

TABELLA MATERIALI

CALCESTRUZZI

Rapporto q/c max	Classe di lavorabilità	Classe di resistenza minima (C20/P20k)	Classe di esposizione (XE1)	Minimo contenuto cemento (kg/m³)	Campi di Impiego
0.50	S4-S5	C32/40	XC4	340 kg/m³	- 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/m³	- Fondazioni armate
---	---	C12/15	X0	---	- Magone di pulizia, riempimento o livellamento

ACCIAIO

ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTRISALDATE

B 450 C Controllato SILDABILE
1.15 < (f_{yk}/f_{yk}) < 1.35
Come da D.M. 14-1-08 dove f_{yk}= Tensione caratteristica di snervamento
f_{rk}= 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 14399-4
- Pastiglie Acciaio C 50 UNI EN 10083-2, temperato e rinvenuto HRC 32-40, UNI EN 14399-4

TIRAFONDI
- barre interamente filettate con filettatura metrica ISO 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 alla UNI 14399-4
- rossette C50 EN 10083 (HRC32-40)
- Eventuale Resina inghissaggio tirafondi: 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 della carpenteria metallica per peraltine, capannoni e fabbricati (XXXX 00 0 F PF 05.00.00 001 B)

PRESCRIZIONI

COPRIFERRO NETTO

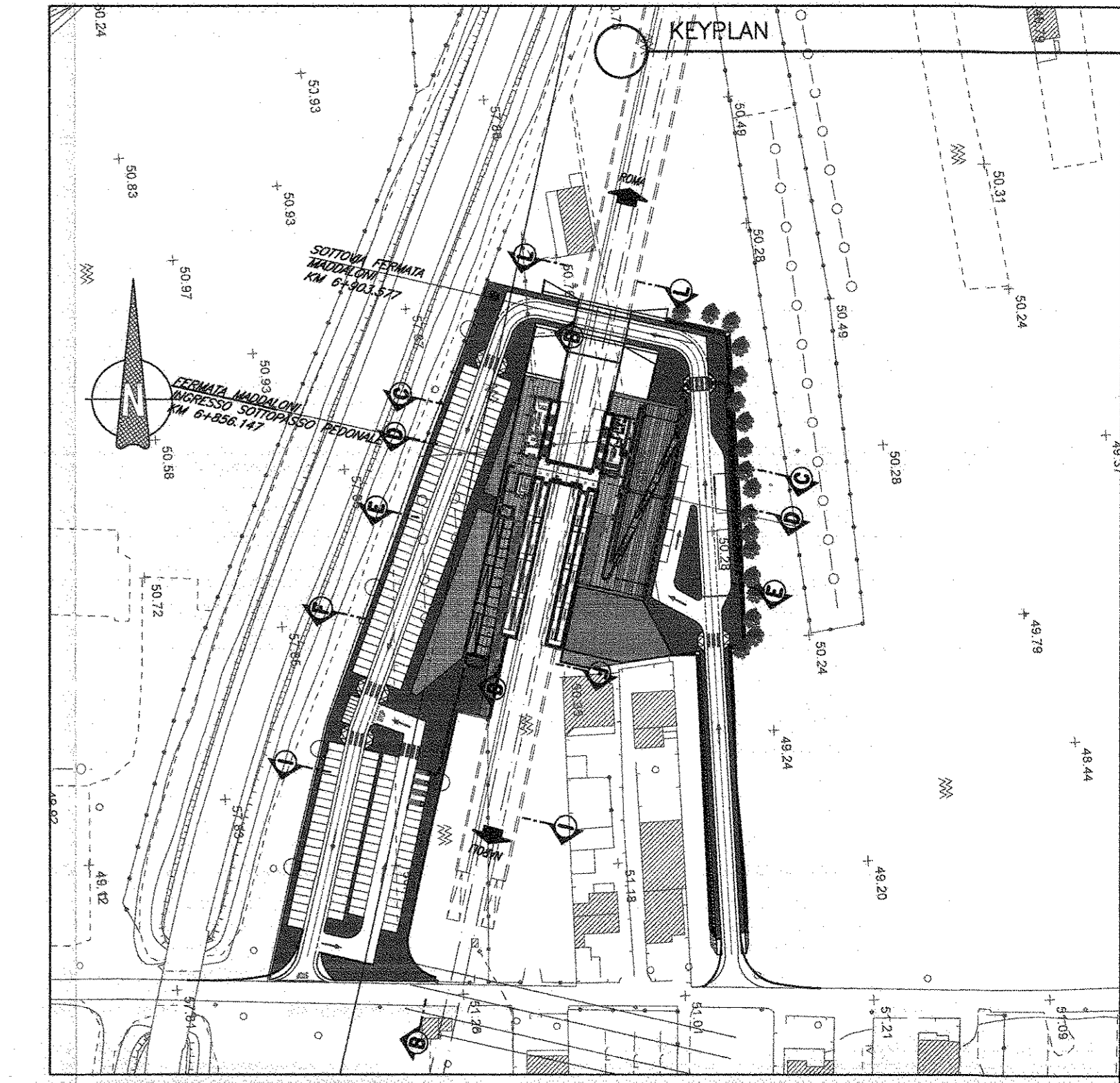
STRUTTURE IN C.A. IN ELEVAZIONE s ≥ 40 mm
STRUTTURE A CONTATTO CON IL TERRENO s ≥ 40 mm

INCIDENZA ARMATURE:

Sottopassa
- Solette di copertura: 80 kg/m³
- Solette di fondazione: 72 kg/m³
- Fianchi: 95 kg/m³

Muri e rampe
- Solette di copertura: 65 kg/m³
- Paredi da 50cm: 55 kg/m³
- Paredi da 40cm: 65 kg/m³

Sottavia
- Solette di copertura: 150 kg/m³
- Solette di fondazione: 150 kg/m³
- Fianchi: 150 kg/m³



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

PROGETTAZIONE: **ITALFER** 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
FV03 - Fermata MADDALONI
Elaborati strutturali

SCALA: **1:100**

Pensole BP/BD - Carpenteria

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROG. REV.
IFOF 01 D 09 WA FV0300 001 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione Esecutiva	A. Ingheri	Luglio 2015	S. CADILAGLI	Luglio 2015	A. Vignone	Luglio 2015	A. Vignone	Luglio 2015

File: IFOF1011BZGAD200001A n. Elab.: 50