155N/mm² f_{yk} ≥ 4190N/mm² f_{yk} ≥ 4225N/mm² f_{yk} ≥ 4260N/mm² f_{yk} ≥ 4295N/mm² f_{yk} ≥ 4330N/mm² f_{yk} ≥ 4365N/mm² f_{yk} ≥ 4400N/mm² f_{yk} ≥ 4435N/mm² f_{yk} ≥ 4470N/mm² f_{yk} ≥ 4505N/mm² f_{yk} ≥ 4540N/mm² f_{yk} ≥ 4575N/mm² f_{yk} ≥ 4610N/mm² f_{yk} ≥ 4645N/mm² f_{yk} ≥ 4680N/mm² f_{yk} ≥ 4715N/mm² f_{yk} ≥ 4750N/mm² f_{yk} ≥ 4785N/mm² f_{yk} ≥ 4820N/mm² f_{yk} ≥ 4855N/mm² f_{yk} ≥ 4890N/mm² f_{yk} ≥ 4925N/mm² f_{yk} ≥ 4960N/mm² f_{yk} ≥ 4995N/mm² f_{yk} ≥ 5030N/mm² f_{yk} ≥ 5065N/mm² f_{yk} ≥ 5100N/mm² f_{yk} ≥ 5135N/mm² f_{yk} ≥ 5170N/mm² f_{yk} ≥ 5205N/mm² f_{yk} ≥ 5240N/mm² f_{yk} ≥ 5275N/mm² f_{yk} ≥ 5310N/mm² f_{yk} ≥ 5345N/mm² f_{yk} ≥ 5380N/mm² f_{yk} ≥ 5415N/mm² f_{yk} ≥ 5450N/mm² f_{yk} ≥ 5485N/mm² f_{yk} ≥ 5520N/mm² f_{yk} ≥ 5555N/mm² f_{yk} ≥ 5590N/mm² f_{yk} ≥ 5625N/mm² f_{yk} ≥ 5660N/mm² f_{yk} ≥ 5695N/mm² f_{yk} ≥ 5730N/mm² f_{yk} ≥ 5765N/mm² f_{yk} ≥ 5800N/mm² f_{yk} ≥ 5835N/mm² f_{yk} ≥ 5870N/mm² f_{yk} ≥ 5905N/mm² f_{yk} ≥ 5940N/mm² f_{yk} ≥ 5975N/mm² f_{yk} ≥ 6010N/mm² f_{yk} ≥ 6045N/mm² f_{yk} ≥ 6080N/mm² f_{yk} ≥ 6115N/mm² f_{yk} ≥ 6150N/mm² f_{yk} ≥ 6185N/mm² f_{yk} ≥ 6220N/mm² f_{yk} ≥ 6255N/mm² f_{yk} ≥ 6290N/mm² f_{yk} ≥ 6325N/mm² f_{yk} ≥ 6360N/mm² f_{yk} ≥ 6395N/mm² f_{yk} ≥ 6430N/mm² f_{yk} ≥ 6465N/mm² f_{yk} ≥ 6500N/mm² f_{yk} ≥ 6535N/mm² f_{yk} ≥ 6570N/mm² f_{yk} ≥ 6605N/mm² f_{yk} ≥ 6640N/mm² f_{yk} ≥ 6675N/mm² f_{yk} ≥ 6710N/mm² f_{yk} ≥ 6745N/mm² f_{yk} ≥ 6780N/mm² f_{yk} ≥ 6815N/mm² f_{yk} ≥ 6850N/mm² f_{yk} ≥ 6885N/mm² f_{yk} ≥ 6920N/mm² f_{yk} ≥ 6955N/mm² f_{yk} ≥ 6990N/mm² f_{yk} ≥ 7025N/mm² f_{yk} ≥ 7060N/mm² f_{yk} ≥ 7095N/mm² f_{yk} ≥ 7130N/mm² f_{yk} ≥ 7165N/mm² f_{yk} ≥ 7200N/mm² f_{yk} ≥ 7235N/mm² f_{yk} ≥ 7270N/mm² f_{yk} ≥ 7305N/mm² f_{yk} ≥ 7340N/mm² f_{yk} ≥ 7375N/mm² f_{yk} ≥ 7410N/mm² f_{yk} ≥ 7445N/mm² f_{yk} ≥ 7480N/mm² f_{yk} ≥ 7515N/mm² f_{yk} ≥ 7550N/mm² f_{yk} ≥ 7585N/mm² f_{yk} ≥ 7620N/mm² f_{yk} ≥ 7655N/mm² f_{yk} ≥ 7690N/mm² f_{yk} ≥ 7725N/mm² f_{yk} ≥ 7760N/mm² f_{yk} ≥ 7795N/mm² f_{yk} ≥ 7830N/mm² f_{yk} ≥ 7865N/mm² f_{yk} ≥ 7900N/mm² f_{yk} ≥ 7935N/mm² f_{yk} ≥ 7970N/mm² f_{yk} ≥ 8005N/mm² f_{yk} ≥ 8040N/mm² f_{yk} ≥ 8075N/mm² f_{yk} ≥ 8110N/mm² f_{yk} ≥ 8145N/mm² f_{yk} ≥ 8180N/mm² f_{yk} ≥ 8215N/mm² f_{yk} ≥ 8250N/mm² f_{yk} ≥ 8285N/mm² f_{yk} ≥ 8320N/mm² f_{yk} ≥ 8355N/mm² f_{yk} ≥ 8390N/mm² f_{yk} ≥ 8425N/mm² f_{yk} ≥ 8460N/mm² f_{yk} ≥ 8495N/mm² f_{yk} ≥ 8530N/mm² f_{yk} ≥ 8565N/mm² f_{yk} ≥ 8600N/mm² f_{yk} ≥ 8635N/mm² f_{yk} ≥ 8670N/mm² f_{yk} ≥ 8705N/mm² f_{yk} ≥ 8740N/mm² f_{yk} ≥ 8775N/mm² f_{yk} ≥ 8810N/mm² f_{yk} ≥ 8845N/mm² f_{yk} ≥ 8880N/mm² f_{yk} ≥ 8915N/mm² f_{yk} ≥ 8950N/mm² f_{yk} ≥ 8985N/mm² f_{yk} ≥ 9020N/mm² f_{yk} ≥ 9055N/mm² f_{yk} ≥ 9090N/mm² f_{yk} ≥ 9125N/mm² f_{yk} ≥ 9160N/mm² f_{yk} ≥ 9195N/mm² f_{yk} ≥ 9230N/mm² f_{yk} ≥ 9265N/mm² f_{yk} ≥ 9300N/mm² f_{yk} ≥ 9335N/mm² f_{yk} ≥ 9370N/mm² f_{yk} ≥ 9405N/mm² f_{yk} ≥ 9440N/mm² f_{yk} ≥ 9475N/mm² f_{yk} ≥ 9510N/mm² f_{yk} ≥ 9545N/mm² f_{yk} ≥ 9580N/mm² f_{yk} ≥ 9615N/mm² f_{yk} ≥ 9650N/mm² f_{yk} ≥ 9685N/mm² f_{yk} ≥ 9720N/mm² f_{yk} ≥ 9755N/mm² f_{yk} ≥ 9790N/mm² f_{yk} ≥ 9825N/mm² f_{yk} ≥ 9860N/mm² f_{yk} ≥ 9895N/mm² f_{yk} ≥ 9930N/mm² f_{yk} ≥ 9965N/mm² f_{yk} ≥ 10000N/mm²

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, BORDOLI, PULVINO)	s=40 mm
- OPERE IN ELEVAZIONE CON SUPERFICIE INTERRATE O NON ISPEZIONABILI	s=40 mm
- SOLETTE DA PONTE - ESTRASSO:	s=35 mm
- SOLETTE DA PONTE - INTRODOTTO (GETTO IN OPERA)	s=35 mm
- SOLETTE DA PONTE - INTRODOTTO (GETTO SU PREFABBRICATI)	s=20 mm
- IMPALCATI - ARMATURA ORDINARIA	s=40 mm
- IMPALCATI IN C.A.P. - CAVI PRE-TESI	s=mm(3Φmax; 50mm)
- IMPALCATI IN C.A.P. - CAVI POST-TESI	s=mm(4Φmax; 60mm)
- VELETTE	s=30 mm
- PREFABBRICATI CON FUNZIONI STRUTTURALI	s=mm(3Φmax; 50mm)
- PREFABBRICATI SENZA FUNZIONI STRUTTURALI	s=mm(3Φmax; 40mm)
- CUNLETTE, CANLETTE E CORDOLI	s=40 mm

NOTE

- PER LA ZONA DI TRANSIZIONE VEDERE ELABORATO R53E52078W000000001_A
- PER DETTAGLI IMPERMEABILIZZAZIONE E DETTAGLI COSTRUTTIVI VEDERE ELABORATO R53E52078W000000003_A
- PER LE INCIDENZE DELLE ARMATURE VEDERE ELABORATO R53E52078W000000001_A
- PER I MURI ANCORATI E PER LA PARTE NON COPERTA DAL TERRENO SI PREVEDE UN INVESTIMENTO IN PIETRA LOCALE Sp. 3m
- PER DETTAGLI STRALCI VEDERE ELABORATO R53E52078W000000002_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
Carpenteria con stralcio planimetrico Tav.3 di 3

SCALA: **VARIE**

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROG. REV.

R53E 50 D 78 BZ 1N3900 003 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	13/04/2011	13/04/2011	13/04/2011	13/04/2011	13/04/2011	13/04/2011	13/04/2011

File: R53E50078BZ3900003A.dwg n. Elab.: 681