



- PRIMA DI POSARE LA GABBIA D'ARMATURA NEL CASSERO INSERIRE I TREFOLI NEL TAMPONE DI POLISTIROLO
- INFIARE TUTTE LE GUAINE
- SIGILLARE ENTRAMBE LE ESTREMITA' DELLE GUAINE
- ACCOZZARE IL TAMPONE DI POLISTIROLO ALLE GUAINE
- INSERIRE LA GABBIA NEL CASSERO E POSIZIONARE IL TAMPONE DI POLISTIROLO
- DOPO AVER TESTATO I TREFOLI VERIFICARE LA POSIZIONE DELLE GUAINE E COMPORRELA QUAL'ORA SI SIANO SPOSTATE
- DOPO LO SCASSERO DELLA TRAVE ELIMINARE COMPLETAMENTE IL TAMPONE DI POLISTIROLO CON PUNTE METALLICHE
- AVERE LA MASSIMA CURA DI ELIMINARE COMPLETAMENTE IL POLISTIROLO PULIRE CON ARIA COMPRESSA O GETTO D'ACQUA IN PRESSIONE
- INFIARE I TREFOLI INQUADRATI CON LA SALDATRICE AD ELETTRODO IL TAGLIO DEVE ESSERE E SFERUTATO A UN'DISTANZA DI 2-4cm DALLA FINTE DELLA TESTATA
- SFALCIARE I TREFOLI TAGLIATI
- INSERIRE I TUBI SANGIATI NELLE GUAINE SULLA TESTATA DELLA TRAVE
- COLARE LA MALTA ANTIRIFLESSO TIPO EMACO SSS NELLO SCASSO ALL'INTERNO DELLA TRAVE OLTRE IL TRASVERSO
- LASCARE INDURIRE LA MALTA
- Togliere i tubi di sfato

**TABELLA MATERIALI**

**CALCESTRUZZO**

Tipologia	Spessore (cm)	Classe di resistenza	Classe di esposizione	Classe di durabilità	Classe di compatibilità	Classe di impermeabilità	Classe di incombustibilità	Classe di infiammabilità	Classe di fumo	Classe di corrosione	Classe di impatto	Classe di resistenza agli urti	Classe di resistenza al fuoco
A	1.45	S4-S5	CEM IV	C45/50	XC3	S2	20						Impedire ad Elementi in c.a.p. prefabbricati
B	1.45	S4-S5	CEM IV	C45/50	XC3	S2	20						Elementi prefabbricati in c.a.p. strutture fuori terra
C	0.50	S4-S5	CEM IV	C45/50	XC3	S2	20						Predalles con funzioni strutturali
D	0.50	S4-S5	CEM IV	C45/50	XC3	S2	20						Vallette prefabbricate
E	0.50	S4-S5	CEM IV	C45/50	XC3	S2	20						Predalles senza funzioni strutturali
F	0.50	S3-S4	CEM III/V	C30/37	XC4	S1	25						Canalotti portanti ad altri elementi prefabbricati senza funzioni strutturali
G	1.00	S4-S5	CEM IV	C45/50	XC3	S2	20						Impedire in c.a. androni
H	0.50	S4-S5	CEM IV	C45/50	XC3	S2	20						Sollette in c.a. gettate in opera in elevazione
I	0.50	S4-S5	CEM IV	C45/50	XC3	S2	20						Fili e guide
J	0.50	S3-S4	CEM III/V	C30/37	XC4	S1	25						Bozzelli e pilastri
K	0.50	S3-S4	CEM III/V	C30/37	XC4	S1	25						Strutture in c.a. in elevazione
L	1.00	S3-S4	CEM III/V	C30/37	XC4	S1	25						Tabelle a struttura scolabile e scivolare
M	2.00	S3-S4	CEM III/V	C30/37	XC4	S1	25						Mani di controsoffitto/soffacappa
N	2.00	S3-S4	CEM III/V	C30/37	XC4	S1	25						Sollettoni di fondazione
O	2.00	S3-S4	CEM III/V	C30/37	XC4	S1	25						Fondazioni armate
P	2.00	S3-S4	CEM III/V	C30/37	XC4	S1	25						Canali di fondazione barriere antirumore
Q	0.80	S3-S4	CEM III/V	C30/37	XC4	S1	25						Fondazioni non armate (pav., sottopav., ecc...)
R	4.00	S3-S4	CEM III/V	C30/37	XC4	S1	25						Canalotti, canallette e cordoli
S	1.00	S4-S5	CEM IV	C45/50	XC3	S2	20						Fili (di parete o opere di sostegno), didrammi e nastri cordati di collegamento gettati in opera
T	2.00	S4-S5	CEM IV	C45/50	XC3	S2	20						Fili/didrammi di fondazione gettati in opera
U	1.00	S4-S5	CEM IV	C45/50	XC3	S2	20						Magnone di riempimento e sovrappeso

**ACCIAIO**

ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTRICALI: B450C  
 fy > 450 Mpa  
 fu > 540 Mpa  
 1.15 < fu/fyk < 1.35  
 fyk tensione caratteristica di snervamento  
 fyk tensione caratteristica di rottura

ACCIAIO ARMONICO DI TIPO STABILIZZATO PER TRAVI E TRAVERSI: Trefoli #0,6" sp. 1860 MPa - fy(1)k 1670 MPa a trave

ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA STRUTTURE PRINCIPALI: S355J2 (ex FE 510 D1)

ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA STRUTTURE SECONDARIE: S275JR (ex FE 430 B)

BULLONI PER UNIONI A TAGLIO: VITE Classe 8.8; DADO Classe 8

BULLONI PER UNIONI AD ATTRITO: VITE Classe 10.9; DADO Classe 10

ACCIAIO PER ARMATURA MICROPAZI: S275JR (ex FE 430 B)

SALDATURE: In accordo con istruzioni FS 44/3

PROFILO: Acciaio S235 J033 + C450  
 fy/fyk > 1.2  
 fy > 235 Mpa  
 fu > 450 Mpa  
 Allungamento > 12%  
 Strizione > 50%  
 Composizione Chimica C<0.18; Mn<0.8; S<0.04; P<0.05

**PRESCRIZIONI**

**COPRIFERRO NETTO**

PALI DI FONDAZIONE E PER PARABE, D'ARMATURA	s=60 mm
SOLETTONI DI FONDAZIONE, FONDAZIONI ARMATE E NON ARMATE	s=40 mm
OPERE IN ELEVAZIONE IN VISTA (PILE, SPALLE, BAGGIOLI, PULVINO)	s=40 mm
OPERE IN ELEVAZIONE CON SUPERFICI INTERIORSI O NON ISPEZZIONABILI	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 PREFALLES)	s=20 mm
SOLETTE DA PONTE - INTRADOSSO (GETTO SU PREFALLES)	s=20 mm
IMPALCATI - ARMATURA ORDINARIA	s=40 mm
IMPALCATI IN C.A.P. - CAVI PRE-TESI	s=mm(Ømalta; 50mm)
IMPALCATI IN C.A.P. - CAVI POST-TESI	s=mm(Ømalta; 50mm)
VELETTE	s=30 mm
PREDALLES CON FUNZIONI STRUTTURALI	s=25 mm
PREDALLES SENZA FUNZIONI STRUTTURALI	s=mm(Ømalta; 20mm)
CUNETTE, CANALLETTE E CORDOLI	s=40 mm

LE SOVRAPPOSIZIONI DELLE BARRE DOVRANNO ESSERE DI MINIMO 50 VOLTE IL DIAMETRO DELLE STESSA

**NOTA:**  
L'INTERVENTO DI RADDOPPIO LINEA PALERMO-CATANIA, TRATTA BICOCCA-CATENANUOVA E' OGGETTO DI ALTRO APPALTO

COMMITTENTE: **RFI**  
 GRUPPO FERROVIARIO ITALIANO

PROGETTAZIONE: **ITALFER**  
 GRUPPO FERROVIARIO ITALIANO

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

U.O. PRODUZIONE CENTRO NORD

PROGETTO ESECUTIVO  
 RADDOPPIO DELLA TRATTA BICOCCA - CATENANUOVA  
 Soppressione PL al Km 3+639

IV01 - CAVALCAFERROVIA

CARPENTERIA TRAVI DI BORDO

SCALA: varie

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

RSOM 00 E 26 BZ 11 01010 006 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autografo Data
A	Emissione Esecutiva	U. Giamberini	Settembre 2015	S. Giamberini	Settembre 2015	[Firma]	Settembre 2015	[Firma]

File: RSOM00E26BZ1V0100006A.dwg In Elab.: