

TABELLA MATERIALI					
CALCESTRUZZI					
Rapporto c/c max	Classe di lavorabilità	Classe di resistenza C (kg/cm <sup>2</sup> )	Classe di esposizione ambientale (UNI 11104)	Minimo contenuto cemento (kg/m <sup>3</sup> )	Campi di impiego
0.50	S4-S5	C32/40	XC4	340 kg/m <sup>3</sup>	- Strutture in c.a. in elevazione - Solette in c.a. gettate in opera in elevazione - Opere controterra
0.60	S4-S5	C25/30	XC2	300 kg/m <sup>3</sup>	- Fondazioni armate
---	---	C12/15	XD	---	- Magrone di pulizia, riempimento o livellamento

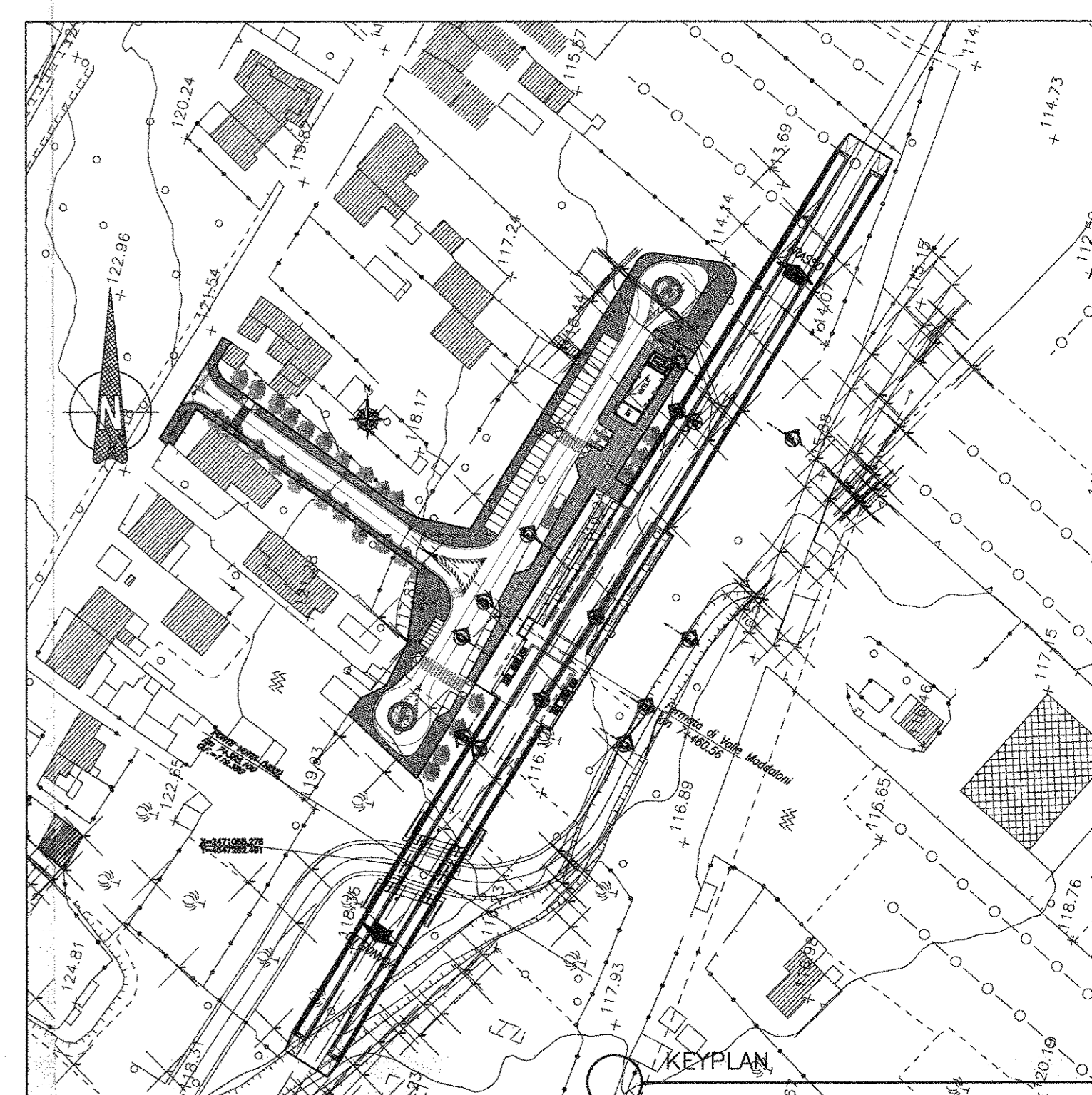
ACCIAIO	
ACCIAIO IN BARRE PER GETTI RETI ELETTROSALDATE	B 450 C Controlato SALDABILE 1.15 < (fy/fyk) < 1.35 Come da D.M. 14-1-08 dove fyk = Tensione caratteristica di snervamento ftk = Tensione caratteristica di rottura

ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA	
TIPO: Elementi strutturali (UNI EN 10025) S275J2	
DIMENSIONI SALDATURE A CORDONI D'ANGOLO: Saldature continue e a totale rigirino dalla stazione dove non diversamente indicato.	BULLONERIA: COMPOSIZIONE: 1 DADO + 2 RONDELLE + 1 VITE - Viti classe 8.8 UNI EN ISO 898-1, UNI EN 14399-4 - Dadi classe 8 UNI EN 20898-2, UNI EN 14399-4 - Rondelle Acciaio C 50 UNI EN 10083-2, temperato e rinvenuto HRC 32-40, UNI EN 14399-6 - Piastre Acciaio C 50 UNI EN 10083-2, temperato e rinvenuto HRC 32-40, UNI EN 14399-6 - ZINCATURA A CALDO SECONDO UNI EN ISO 1461-99 Istruzione 44V cicli di verniciatura per la protezione della corrosione di opere metalliche nuove.
TRAFONDI: - Barre interamente filettate con filettatura metrica S0 a passo grosso, di caratteristiche meccaniche equivalenti alla classe 8.8 secondo UNI EN ISO 898 parte 1 - dadi con caratteristiche meccaniche equivalenti alla classe 8 secondo UNI EN 20898 parte II conformi per le caratteristiche dimensionali alle UNI 14399-4 - resette C50 EN 10083 (HRC32-40) - Eventuale Resina aggrappo Trafondi: tipo HILTI HIT RE 500	

F - NORMA DI RIFERIMENTO:  
Linee guida relative alla costruzione e al collaudo delle carpenterie metalliche per pensiline, capannoni e fabbricati ( XXXX 00 0 # FF 16.00.00 001 #)

PRESCRIZIONI	
COPRIFERRO NETTO	
STRUTTURE IN C.A. IN ELEVAZIONE	≥ 240 mm
STRUTTURE A CONTATTO CON IL TERRENO	≥ 240 mm

INCIDENZA ARMATURE:		
Sottopasso	Muri e rampe	Solette
- Solette di copertura: 80 kg/m <sup>3</sup>	- Solette di copertura: 65 kg/m <sup>3</sup>	- Solette di copertura: 150 kg/m <sup>3</sup>
- Solette di fondazione: 72 kg/m <sup>3</sup>	- Paredi da 50cm: 55 kg/m <sup>3</sup>	- Solette di fondazione: 150 kg/m <sup>3</sup>
- Piedritti: 85 kg/m <sup>3</sup>	- Paredi da 40cm: 63 kg/m <sup>3</sup>	- Piedritti: 150 kg/m <sup>3</sup>



COMMITTENTE:	<b>RFI</b> RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE
PROGETTAZIONE:	<b>ITALFER</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

**DIREZIONE TECNICA**  
**UO STRUTTURE**  
**PROGETTO DEFINITIVO**

**ITINERARIO NAPOLI - BARI**  
**RADDOPPIO TRATTA CANCELLO - BENEVENTO**  
**I LOTTO FUNZIONALE CANCELLO - FRASSO TELESINO E VARIANTE**  
**ALLA LINEA ROMA NAPOLI VIA CASSINO NEL COMUNE DI MADDALONI**

FV01 - Fermata VALLE MADDALONI  
Elaborati strutturali

Sottopasso ciclopedonale, scale e rampe - Sezioni longitudinali	SCALA: 1:100
COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROG. REV.	
IF0F 01 D 09 ZA FV0100 001 A	
Revis. Descrizione Redatto Data Verificato Data Approvato Data Autorizzato Data	
A Emissione Esecutiva A. Ingelli Luglio 2015 S. Casella 25/07/2015 F. Ceresa Luglio 2015 A. Ovioli	
File: IF0F100022AFV010001A	n. Elab. 51

