

TABELLA MATERIALI

CALCESTRUZZI

Spessore h/c max	Classe di lavorabilità	Classe di resistenza minima (C16/fck)	Classe di esposizione (EN 11194)	Minimo contenuto in cemento (EN 11194)	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 contornate
0.60	S4-S5	C25/30	XC2	300 kg/m³	- Fondazioni armate
---	---	C12/15	X0	---	- Magre di pulizia, riempimento o livellamento

ACCIAIO

ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTROSALDATE

B 450 C Controllato SILDABLE
1.15 < (l/y)_k < 1.35
Come da D.M. 14-1-88 dove f_{yk} = tensione caratteristica di snervamento
f_{tk} = tensione caratteristica di rottura

ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA

TIPO: Elementi strutturali (UNI EN 10025) S275J2

DIMENSIONI SALDATURE A CORDONI D'ANGOLO: Saldature continue o a totale righeggiatura della sezione dove non diversamente indicato.

BULLONERIA:
COMPOSIZIONE: 1 DADO + 2 RONDELLE + 1 VITE
- Viti classe 8.8 UNI 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 rinverdito HRC 32-40, UNI EN 14399-6
- Nastri Acciaio C 50 UNI EN 10083-2, temperato e rinverdito HRC 32-40, UNI EN 14399-6

TIRAFONDI
- Solette infornate (fittate con filettatura metrica ISO) a passo grosso, di caratteristiche meccaniche equivalenti alla classe 8.8 secondo UNI 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
- solette C50 EN 10083 (HRC32-40)
- Eventuale Resina inghiescio (tirafondi: tipo HLT HIT RE 500)

TREATAMENTO 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 calcolo delle carpenterie metalliche per pensine, capannoni e fabbricati (XXXX 00 F F 0.00.00 00 0)

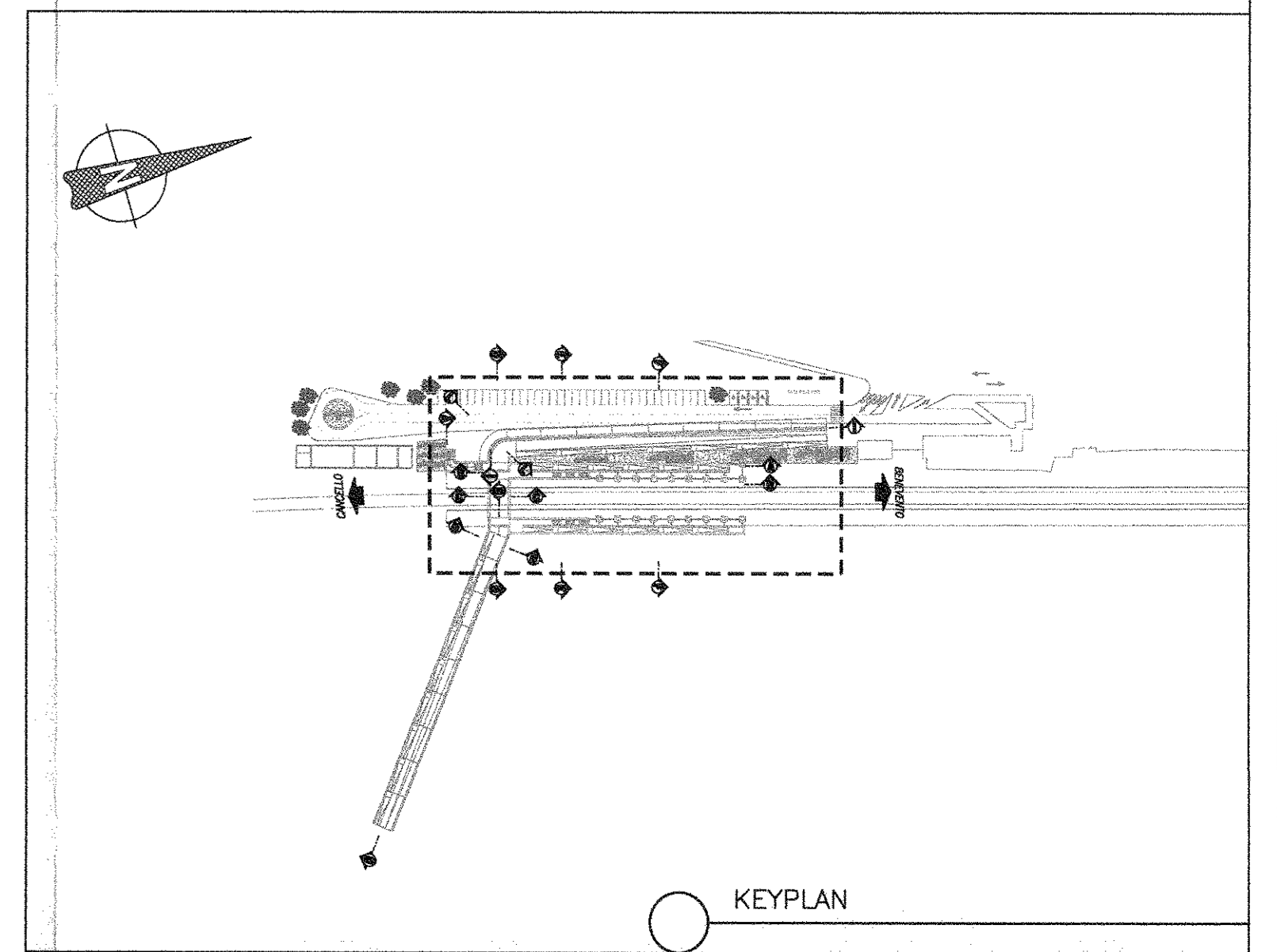
PRESCRIZIONI

COPRIFERRO NETTO

STRUTTURE IN C.A. IN ELEVAZIONE	± 240 mm
STRUTTURE A CONTATTO CON IL TERRENO	± 240 mm

INCIDENZA ARMATURE:

Solette:	Muri e rampe:	Solette:
- Solette di copertura: 80 kg/m³	- Solette di copertura: 65 kg/m³	- Solette di copertura: 150 kg/m³
- Solette di fondazione: 72 kg/m³	- Pareti da 50cm: 50 kg/m³	- Solette di fondazione: 150 kg/m³
- Piedritti: 95 kg/m³	- Pareti da 40cm: 65 kg/m³	- Piedritti: 150 kg/m³



COMMITTENTE:

RFI
INFRASTRUTTURAZIONE 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
I LOTTO FUNZIONALE CANCELLO - FRASSO TELESINO E VARIANTE ALLA LINEA ROMA NAPOLI VIA CASSINO NEL COMUNE DI MADDALONI

FV02 - Fermata DUGENTA FRASSO TELESINO

Elaborati strutturali

SCALA: 1:100

Sottopasso ciclopedonale, scale e rampe - Sezione longitudinali

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERADISCIPLINA PROGR. REV.

IF0F 01 D 09 ZA FV0200 001 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autografo	Data
A	Emissione Esecutiva	A. Ingegn.	Luglio 2015	S. CABELLO	10/07/2015	A. Ingegn.	Luglio 2015	[Autografo]	10/07/2015

File: IPR010002AFV020001A n. Elab.: 525