

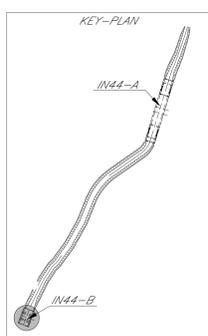
TABELLA MATERIALI			
CALCESTRUZZO			
Classe di lavorabilità	Classe di resistenza minima (N/mm²)	Classe di esposizione (mm)	Dmax (mm)
S4-S5	C45/55	XC4	20
S5	C45/55	XC4	20
S4	C25/35	XC4	25
S4	C35/45	XC4	20
S3-S4	C15/20	XC4	20
S3-S4	C12/15	XC4	20
S4-S5	C32/40	XC4	25
S3-S4	C32/40	XC4	25
S3-S4	C30/37	XA1	25
S3-S4	C30/37	XO3	25
S3-S4	C25/30	XO2	25
S3-S4	C25/30	XO2	25
S4-S5	C25/30	XO2	25
S4-S5	C25/30	XO2	25
S3-S4	C28/35	XO3	25
--	E12/15	X0	--

Campi di impiego:  
 - Impalcati ed elementi in c.a.p. prefabbricati  
 - Impalcati ed elementi in c.a.p. gettati in opera  
 - Elementi prefabbricati in c.a.p. per strutture fuori terra  
 - Prefalles con funzioni strutturali  
 - Vellee prefabbricate  
 - Predalles senza funzioni strutturali  
 - Conilette portacavi ed altri elementi prefabbricati senza funzioni strutturali  
 - Impalcati in c.a. ordinari  
 - Solette in c.a. gettate in opera in elevazione  
 - Pilie e spalle  
 - Impalcati di ponti  
 - Strutture in c.a. in elevazione  
 - Tondi a struttura scottolare e circolare  
 - Muri di controspinta/soffocarpa, sottovia scottolari e muri ad U  
 - Sottelori di fondazione, fondazioni ornate  
 - Cunelette e cordoli  
 - Pali (di parete o opere di sostegno), diaframmi e relativi cordoli di collegamento gettati in opera  
 - Pali/diaframmi di fondazione gettati in opera  
 - Fabbricati  
 - Magone e riempimento di livellamento

**ACCIAIO**  
 ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E REI ELETTRICALI: B450C, PassatoMax, R450Mpa, 1.15C rfy/ry c. 1.35, f<sub>yk</sub> = tensione caratteristica di snervamento, f<sub>yk</sub> = tensione caratteristica di rottura  
 ACCIAIO ARMONICO DI TIPO STABILIZZATO PER TRAVI E TRAVERSI: Trefas 40L, f<sub>yk</sub> 1800Mpa - f<sub>yk</sub> 13/14 1670Mpa a trave  
 ACCIAIO PER ARMATURA MICROFALI: S275R

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

PRESCRIZIONI NETTO	
- PALI DI FONDAZIONE E PER PARATE, DIAFRAMMI	S=40 mm
- SOLETTE DI FONDAZIONE, FONDAZIONI ARMATE	S=40 mm
- OPERE IN ELEVAZIONE IN VISTA (PILIE, SPALLE, BACOLI, PULVINI)	S=40 mm
- OPERE IN ELEVAZIONE CON SUPERFICI INTERNE O NON IPERESPOSIBILI	S=40 mm
- SOLETTE DA PONTE - ESTRADOSSO	S=35 mm
- SOLETTE DA PONTE - INTRADOSSO (GETTI IN OPERA)	S=35 mm
- SOLETTE DA PONTE - INTRADOSSO (GETTI SU PREDALLE)	S=30 mm
- IMPALCATI - ARMATURA ORDINARIA	S=40 mm
- IMPALCATI IN C.A.P. - CAVI PRE-TESI	S=mm(3max, 50mm)
- IMPALCATI IN C.A.P. - CAVI POST-TESI	S=mm(4max, 60mm)
- VELLETTI	S=30 mm
- PREDALLE CON FUNZIONI STRUTTURALI	S=25 mm
- PREDALLE SENZA FUNZIONI STRUTTURALI	S=mm(4max, 20mm)
- CUNELETTE, CANALLETTE E CORDOLI	S=40 mm



**NOTE**  
 - PER LA ZONA DI TRANSIZIONE VEDERE ELABORATO RS3E50078B20000001\_A  
 - PER DETTAGLI IMPERMEABILIZZAZIONE E DETTAGLI COSTRUTTIVI VEDERE ELABORATO RS3E50078B20000003\_A  
 - PER LE INCISIONI DELLE ARMATURE VEDERE ELABORATO RS3E50078B20000001\_A  
 - PER I MURI ANDATORI E PER LA PARTE NON COPERTA DAL TERRENO SI PREVEDE UN RIVESTIMENTO IN PIETRA LOCALE Sp. 3m  
 - PER DETTAGLI STRADALI VEDERE ELABORATO RS3E50078B20000002\_B  
 - PER I DETTAGLI IDRAULICI VEDERE ELABORATO SPECIFICO

COMMITTENTE: **RFI** RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE  
 PROGETTAZIONE: **ITALFERR** GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE  
**DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO**  
**NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO - CATANIA**  
**U.O. INFRASTRUTTURE SUD**  
**PROGETTO DEFINITIVO**  
**TRATTA DITTAINO - CATENANUOVA**  
**TOMBINI IDRAULICI**  
 IN44B - Tombino alla pk 19+425  
 Fasi realizzate

SCALA: 1:500  
 COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.  
 RS3E 50 D 78 BZ IN4400 005 A  
 Rev. Descrizione Redatto Data Verificato Data Approvato Data Autorizzato Data  
 A Emissione esecuta G. (name) Dicembre 2011 (signature) Dicembre 2011 (signature) (signature) (signature) (signature)

File: RS3E50078B20440005A.dwg n. Ebb.: 711