

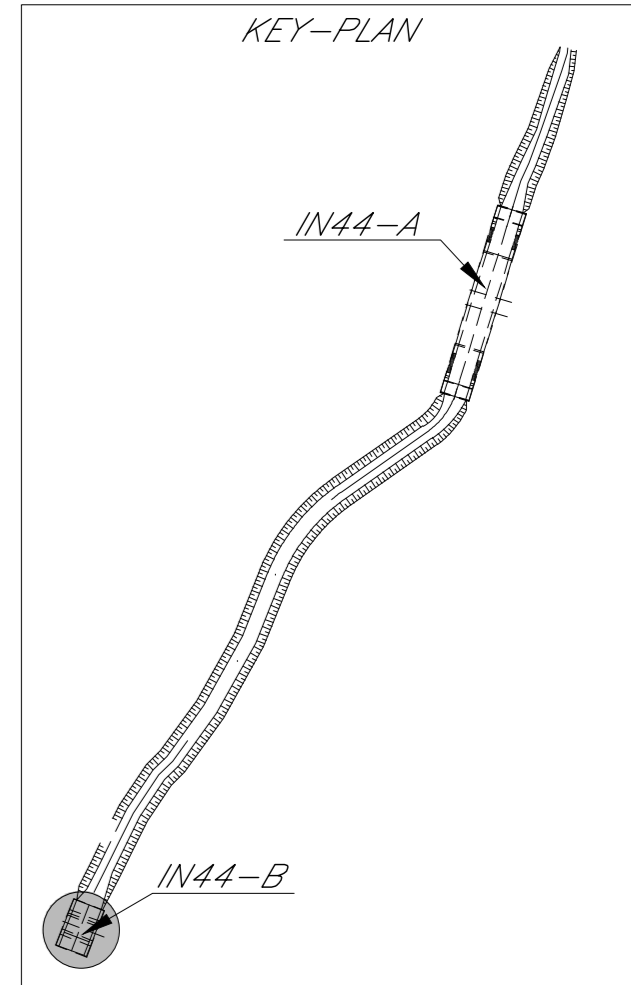
TABELLA MATERIALI			
CALCESTRUZZO			
Classe di lavorabilità	Classe di resistenza minima (N/mm²)	Classe di esposizione (EN 12601)	Dmax (mm)
S4-S5	C45/55	XC4	20
S5	C45/55	XC4	20
S4	C25/35	XC4	25
S4	C15/20	XC4	20
S3-S4	C15/20	XC4	20
S3-S4	C12/16	XC4	20
S4-S5	C32/40	XC4	25
S3-S4	C32/40	XC4	25
S3-S4	C30/37	XA1	25
S3-S4	C30/37	XC3	25
S3-S4	C25/30	XC2	25
S3-S4	C25/30	XC2	25
S4-S5	C25/30	XC2	25
S4-S5	C25/30	XC2	25
S3-S4	C28/35	XC3	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 portatrici 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, Passo 400mm, Rm=540Mpa, f<sub>yk</sub> 1.15C, f<sub>yk</sub>/f<sub>yk</sub> < 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 400, f<sub>yk</sub> 1800Mpa - f<sub>yk</sub>/f<sub>yk</sub> 1.670Mpa a trave, S275JR  
 ACCIAIO PER ARMATURA MICROFILA: S275JR

**PRESCRIZIONI**  
**COPRIFERRO NETTO**

- PALI DI FONDAZIONE E PER PARATE, DIAFRAMMI	5-40 mm
- SOLETTE DI FONDAZIONE, FONDAZIONI ARMATE	5-40 mm
- OPERE IN ELEVAZIONE IN VISTA (PILIE, SPALLE, BORDOLI, PULIZIONI)	5-40 mm
- OPERE IN ELEVAZIONE CON SUPERFICI INTERNE O NON IROPEZIONABILI	5-40 mm
- SOLETTE DA PONTE - ESTRADOSSO	5-35 mm
- SOLETTE DA PONTE - INTRADOSSO (GETTI IN OPERA)	5-35 mm
- SOLETTE DA PONTE - INTRADOSSO (GETTI SU PREDALLE)	5-20 mm
- IMPALCATI - ARMATURA ORDINARIA	5-40 mm
- IMPALCATI IN C.A.P. - CAVI PRE-TESI	5-mm (3max. 50mm)
- IMPALCATI IN C.A.P. - CAVI POST-TESI	5-mm (3max. 50mm)
- VELLETTI	5-30 mm
- PREDALLE CON FUNZIONI STRUTTURALI	5-25 mm
- PREDALLE SENZA FUNZIONI STRUTTURALI	5-mm (3max. 20mm)
- CUNELETTE, CANALLETTE E CORDOLI	5-40 mm



**NOTE**  
 - PER LA ZONA DI TRANSIZIONE VEDERE ELABORATO RS3E50078B20000001\_A  
 - PER DETAGLI IMPERMEABILIZZAZIONE E DETAGLI 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 DETAGLI STRADALI VEDERE ELABORATO RS3E50078B20000002\_B  
 - PER I DETAGLI 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

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecuta	G. (firmato)	2011	A. (firmato)	2011	F. (firmato)	2011	D. (firmato)

File: RS3E50078B20440005A.dwg n. Ebb.: 711