



TABELLA MATERIALI								
CALCESTRUZZO								
Sp. C	Espresso (M in 30)	Classe di resistenza (M in 30)	Tip. di cemento	Classe di resistenza (M in 30)	Classe di esposizione (M in 30)	Sp. di impiego		
A	1	0.45	S4-S5	CEM IV/30	C30/37	XC3	20	- Impalcato ed Elementi in c.a. prefabbricati
B	1	0.45	S4-S5	CEM IV/30	C35/45	XC3	25	- Elementi prefabbricati in c.a. per strutture fuori terra
B	3	0.50	S4-S5	CEM IV/30	C30/37	XC3	20	- Prefabbricati con funzioni strutturali
B	3	0.55	S3-S4	CEM IV/30	C30/37	XC3	20	- Prefabbricati senza funzioni strutturali
B	3	0.55	S3-S4	CEM IV/30	C30/37	XC1	25	- Concrete prefabbricati ad altri elementi prefabbricati senza funzioni strutturali
C	1	0.50	S4-S5	CEM IV/30	C30/37	XC4	25	- Impalcato in c.a. ordinario
C	2	0.50	S3-S4	CEM IV/30	C30/37	XC4	25	- Solette in c.a. gettate in opera in elevazione
C	2	0.50	S3-S4	CEM IV/30	C30/37	XC4	25	- Fili e spalle
C	2	0.50	S3-S4	CEM IV/30	C30/37	XC4	25	- Impalcato e pavimenti
C	2	0.50	S3-S4	CEM IV/30	C30/37	XC4	25	- Strutture in c.a. in elevazione
C	2	0.55	S3-S4	CEM IV/30	C30/37	XC1	25	- Tonnelli a struttura scatolare e circolare
C	2	0.55	S3-S4	CEM IV/30	C30/37	XC4	25	- Mani di cantiere/interlocuzione
C	2	0.60	S3-S4	CEM IV/30	C25/30	XC2	25	- Solette di fondazione
C	2	0.60	S3-S4	CEM IV/30	C30/37	XC4	25	- Fondazioni armate
C	2	0.60	S3-S4	CEM IV/30	C30/37	XC4	25	- Corredi di fondazione barometrie armature
C	2	0.60	S3-S4	CEM IV/30	C25/30	XC2	40	- Fondazioni non armate (piloti, sottopile, ecc...)
G	4	0.60	S3-S4	CEM IV/30	C25/30	XC2	25	- Canalette, canalette e cordoli
H	1	0.60	S4-S5	CEM IV/30	C25/30	XC2	32	- Fili (a parete e opere di sostegno), distanziatori e relativi corredi di collegamento gettati in opera
H	2	0.60	S4-S5	CEM IV/30	C25/30	XC2	32	- Fili/edificatori di fondazione gettati in opera
I	1	---	---	CEM IV/30	C12/15	X0	---	- Maggiore di riempimento e isolamento

ACCIAIO	
ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTRICALI	B450C f _{yk} ≥ 450Mpa f _{yk} / f _{yk} = 1.35 f _{yk} = tensione caratteristica di snervamento f _{yk} = tensione caratteristica di rottura
ACCIAIO ARMONICO DI TIPO STABILIZZATO PER TRAVI E TRAVERSI	Tredici 20L* f _{yk} 1800 Mpa - f _{yk} / f _{yk} 1670 Mpa a trave
ACCIAIO PER PROFILATI E LAMINATI	S355LD secondo UNI EN 10025
ACCIAIO PER PROFILI ED ELEMENTI SALDATI	S355LD secondo UNI EN 10025
BULLONI PER UNIONI A TAGLIO	M16 Classe 8.8; DADO Classe 8
BULLONI PER UNIONI AD ATRITTO	M16 Classe 10.9; DADO Classe 10
SALDATURE	In accordo con situazione PS 44/5
PIOLI	Acciaio S235 J0C3 + C450 f _{yk} / f _{yk} ≥ 1.2 f _{yk} ≥ 350 Mpa f _{yk} ≥ 450 Mpa Mancato di f _{yk} 12K Strazione ≥ 50K Composizione Chimica C:0.18; Mn:0.9; Si:0.04; P:0.05

PRESCRIZIONI	
COPRIFERRO NETTO	
- PALI DI FONDAZIONE E PER PARATE, DIAPHRAGMI	s=60 mm
- SOLETTE DI FONDAZIONE, FONDAZIONI ARMATE E NON ARMATE	s=40 mm
- OPERE IN ELEVAZIONE IN VISTA (PILE, SPIRALLE, BAZZOLI, 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 PREALLES)	s=20 mm
- IMPALCATI - ARMATURA ORDINARIA	s=40 mm
- IMPALCATI IN C.A.P. - CAVI PRE-TES.	s=mm(30max; 50mm)
- IMPALCATI IN C.A.P. - CAVI POST-TES.	s=mm(30max; 50mm)
- VELETTE	s=30 mm
- PREALLES CON FUNZIONI STRUTTURALI	s=25 mm
- PREALLES SENZA FUNZIONI STRUTTURALI	s=mm(30max; 20mm)
- CUNETTE, CANALETTE E CORDOLI	s=40 mm

NOTE

- PER LA ZONA DI TRANSIZIONE VEDERE ELABORATO R53E52078800000001_A
- PER DETTAGLI IMPERMEABILIZZAZIONE E DETTAGLI COSTRUTTIVI VEDERE ELABORATO R53E52078800000001_A
- PER LE INCIDENZE DELLE ARMATURE VEDERE ELABORATO R53E52078800000001_A
- PER I MURI ANZIANI E PER LA PARTE NON COPERTA DAL TERRENO SI PREVEDE UN INVESTIMENTO IN PIETRA LOCALE Sp. 3m
- PER DETTAGLI STRADALI VEDERE ELABORATO R53E52078800000002_B
- PER I DETTAGLI IDRAULICI VEDERE ELABORATO SPECIFICO

COMMITTENTE: **RFI** **GRUPPO FERROVIARIO 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

IN37A-D - Tombino alla pk 17+933
Fasi realizzative

SCALA: **varie**

COMMESSA: **LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROG. REV.**
RS3E 50 D 78 BZ 1N3700 002 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	33/0000	04/06/2019	[Firma]	04/06/2019	[Firma]	04/06/2019	04/06/2019

File: K53E5007882N3700002A.dwg n. Elab.: 673