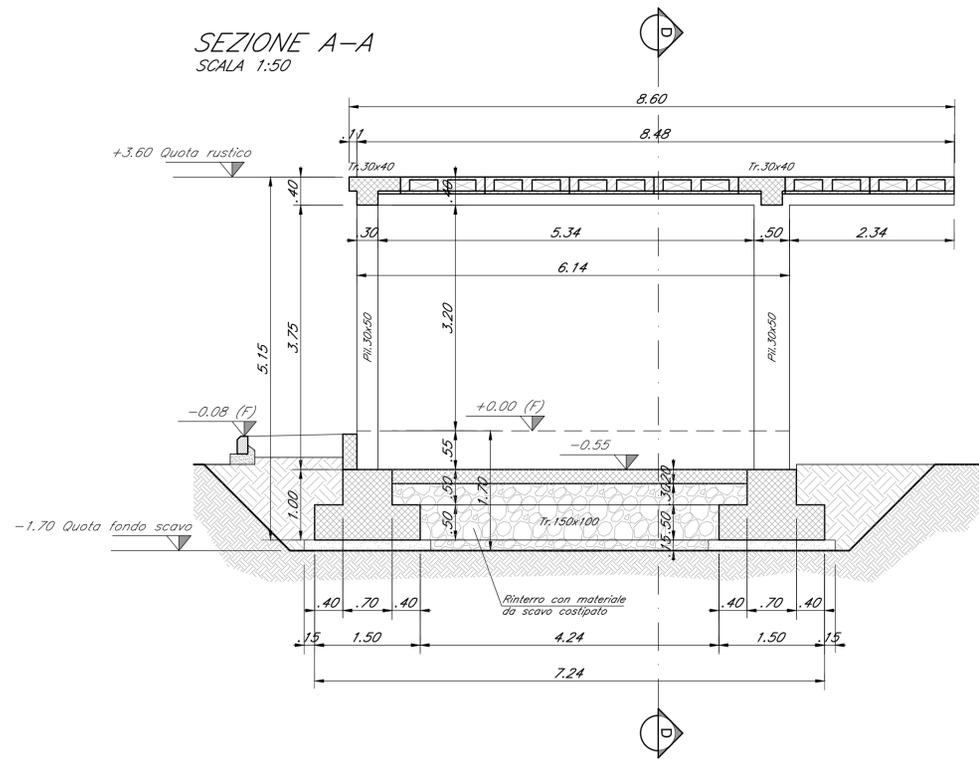
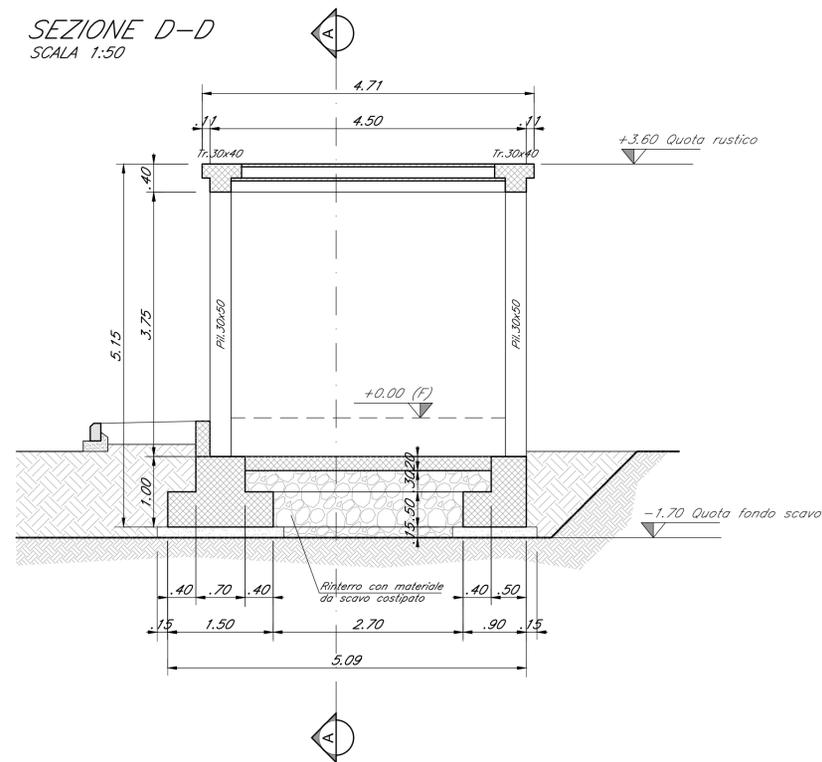


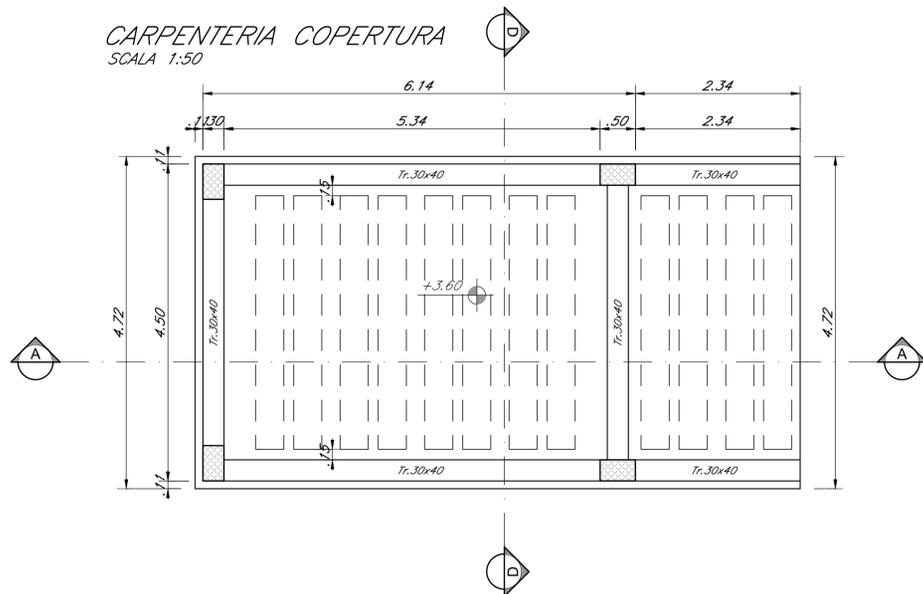
SEZIONE A-A
SCALA 1:50



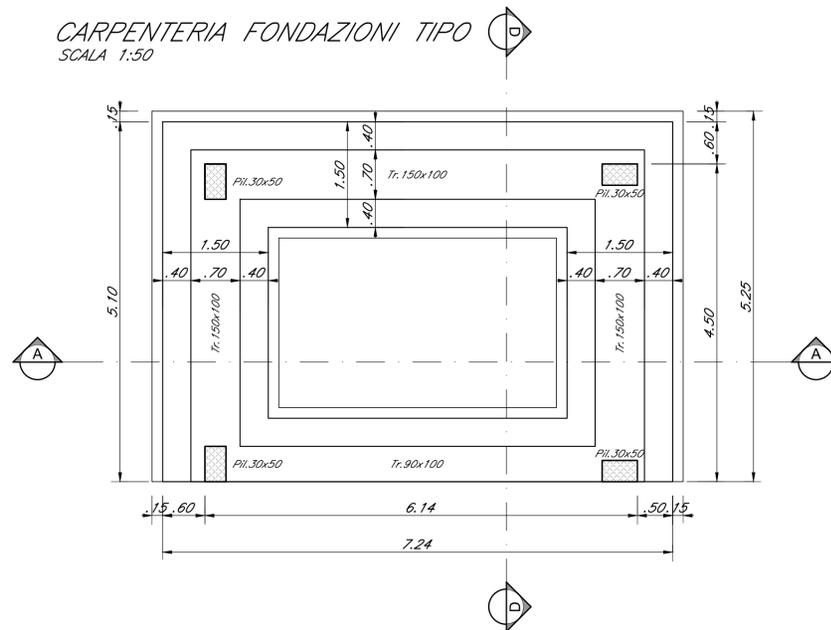
SEZIONE D-D
SCALA 1:50



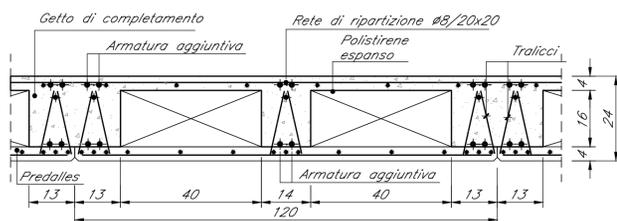
CARPENTERIA COPERTURA
SCALA 1:50



CARPENTERIA FONDAZIONI TIPO
SCALA 1:50



SEZIONE SOLAIO
SCALA 1:10



INCIDENZE ARMATURE :

- Travi : 150 Kg/mc
- Pilastrini : 230 Kg/mc
- Travi di fondazione : 100 Kg/mc
- Soletta controterra : 60 Kg/mc

TABELLA MATERIALI

CALCESTRUZZO

Classe di lavorabilità	Classe di resistenza minima (C16/20)	Classe di esposizione ambientale (AW 20/25)	Rapporto C/S max	Campi di impiego
S4-S5	C45/55	XC3	0.45	- Impalcati ed elementi in c.a.p. prefabbricati
S5	C35/45	XC3	0.45	- Impalcati ed elementi in c.a.p. gettati in opera
S4	C35/45	XC3	0.45	- Elementi prefabbricati in c.a.p. per strutture fuori terra
S3-S4	C25/30	XC1	0.55	- Canalette portacavi ed altri elementi prefabbricati senza funzioni strutturali
S4-S5	C30/37	XC3	0.55	- Impalcati in c.a. ordinari - Solette in c.a. gettate in opera in elevazione
S3-S4	C30/37	XC3	0.55	- Pile e spalle - Baggioni e pulvini - Strutture in c.a. in elevazione
S3-S4	C30/37	XA1	0.55	- Tonnini a struttura scalolare e circolare
S3-S4	C30/37	XC3	0.55	- Muri di controripa/sottoscarpa, soletta scatorali, muri reggipinta
S3-S4	C25/30	XC2	0.60	- Fondazioni non armate (pozzi, sottopinti, prismi per difese spondali, etc.)
S3-S4	C25/30	XC2	0.60	- Solette di fondazione, fondazioni armate e piatte di varo
S3-S4	C25/30	XC1	0.60	- Cunette canallette e cordoli
S4-S5	C25/30	XC2	0.60	- Pali (di paratie o opere di sostegno), diaframmi e relativi cordoli di collegamento gettati in opera
S4-S5	C25/30	XC2	0.60	- Pali/diaframmi di fondazione gettati in opera
S3-S4	C28/35	XC3	0.45	- Fabbricati
--	C12/15	X0	--	- Magrone e riempimento di livellamento

ACCIAIO

ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTROSALDATE	B450C fyk=450Mpa 1.15s 11k/5k < 1.25 fyk= tensione caratteristica di snervamento ftk= tensione caratteristica di rottura
ACCIAIO ARMONICO DI TIPO STABILIZZATO PER TRAVI E TRAVERSI	Trefoli 40,6" fptk 1860MPa - fp(1)k 1670MPa a trave
ACCIAIO PER ARMATURA MICROPALI	S275JR, S355JR
ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA	S275JR, S355JR

LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI INDICATE IN TABELLA SONO REQUISITI MINIMI VALIDI PER TUTTO IL PROGETTO E DEVONO CONSIDERARSI SUPERATE DALLE PRESCRIZIONI RIPORTATE SUGLI ELABORATI DELLE SINGOLE OPERE, OVE PIU' RESTRITTIVE.

PRESCRIZIONI

COPRIFERRO NETTO

- PALI DI FONDAZIONE E PER PARATIE, DIAFRAMMI E RELATIVI CORDOLI..... S=60 mm
- SOLETTE DI FONDAZIONE FONDAZIONI ARMATE..... S=40 mm
- FONDAZIONI NON ARMATE..... S=40 mm
- OPERE IN ELEVAZIONE IN VISTA (PILE, SPALLE, BAGGIOLI, PULVINI)..... S=40 mm
- OPERE IN ELEVAZIONE CON SUPERFICI INTERRATE O NON ISPEZIONABILI..... S=40 mm
- SOLETTE DA PONTE - ESTRADOSSO..... S=35 mm
- SOLETTE DA PONTE - INTRADOSSO (GETTO IN OPERA)..... S=35 mm
- SOLETTE DA PONTE - INTRADOSSO (GETTO SU PREDALLES)..... S=20 mm
- IMPALCATI - ARMATURA ORDINARIA..... S=40 mm
- IMPALCATI IN C.A.P. - CAVI PRE-TESI..... S=max(3d; 50mm)
- IMPALCATI IN C.A.P. - CAVI POST-TESI..... S=30 mm
- VELETE..... S=30 mm
- PREDALLES CON FUNZIONI STRUTTURALI..... S=25 mm
- PREDALLES SENZA FUNZIONI STRUTTURALI..... S=max(2d; 20mm)
- CUNETTE, CANALLETTE E CORDOLI..... S=40 mm

NEL CASO IN CUI LE CONDIZIONI AMBIENTALI SIANO AGGRESSIVE E MOLTO AGGRESSIVE I COPRIFERRI MINIMI INDICATI IN TABELLA ANDRANNO AUMENTATI RISPETTIVAMENTE DI 10mm E 20 mm (AD ECCEZIONE DEI PALI).

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO
UO INFRASTRUTTURE SUD

PROGETTO DEFINITIVO

RADDOPPIO DELLA TRATTA GIAMPILIERI - FIUMEFREDDO
ELABORATI GENERALI

FABBRICATI TECNOLOGICI
Fabbricato locale commerciale

FA00 - Carpentaria fondazione, solaio di copertura e pilastrini

varie

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

RS2S 00 D 78 WZ FA0000 019 A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione Esecutiva	A.Ingletti	Dic. 2017	S. Ballerini	Dic. 2017	P. Carlesimo	Dic. 2017	D. Tiberti	

File: RS2S00D78WZFA0000019A.dwg

n. Elab.: 318