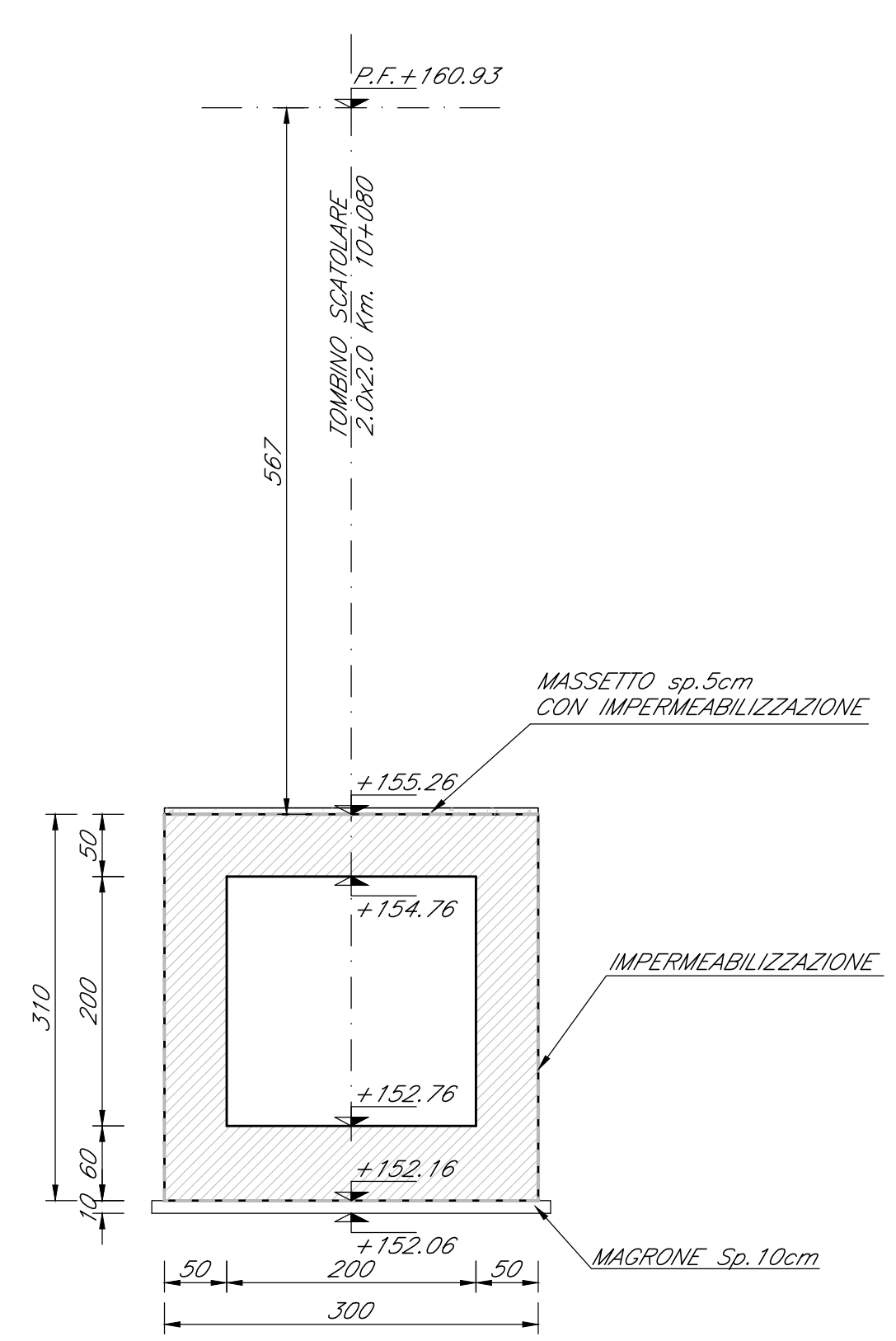
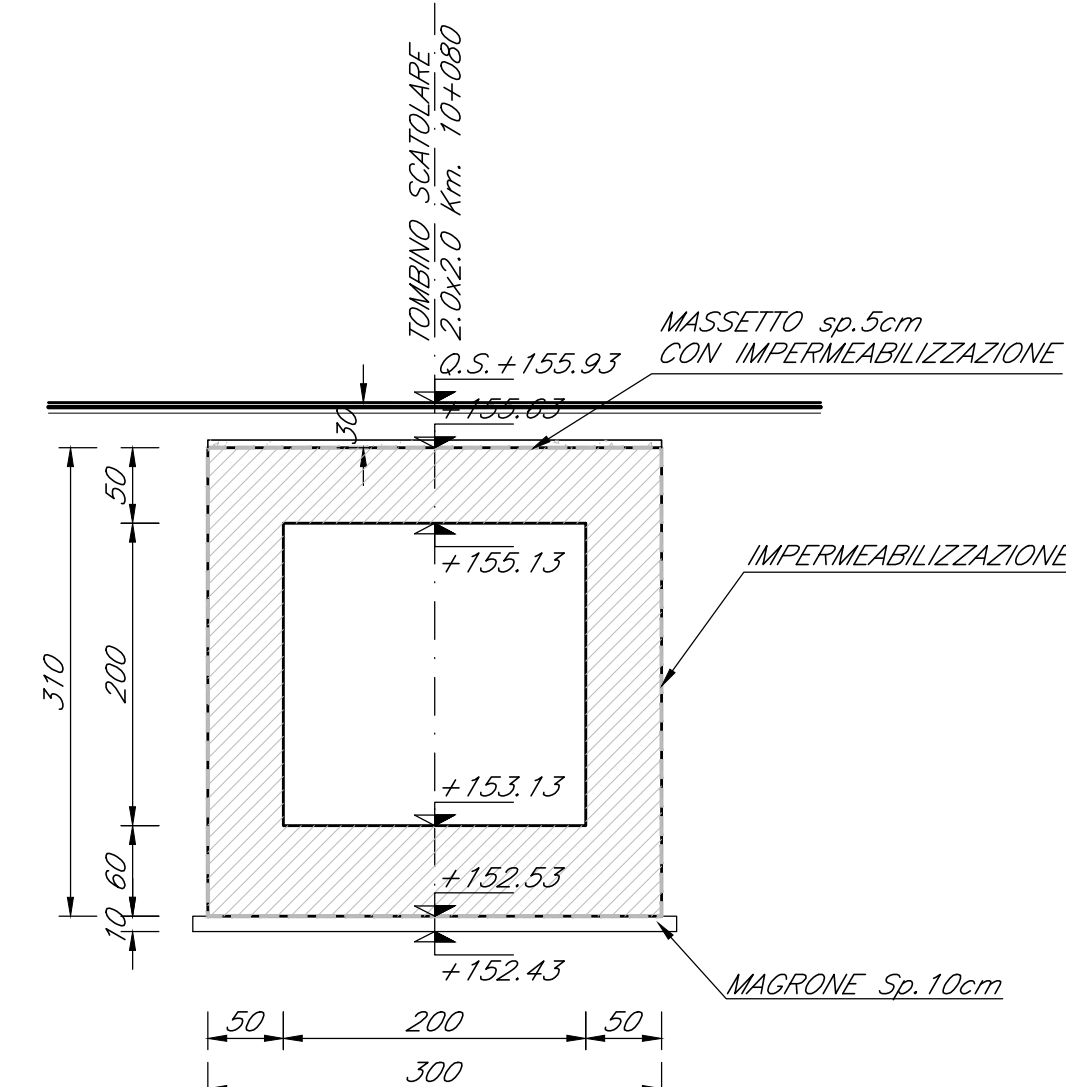


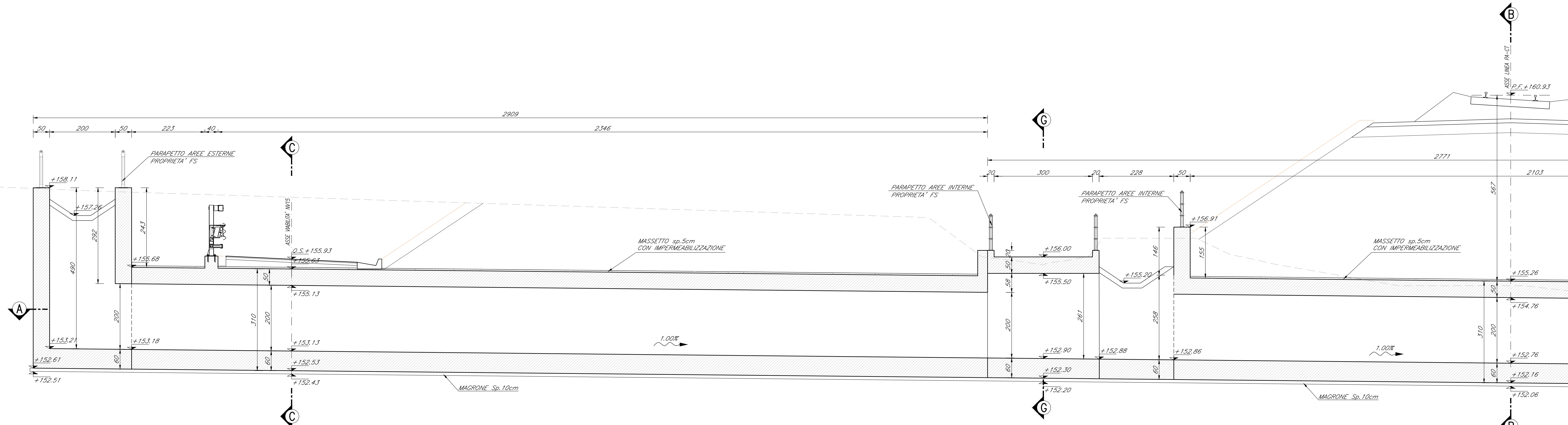
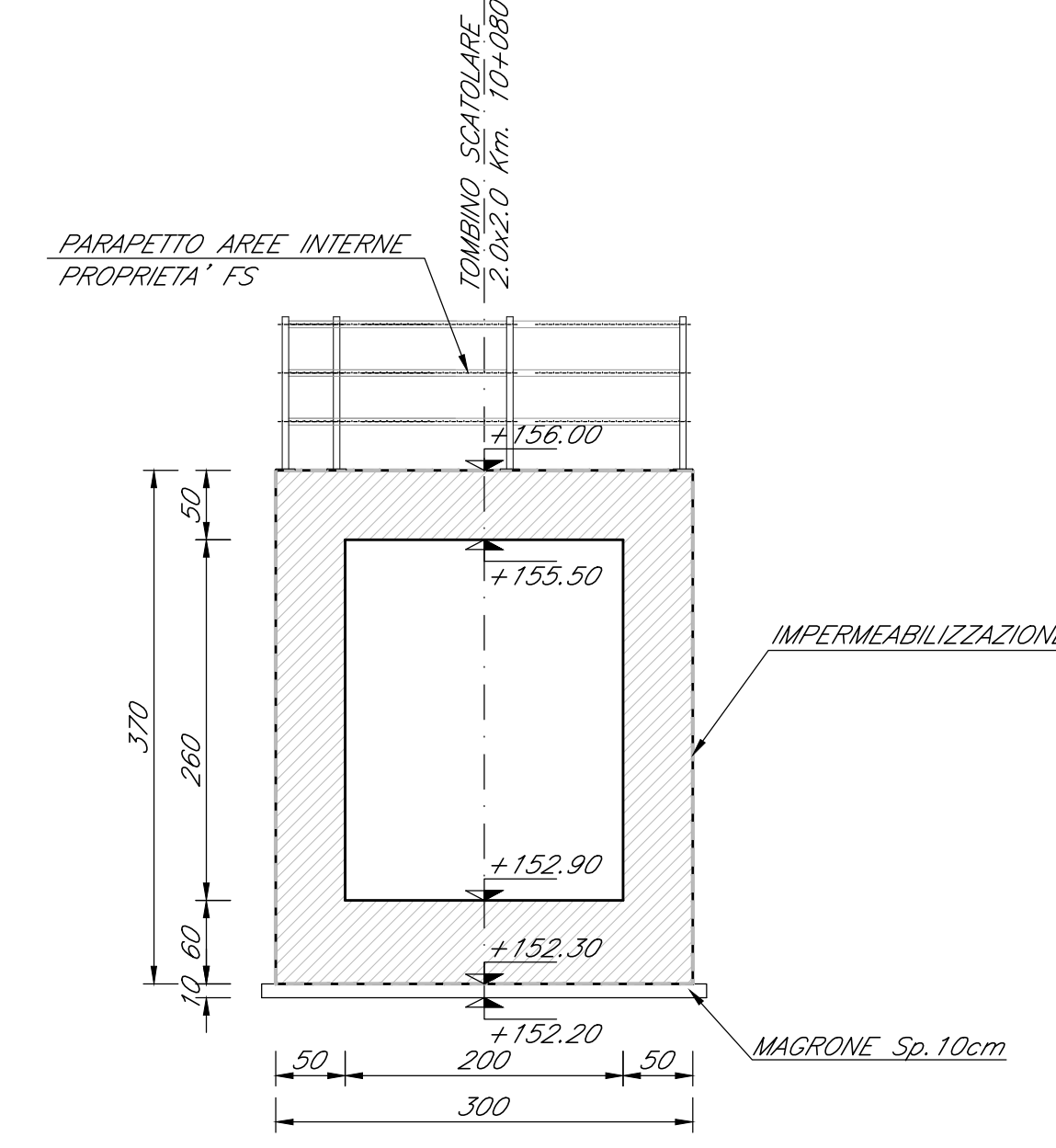
SEZIONE TRASVERSALE B-B
1:50



SEZIONE TRASVERSALE C-C
1:50



SEZIONE TRASVERSALE G-G
1:50



SEZIONE LONGITUDINALE A-A
1:50

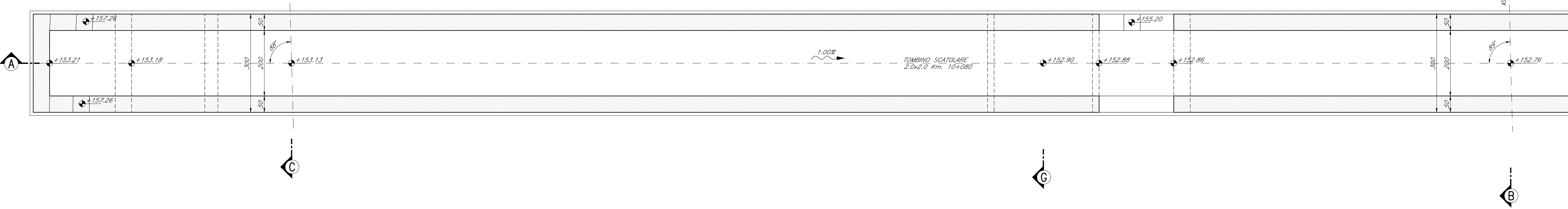


TABELLA MATERIALI

CALCESTRUZZO

Tipi	Supporti (M in 300)	Classe di resistenza (Mpa)	Tipi di cemento	Classe di esposizione (Mpa)	Classe di esposizione (Mpa)	Spina (mm)	Conti di Impiego
A	1	25	EM LV	C35/45	XC3	20	- Impalcati ed Elementi in c.a. prefabbricati
B	1	25	EM LV	C35/45	XC3	20	- Elementi prefabbricati in c.a. per strutture fuori terra
B	2	25	EM LV	C35/45	XC3	20	- Prefabbricati con funzioni strutturali
B	3	25	EM LV	C35/45	XC3	20	- Vele prefabbricate
B	3	25	EM LV	C35/45	XC3	20	- Prefabbricati senza funzioni strutturali
B	3	25	EM LV	C35/45	XC3	20	- Concreti portanti ad altri elementi prefabbricati senza funzioni strutturali
C	1	25	EM LV	C35/45	XC3	20	- Impalcati in c.a. prefabbricati
C	2	25	EM LV	C35/45	XC3	20	- Solette in c.a. gettate in opera in elevazione
C	2	25	EM LV	C35/45	XC3	20	- Fili e spalle
C	2	25	EM LV	C35/45	XC3	20	- Regole e paletti
C	2	25	EM LV	C35/45	XC3	20	- Strutture in c.a. in elevazione
C	2	25	EM LV	C35/45	XC3	20	- Tondoni a struttura sovrastante e circolare
C	2	25	EM LV	C35/45	XC3	20	- Muri di controspallamento
C	2	25	EM LV	C35/45	XC3	20	- Sbalzi di fondazione
C	2	25	EM LV	C35/45	XC3	20	- Fondazioni armate
C	2	25	EM LV	C35/45	XC3	20	- Contri di fondazione barometrie antirumore
C	2	25	EM LV	C35/45	XC3	20	- Fondazioni non armate (piloti, sottopile, ecc.)
C	2	25	EM LV	C35/45	XC3	20	- Cunette, canalette e cordoli
C	2	25	EM LV	C35/45	XC3	20	- Fili (a parete e opere di sostegno), distanziatori e relativi cordoli di collegamento gettati in opera
C	2	25	EM LV	C35/45	XC3	20	- Pila/distanziatori di fondazione gettati in opera
C	2	25	EM LV	C35/45	XC3	20	- Maggiore di riempimento e isolamento

ACCIAIO

ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTRICALI: B450C, RA > 400Mpa, RA > 540Mpa, 1.15 < RA/RA < 1.35, RA = tensione caratteristica di snervamento, RA = tensione caratteristica di rottura.

ACCIAIO ARMONICO DI TIPO STABILIZZATO PER TRAVI E TRAVERSI: Tredici #20, tpk 1880 MPa - tp(1) 1670 MPa a trave.

ACCIAIO PER PROFILI E LAMINATI: S355JD secondo UNI EN 10025.

ACCIAIO PER PROFILI ED ELEMENTI SALDATI: S355JD secondo UNI EN 10025.

BULLONI PER UNIONI A TAGLIO: M16 Classe 8.8; DADO Classe 8.

BULLONI PER UNIONI AD ATTRITO: M16 Classe 10.9; DADO Classe 10.

SALDATURE: In accordo con Istruzione PS 44/5.

PIOLI: Acciaio S235 (D3) + C450, fu/ky > 1.2, fy > 350 Mpa, fu > 450 Mpa, Allungamento > 12%, Strizione > 50%, Composizione Chimica C:0.18, Mn:0.9, Si:0.04, P:0.05.

PRESCRIZIONI

COPRIFERRO NETTO

- PALI DI FONDAZIONE E PER PARATE, DIAPRAMMI	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 SUPERFICI 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(30max; 50mm)
- VELETE	s=30 mm
- PREFABBRICATI CON FUNZIONI STRUTTURALI	s=mm(30max; 50mm)
- PREFABBRICATI SENZA FUNZIONI STRUTTURALI	s=mm(30max; 50mm)
- CUNETTE, CANALLETTE E CORDOLI	s=40 mm

NOTE

- PER LA ZONA DI TRANSIZIONE VEDERE ELABORATO RESE32078800000001.A
- PER DETTAGLI IMPERMEABILIZZAZIONE E DETTAGLI COSTRUTTIVI VEDERE ELABORATO RESE32078800000001.A
- PER LE INCIDENZE DELLE ARMATURE VEDERE ELABORATO RESE32078800000001.A
- PER I MURI ANCORATI E PER LA PARTE NON COPERTA DAL TERRENO SI PREVEDE UN INVESTIMENTO IN PIETRA LOCALE Sp. 3m
- PER DETTAGLI STRUTTURALI VEDERE ELABORATO RESE32078800000002.B
- PER I DETTAGLI IDRAULICI VEDERE ELABORATO SPECIFICO

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

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

DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO

NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO - CATANIA

U.O. INFRASTRUTTURE SUD

PROGETTO DEFINITIVO

TRATTA DITTAINO - CATENANUOVA

TOMBINI IDRAULICI

IN39A B C E - Tombindo alla pk 18+230
Carpenteria con stralcio planimetrico Tav.1 di 3

SCALA: **VARIE**

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

RS3E 50 D 78 BZ 1N3900 001 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	31/05/2019	02/06/2019	[Firma]	02/06/2019	[Firma]	02/06/2019	D. Tiberti 02/06/2019

File: K39E500788Z3900001A.dwg n. Elab.: 679