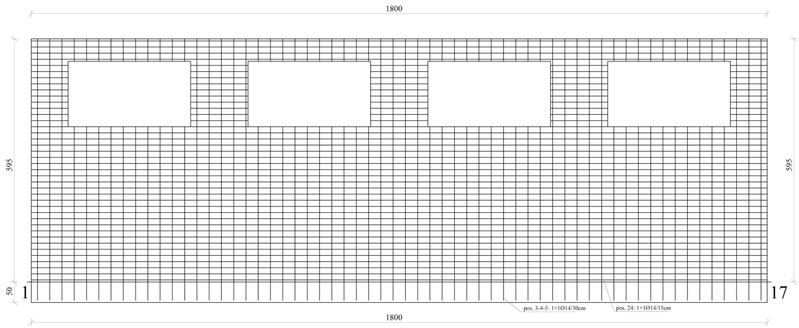
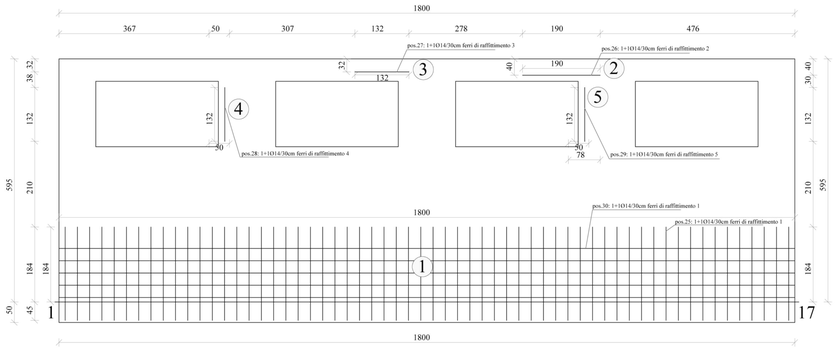


ARMATURA DI BASE SUP.=INF. SETTO 6 QUOTA m.0.00- 5.95
Pos.24: 1+1Ø14/ 15 direz.X
Pos.3-4-5 1+1Ø14/ 30 direz.y (spessore= 30 cm)
Sui bordi prevedere risvolto ferri (l= 22 cm)

ACCIAIO B450C	CALCESTR. C35/45

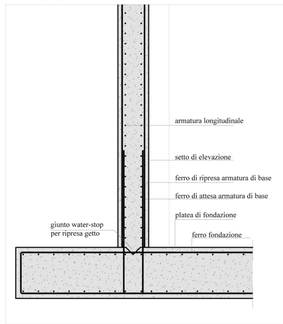
Prescrizione: 9 Spilli/Mq



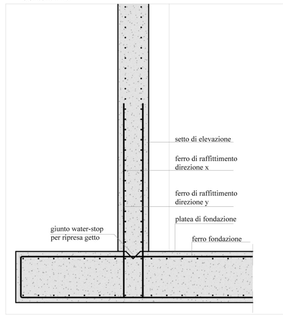
SETTO 6 QUOTA m. 0.00- 5.95
TABELLA RAFFITTIMENTI SUP.=INF.

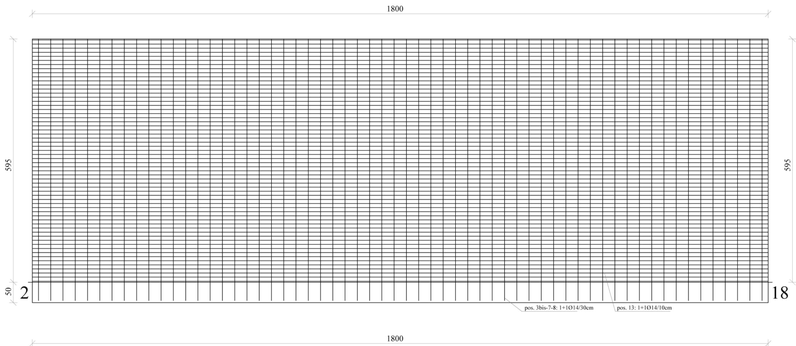
	DIR X	DIR Y	L.X	L.Y
RETE BASE	Ø14/15	Ø14/30		
RAFF.N. 1	Ø14/30	Ø14/30	1800	184
RAFF.N. 2	Ø14/30	Ø0/0	190	40
RAFF.N. 3	Ø14/30	Ø0/0	132	32
RAFF.N. 4	Ø0/0	Ø14/30	50	132
RAFF.N. 5	Ø0/0	Ø14/30	50	132

PARTICOLARE FERRI DI RIPRESA ARMATURA DI BASE-
SCALA 1:20



PARTICOLARE FERRI DI RAFFITTIMENTO -
SCALA 1:20

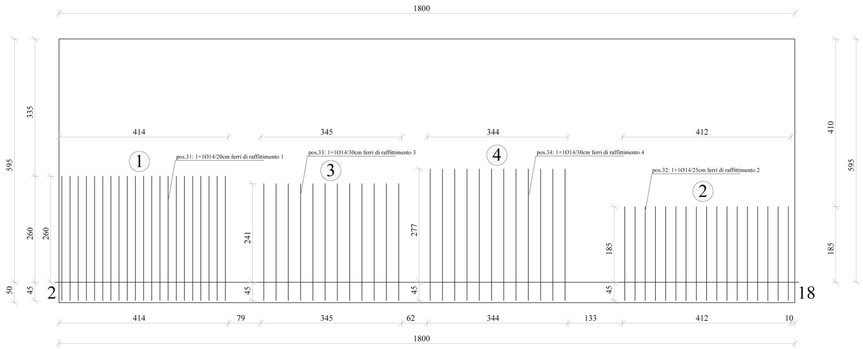




ARMATURA DI BASE SUP.=INF. SETTO 7 QUOTA m.0.00- 5.95
Pos. 13: 1+1Ø14/ 10 direz.X
pos. 3bis-7-8: 1+1Ø14/ 30 direz.y (spessore= 20 cm)
Sui bordi prevedere risvolto ferri (l= 12 cm)

ACCIAIO B450C	CALCESTR. C35/45

Prescrizione: 9 Spilli/Mq



SETTO 7 QUOTA m. 0.00- 5.95
TABELLA RAFFITTIMENTI SUP.=INF.

	DIR X	DIR Y	L.X	L.Y
RETE BASE	Ø14/10	Ø14/30		
RAFF.N. 1	Ø0/0	Ø14/20	414	260
RAFF.N. 2	Ø0/0	Ø14/25	412	185
RAFF.N. 3	Ø0/0	Ø14/30	345	241
RAFF.N. 4	Ø0/0	Ø14/30	344	277

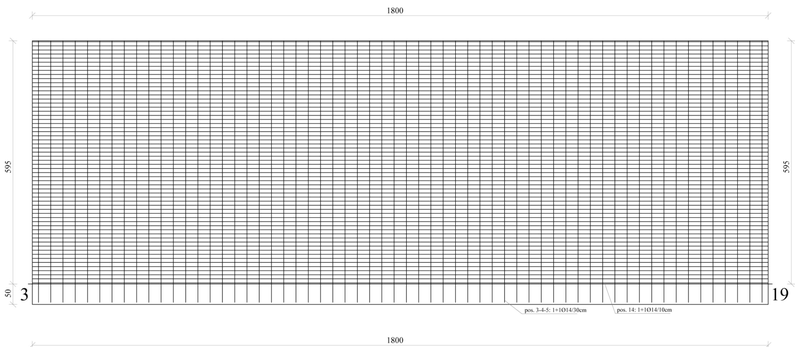
CARATTERISTICHE MATERIALI

CALCESTRUZZO
- CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA (UNI EN 206-1:2006)
- CLASSE DI ESPOSIZIONE: XS2 (UNI EN 206-1, UNI 11104)
- TIPO DI CEMENTO: 32.5 tipo IVB o 42.5R tipo IVA
- CLASSE DI RESISTENZA: C35/45 (Rck≥45 MPa)
- CLASSE DI CONSISTENZA SLUMP: S4
- MAX DIMENSIONE AGGREGATO: 25 mm*
- RAPPORTO MAX a/c: 0.40 (LINEE GUIDA C.S. LL. PP.)
- CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO: 370 Kg/mc (LINEE GUIDA CS. LL. PP.)
- COPRIFERRO MINIMO: 50 mm
- ADDITIVI: SUPERFLUIDIFICANTE ED ANTIRITIRO CONFORMI ALLA NORMA UNI EN 934-2*.

* LE DIMESSIONI DEGLI INERTI E LE CARATTERISTICHE DEGLI ADDITIVI DOVRANNO ESSERE VERIFICATE PRELIMINARMENTE IN SEDE DI COSTITUZIONE DEI CONGLOMERATI CEMENTIZI IN MODO TALE CHE LA MISCELA GARANTISCA LA RESISTENZA CARATTERISTICA A COMPRESSIONE A 28 gg DI 45MPa

ACCIAIO D'ARMATURA
- ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO B450C CON LE SEGUENTI CARATTERISTICHE MINIME:
  LIMITE DI SNERVAMENTO fy nom = 450 N/mmq
  LIMITE DI ROTTURA ft nom = 540 N/mmq
  1.15≤ft / fy≤1.35
  (fymisurato/fynom)≤1.25
  Allungamento (Agt)≥7.5 %

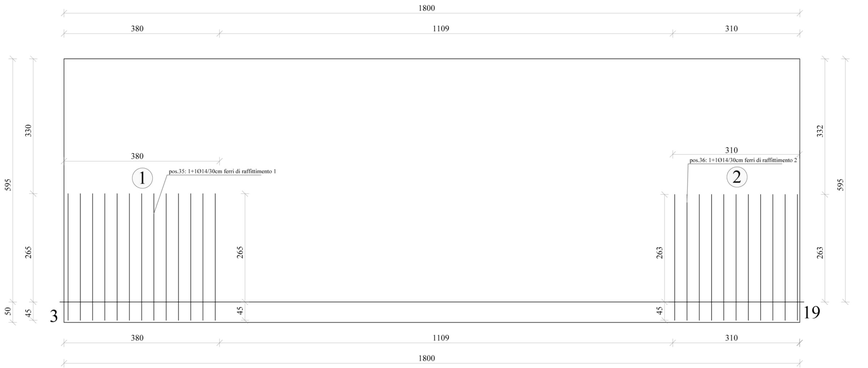
A chiusura in sommità del cassone per la fase del trasporto in opera dalla in c.a. R.c.k. > 30 N/mmq, spessore minimo 6 cm armata con rete elettrosaldata Ø 8/15, sovrapposizione rete 40 cm, da demolire dopo la messa in opera del cassone.



ARMATURA DI BASE SUP.=INF. SETTO 8 QUOTA m.0.00- 5.95
Pos.14: 1+1Ø14/ 10 direz.X
Pos.3-4-5 1+1Ø14/ 30 direz.y (spessore= 30 cm)
Sui bordi prevedere risvolto ferri (l= 22 cm)

ACCIAIO B450C	CALCESTR. C35/45

Prescrizione: 9 Spilli/Mq



SETTO 8 QUOTA m. 0.00- 5.95
TABELLA RAFFITTIMENTI SUP.=INF.

	DIR X	DIR Y	L.X	L.Y
RETE BASE	Ø14/10	Ø14/30		
RAFF.N. 1	Ø0/0	Ø14/30	380	265
RAFF.N. 2	Ø0/0	Ø14/30	310	263

REGIONE SICILIANA

ASSESSORATO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITA'
DIPARTIMENTO DELLE INFRASTRUTTURE DELLA MOBILITA' E DEI TRASPORTI

ISOLA DI SALINA (MESSINA)
COMUNE DI MALFA

LAVORI DI RIQUALIFICA E DI ADEGUAMENTO DELLE OPERE FORANEE, DELLE BANCHINE, DELLO SCALO DI ALAGGIO E DEI FONDALI DELL' APPRODO DI SCALO GALERA

Progetto Definitivo: **Approvato in linea tecnica in Conferenza Speciale di Servizi Ufficio del Genio Civile di Messina in data 21.07.2004**

Progetto Esecutivo 1° stralcio funzionale: **Approvato in linea tecnica in Conferenza Speciale di Servizi del Genio Civile di Messina in data 20.12.2006 dell'importo complessivo di € 4.800.000,00**

Progetto Esecutivo 1° stralcio di completamento: **A seguito di rescissione contrattuale ed approvazione Perizia di riparazione danni di forza maggiore di variante in diminuzione in Conferenza Speciale di Servizi del Genio Civile di Messina in data 07 marzo-26 marzo 2013 dell'importo complessivo di € 1.612.247,45**

Progetto Esecutivo stralcio di completamento: **Approvato in linea tecnica in Conferenza Speciale di Servizi del Genio Civile di Messina in data 19.07.2017 dell'importo complessivo di € 13.700.00,00**

PROGETTO ESECUTIVO DI RIUNIONE ED AGGIORNAMENTO DEI LAVORI DEL 1° STRALCIO E DI QUELLO DI COMPLETAMENTO

REV.	DATA	EMISSIONE	RED.	VER.	APPR.
0	27061 9	PRIMA EMISSIONE	V. LONGO	A.INCONTRERA	F.GIORDANO
1	25101 9	PRIMA REVISIONE	V. LONGO	F. GIORDANO	F. GIORDANO
2					

CODICE PROGETTO	ELABORATO:		REV.	SCALA:
1 9 0 1		All. 29.3	B	-

Cassone cellulare antiriflettente imbasato a quota -5.50 m - Tav.2 di 3 - Armatura

IL R.U.P.:
Geom. Arturo Campi
4° Settore Tecnico Lavori Pubblici

IL PROGETTISTA:
Ing. Francesco Giordano
Via Cristoforo Colombo, 19
giordanofrancesco@gmail.com

COLLABORAZIONE:
Sigma Ingegneria S.r.l.
sigmaingsrl@gmail.com

IL SUPPORTO ESTERNO AL R.U.P.:
Ing. Salvatore Perillo

IL SINDACO:
Dott.ssa Clara Rametta

Regione Siciliana
Assessorato delle Infrastrutture e della Mobilità
Dipartimento Regionale Tecnico
COMMISSIONE REGIONALE DEI LAVORI PUBBLICI
Legge regionale 12 luglio 2011, n. 12 art.5, comma 12
Copia conforme all'elaborato esaminato nelle sedute
del 04 Dicembre 2018 e 17 Dicembre 2018
Parere n° 138
Il Relatore (Ing. Carmelo Maria Rametta)