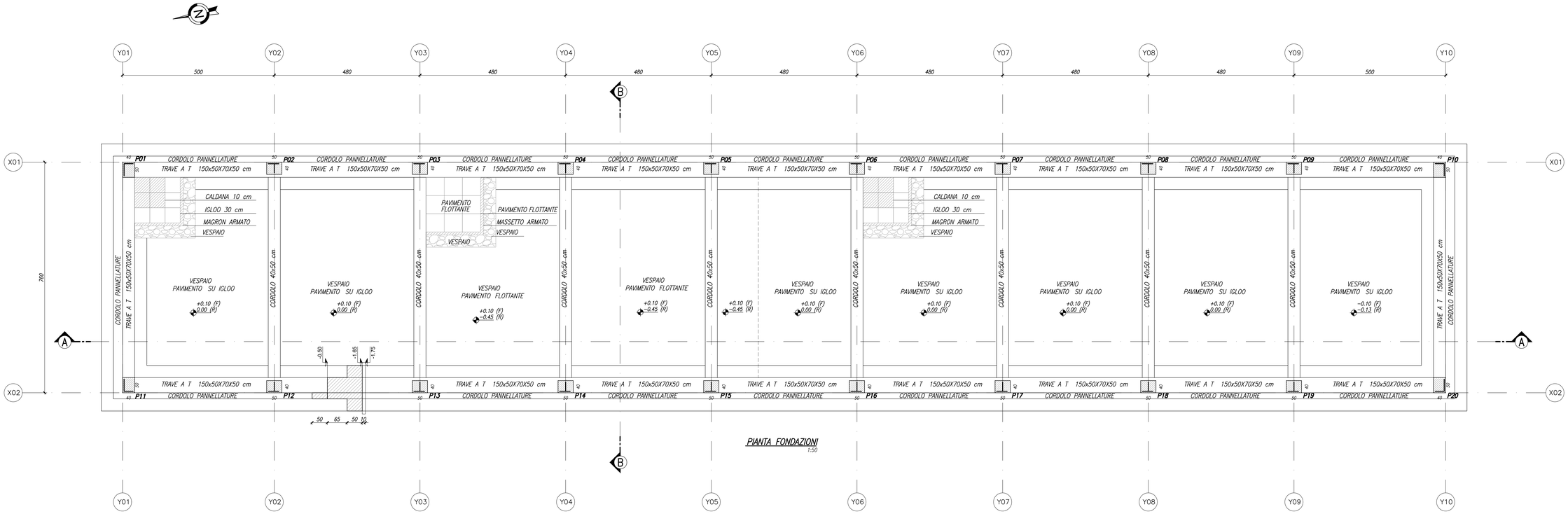

PIANTA FONDAZIONI

1:50

TABELLA MATERIALI FABBRICATI

ELEVAZIONE

- CLASSE DI RESISTENZA : C28/35
- CLASSE DI ESPOSIZIONE : XC3
- CLASSE DI CONSISTENZA : S4–S5
- DIAMETRO MASSIMO DELL'AGGREGATO : 22mm
- MASSIMO RAPPORTO A/C : 0.50
- CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO : 340kg/m³
- COPRIFERRO MINIMO : 40mm
- CLASSE DI CONTENUTO IN CLORURI : CL 0.2

FONDAZIONI

- CLASSE DI RESISTENZA : C25/30
- CLASSE DI ESPOSIZIONE : XC2
- CLASSE DI CONSISTENZA : S4–S5
- DIAMETRO MASSIMO DELL'AGGREGATO : 32mm
- MASSIMO RAPPORTO A/C : 0.60
- CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO : 300kg/m³
- COPRIFERRO MINIMO : 50mm
- CLASSE DI CONTENUTO IN CLORURI : CL 0.2

ACCIAIO DA C.A. E RETI E.S.

- BARRE : B450C
- RETI ELETTROSALDATE : B450C

f_{tk}/f_{yk} ≥1.15

f_{tk}/f_{yk} <1.35

$(f_y)_{nominale}$: 450 MPa

$(f_t)_{nominale}$: 540 MPa

f_{yk} $(f_y)_{nominale}$

f_{tk} $(f_t)_{nominale}$

MODULO ELASTICO Es: 200000 MPa

- SOVRAPP. MIN FERRI DI ARMATURA : 60ø
- SOVRAPP. MINIMA R.E.S. : 2 MAGLIE
- ømin mandrino piegatura ARMATURE ≤16ø : 4ø
- ømin mandrino piegatura ARMATURE >16ø =7ø

SOLETTE IN C.A. (Predalles)

- CLASSE DI RESISTENZA : C32/40
- CLASSE DI ESPOSIZIONE : XC3
- CLASSE DI CONSISTENZA : S4–S5
- DIAMETRO MASSIMO DELL'AGGREGATO : 22mm
- MASSIMO RAPPORTO A/C : 0.50
- CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO : 340kg/m³
- COPRIFERRO MINIMO : 30(20)mm
- CLASSE DI CONTENUTO IN CLORURI : CL 0.2

MAGRONE DI SOTTOFONDAZIONE

- CLASSE DI RESISTENZA : C12/15
- CLASSE DI ESPOSIZIONE : X0

ACCIAIO PER CARPENTERIA

elementi strutturali secondo UNI EN 10025

ELEMENTI IN ACCIAIO:

- ACCIAIO EN 10025–2 S275J2

TRATTAMENTO PROTETTIVO SUPERFICIALE

- zincatura a caldo secondo UNI EN ISO 1461–99
- istruzione 447 cicli di verniciatura per la protezione dalla corrosione di opere metalliche nuove

TIRAFONDI

- barre interamente filettate con filettatura metrica ISO a passo grasso, di caratteristiche meccaniche equivalenti alla classe 8.8 secondo UNI EN ISO 898 parte I
- dadi con caratteristiche meccaniche equivalenti alla classe 8 secondo UNI EN 20898 parte II conformi per le caratteristiche dimensionali alla UNI 14399–4
- Rosette C50 EN 10083 (HRC 32/40)
- Eventuale resina inghisaggio tirafondi: Tipo HILTI HIT RE 500

BULLONI AD ALTA RESISTENZA

L'ASSIEME DADO, VITE E DOPPIA RONDELLA DOVRÀ ESSERE CONFORME ALLA SEGUENTE COMPOSIZIONE: 1 DADO + 2 RONDELLE + 1 VITE.

- VITI CLASSE 8.8 UNI EN 14399–4, UNI EN ISO 898–1
- DADI CLASSE 8 UNI EN 14399–4, UNI EN 20898–2
- Rosette Acciaio C50 UNI EN 10083–2, temperato e rinvenuto HRC 32/40, UNI EN 14399–8
- Piastrine Acciaio C50 UNI EN 10083–2, temperato e rinvenuto HRC 32/40, UNI EN 14399–6

NORMA DI RIFERIMENTO

Linee guida relative alla costruzione ed al collaudo delle carpenterie metalliche per pensiline, capannoni e fabbricati (XXXX 00 o IF PF IG.00.00 001)

PRESCRIZIONI SALDATURE TIPICHE

Saldature continue da applicarsi a completo ripristino ove non differentemente specificato

INCIDENZA ARMATURA

RAMPE E SCALE

- Soletta di copertura 80 kg/m³
- Soletta di fondazione 72 kg/m³
- Piedritti 95 kg/m³

SOTTOPASSO

- Soletta di copertura 100 kg/m³
- Soletta di fondazione 100 kg/m³
- Piedritti 95 kg/m³

FABBRICATO TECNOLOGICO

- Incidenza armature Fondazioni 120 kg/m³
- Incidenza armature Elevazioni 270 kg/m³

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE LAVORI:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE:

TELESE S.c.a r.l.
Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata

Ghella · ITINERA · SALCEF GROUP · COGET IMPIANTI

PROGETTAZIONE:

MANDATARIA: SYSTRA

MANDANTI: SWS · SOTECNI SYSTRA GROUP

IL DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE:
Ing. L. D'ORSO
Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche

PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI-BARI
RADDOPPIO TRATTA CANCELLO - BENEVENTO
II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO
3° SUBLOTTO SAN LORENZO – VITULANO

DISEGNO

FABBRICATI

FA15 - FABBRICATO STAZIONE DI VITULANO
Elaborati strutturali
Pianta fondazioni

APPALTATORE
IL DIRETTORE TECNICO
Ing. M. TARTARONI

SCALA: 1:50

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IF2R	32	E	ZZ	PB	FA1500	006	B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	EMISSIONE	M. IMPECIATI	23/06/21	G. D'ANGELO	24/06/21	L. BRUZZONE	24/06/21	IL PROGETTISTA ORDINE DEGLI INGEGNERI PROV. CHIETI Ing. Luigi D'ORSO n. 1000
B	REVISIONE A SEGUITO DI RDV	M. IMPECIATI	29/10/21	G. D'ANGELO	30/10/21	L. BRUZZONE	30/10/21	

File: IF2R.3.2.E.ZZ.PB.FA.15.0.0.006.B.dwg n. Elab.: