

PIANTA FONDAZIONE +117.00 E SPICCATO SETTI
SCALA 1:100

TABELLA MATERIALI					
CALCESTRUZZI					
Rapporto q/c max	Classe di lavorabilità	Classe di resistenza minima (C ₁₆ /f ₁₆)	Classe di esposizione ambientale (UNI 11194)	Minimo contenuto cemento (UNI 11194)	Campi di impiego
0.50	S4-S5	C32/40	XC4	340 kg/m ³	- 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 ³	- Fondazioni emerse
---	---	C12/15	X0	---	- Magrone di pulizia, riempimento o livellamento

ACCIAIO

ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTROSALDATE

B 450 C Controlato SALDABILE
1.15 < (f_y/k) < 1.35
Come da D.M. 14-1-08 dove
f_y = Tensione caratteristica di snervamento
f_{yk} = Tensione caratteristica di rottura

ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA

TIPO: Elementi strutturali (UNI EN 10025) S275/S2

DIMENSIONI SALDATURE A CORRONI 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
- Rondelle Acciaio C 50 UNI EN 10083-2, temperato e rinvenuto HRC 32-40, UNI EN 14399-6
- Rondelle Acciaio C 50 UNI EN 10083-2, temperato e rinvenuto HRC 32-40, UNI EN 14399-6

TIRAFONDI:
- Barre interamente filettate con filettatura metrica ISO e passo grosso, di caratteristiche meccaniche equivalenti alla classe 8.8 secondo UNI EN ISO 898 parte II
- Dadi con caratteristiche meccaniche equivalenti alla classe 8 secondo UNI EN 20898 parte II conformi per le caratteristiche dimensionali alla UNI 14399-4
- Rondelle C50 EN 10083 (HRC32-40)
- Eventuale Resina inghissaggio Irsafondi: tipo HILTI HT RE 500

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 calcolo della carpenteria metallica per pennele, capannoni e fabbricati (XXXX 00 0 F FF 02.00.00 01 8)

PRESCRIZIONI

COPRIFERRO NETTO

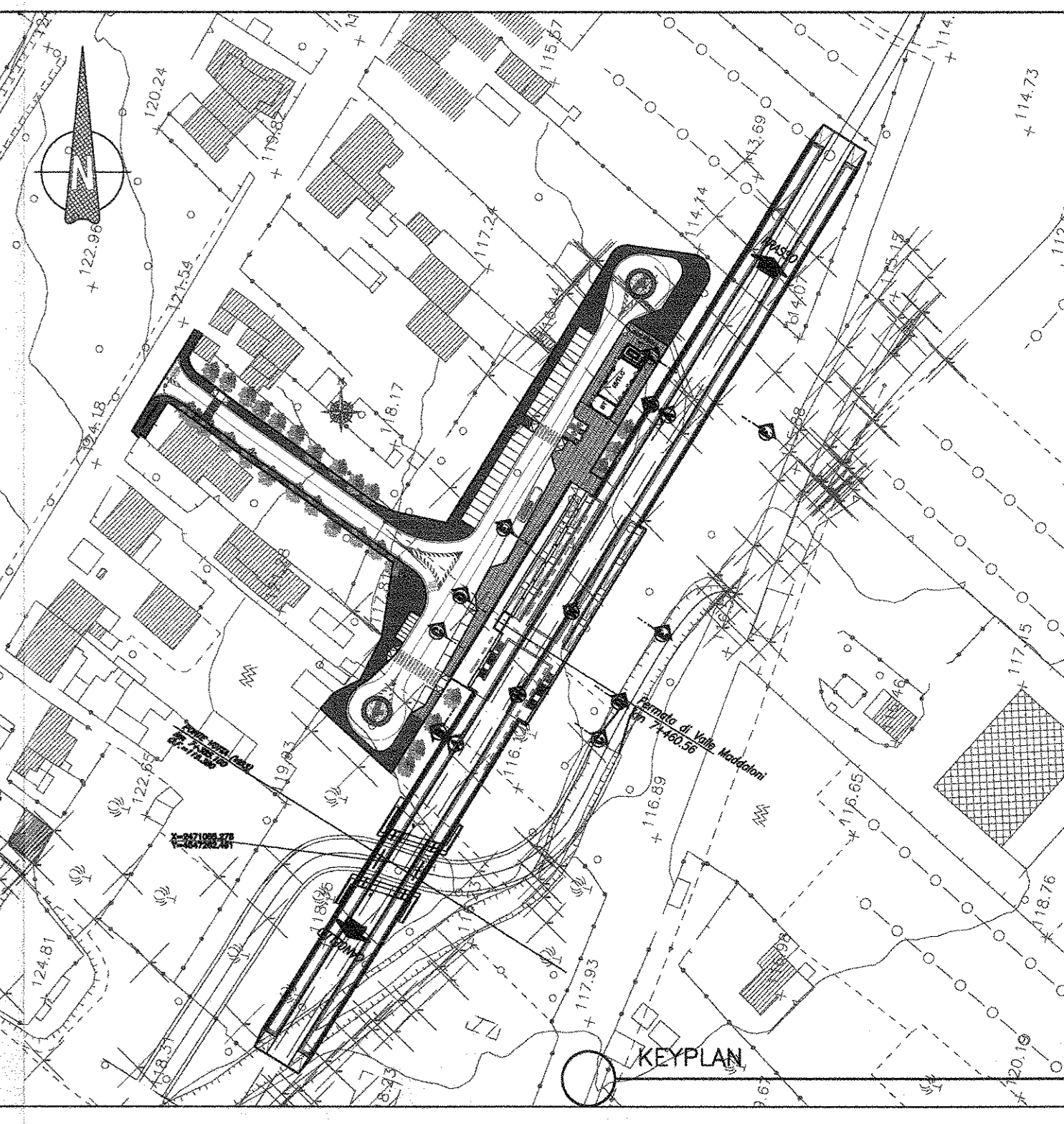
- STRUTTURE IN C.A. IN ELEVAZIONE: e ≥ 240 mm
- STRUTTURE A CONTATTO CON IL TERRENO: e ≥ 40 mm

INCIDENZA ARMATURE:

Sottopasso:
- Solette di copertura: 80 kg/m³
- Solette di fondazione: 72 kg/m³
- Piedritti: 95 kg/m³

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

Solette:
- Solette di copertura: 150 kg/m³
- Solette di fondazione: 150 kg/m³
- Piedritti: 150 kg/m³



COMMITTENTE:

RFI
RETE 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 CANCELO - BENEVENTO
I LOTTO FUNZIONALE CANCELO - 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 - Pianta fondazione Tav.2/2

SCALA: 1:100

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione Esecutiva	A. Angeli	Luglio 2015	S. CASALI	Luglio 2015	F. Casone	Luglio 2015	A. Verrini	Luglio 2015

File: #RFD1008PAFV0100002A n. Elab.: 5/35