

PIANTA FONDAZIONE E SPICCATO SETTI  
SCALA 1:100

TABELLA MATERIALI					
CALCESTRUZZI					
Rapporto f/c	Classe di lavorabilità (UNI 11194)	Classe di resistenza minima (C <sub>12</sub> /f <sub>12</sub> ) (UNI 11194)	Classe di esposizione ambientale (UNI 11194)	Minimo contenuto cemento (UNI 11194)	Campi di impiego
0.50	S4-S5	C32/40	XC4	340 kg/mc	- Strutture in c.a. in elevazione - Solette in c.a. gettate in opera in elevazione - Opere controterra
0.50	S4-S5	C25/30	XC2	300 kg/mc	- Fondazioni armate
---	---	C12/15	XD	---	- Magrone di pulizia, riempimento e livellamento

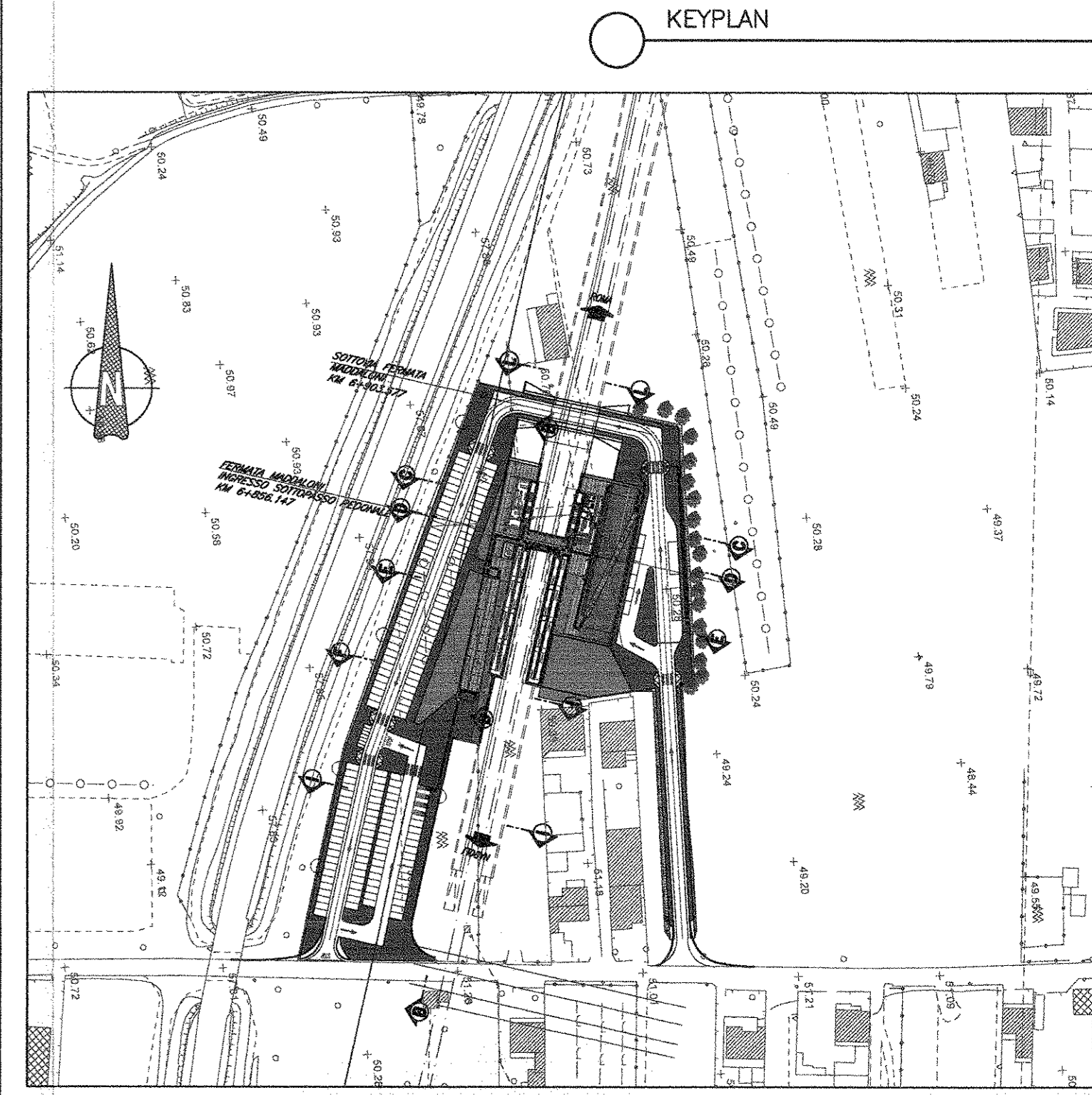
ACCIAIO	
ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETROSALDATE	B 450 C Controllato SALDABILE 1.15 < (f <sub>yk</sub> /f <sub>yk</sub> ) < 1.35 Come da D.M. 14-1-08 dove f <sub>yk</sub> = Tensione caratteristica di snervamento f <sub>tk</sub> = Tensione caratteristica di rottura

ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA	
TIPO: Elementi strutturali (UNI EN 10025) S275J2	
DIMENSIONI SALDATURE A CORDONI D'ANGOLO: Saldature continue e a totale ripristino della sezione 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 - Rosette Acciaio C 50 UNI EN 10083-2, temperato e rinvenuto HRC 32+40, UNI EN 14399-6 - Piastrelle Acciaio C 50 UNI EN 10083-2, temperato e rinvenuto HRC 32+40, UNI EN 14399-6
TRAFONDI - Barre interamente filettate con filettatura metrica B50 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 1 conformi per le caratteristiche dimensionali alla UNI 14399-4 - roselle C50 EN 10083 (HRC32+40) - Eventuale Resina inghessaggio Trafondi: tipo HILTI HIT RE 500	TRATTAMENTO PROTETTIVO SUPERFICIALE: ZINCATURA A CALDO SECONDO UNI EN ISO 1461-99 Istruzione 44V cicli di verniciatura per la protezione dalla corrosione di opere metalliche nuove.

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

PRESCRIZIONI COPRIFERRO NETTO	
- STRUTTURE IN C.A. IN ELEVAZIONE	± 2.40 mm
- STRUTTURE A CONTATTO CON IL TERRENO	± 2.40 mm

INCIDENZA ARMATURE:		
Sottopasso	Muri e rampe	Soletta
- Soletta di copertura: 80 kg/m <sup>3</sup>	- Soletta di copertura: 65 kg/m <sup>3</sup>	- Soletta di copertura: 150 kg/m <sup>3</sup>
- Soletta di fondazione: 72 kg/m <sup>3</sup>	- Poretti da 50cm: 55 kg/m <sup>3</sup>	- Soletta di fondazione: 150 kg/m <sup>3</sup>
- Poretti: 95 kg/m <sup>3</sup>	- Poretti da 40cm: 65 kg/m <sup>3</sup>	- Piedritti: 150 kg/m <sup>3</sup>



COMMITTENTE:  
**RFI**  
RIFORMA FERROVIARIA ITALIANA  
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:  
**ITALFERR**  
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE TECNICA  
UO STRUTTURE  
PROGETTO DEFINITIVO

ITINERARIO NAPOLI - BARI  
RADDOPPIO TRATTA CANCELLO - BENEVENTO  
LOTTO FUNZIONALE CANCELLO - FRASSO TELESINO E VARIANTE  
ALLA LINEA ROMA NAPOLI VIA CASSINO NEL COMUNE DI MADDALONI  
FV03 - Fermata MADDALONI  
Elaborati strutturali

SCALA: 1:100  
Sottopasso ciclopedonale, scale e rampe - Pianta fondazione

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IF0F	01	D	09	PA	FV0300	001	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione Esecutiva	A. Inglesi	Luglio 2015	S. CASOLLA A. OVIATTO	Luglio 2015	[Firma]	Luglio 2015	A. Vignoli	Luglio 2015