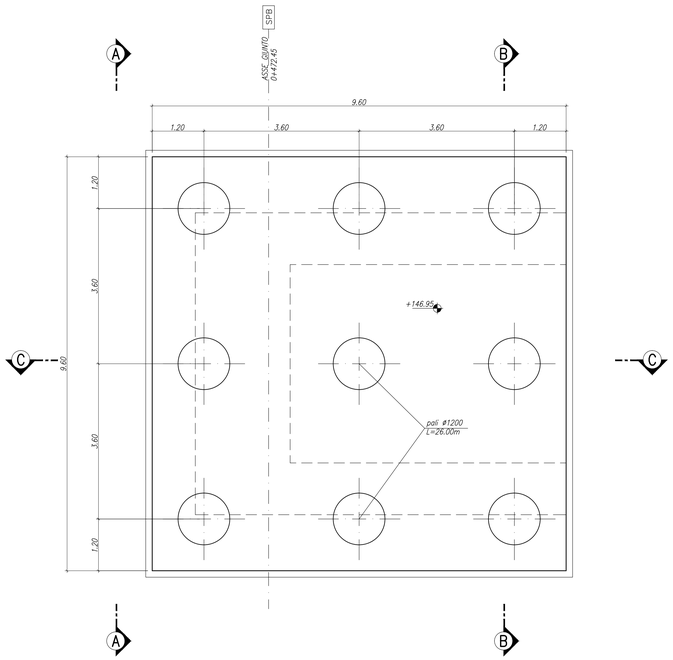
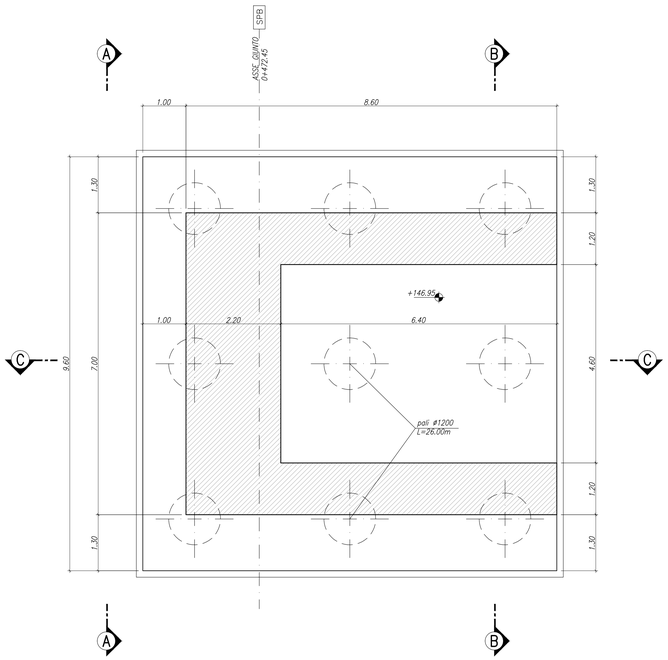
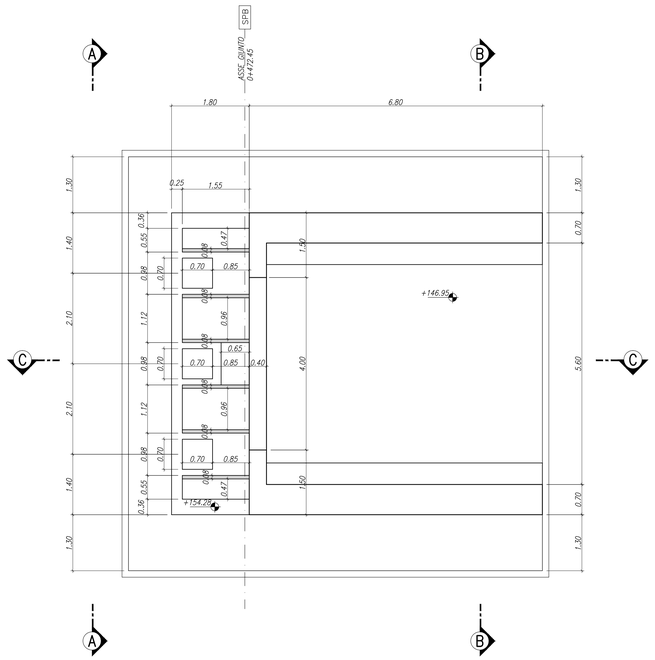
PONTE STRADALE IV05
PIANTA FONDAZIONI
SCALA 1:50

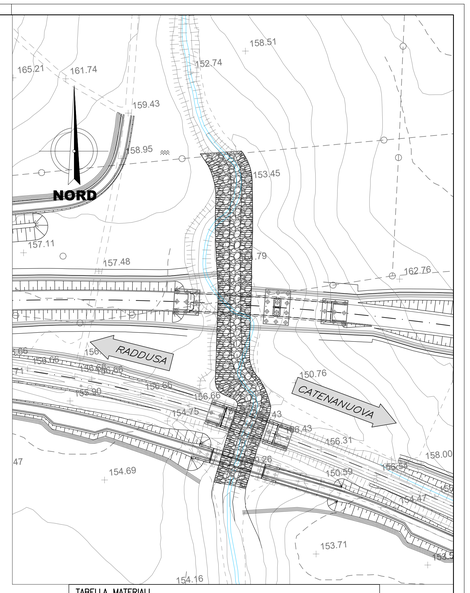


PONTE STRADALE IV05
PIANTA SPICCATO
SCALA 1:50

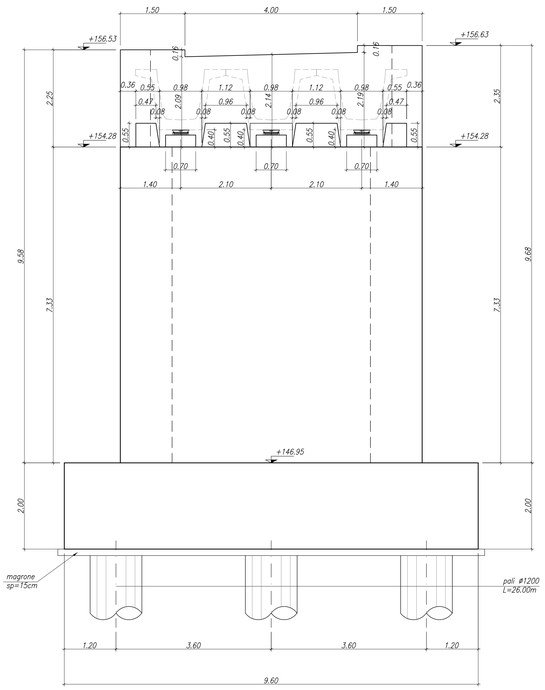


PONTE STRADALE IV05
VISTA DALL'ALTO
SCALA 1:50

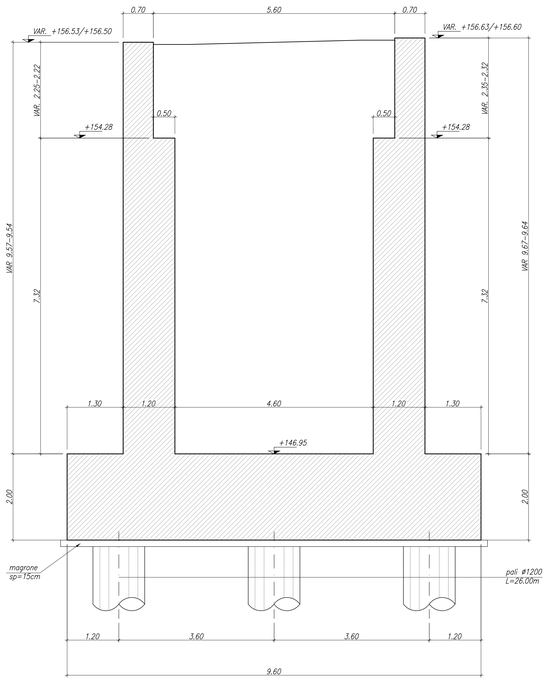




PONTE STRADALE IV05
VISTA A–A
SCALA 1:50



PONTE STRADALE IV05
SEZIONE B–B
SCALA 1:50



PONTE STRADALE IV05
SEZIONE C–C
SCALA 1:50

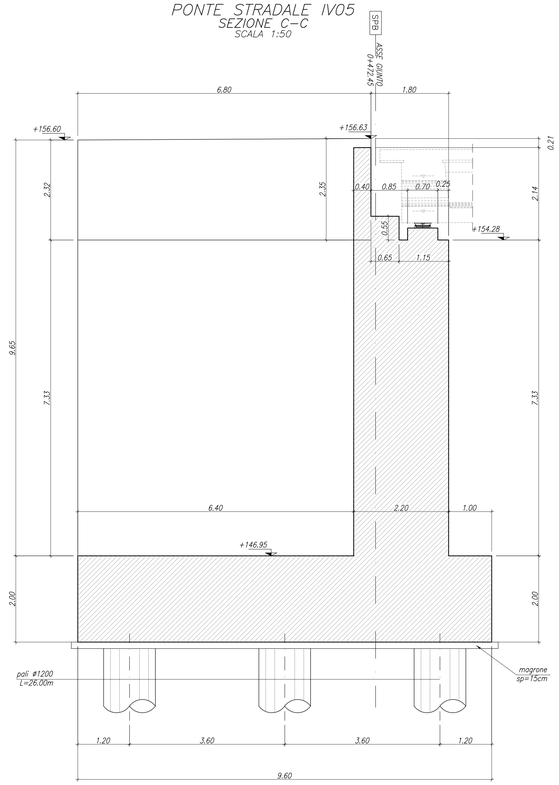


TABELLA MATERIALI

CALCESTRUZZO

Tipo Calcestruzzo	Rapporto A/C max (se in 206)	Classe di lavorabilità	Tipo di cemento	Classe di resistenza minima C0/cc/N/mm²	Classe di esposizione ambientale (ver tb 206)	Dmax inerti (mm)	Campi di impiego
a	1	0.45	S4–S5	CEM I/II	C40/55	XC3	20	– Impalcati ed Elementi in c.a.p. prefabbricati
B	1	0.45	S4–S5	CEM I/II	C35/45	XC3	25	– Elementi prefabbricati in c.a. per strutture fuori terra
	1	0.45	S4–S5	CEM I/II	C35/45	XC3	20	– Predalles con funzioni strutturali
	3	0.50	S4–S5	CEM III/V	C30/37	XC4	20	– Velette prefabbricate
	3	0.55	S4–S5	CEM III/V	C30/37	XC3	20	– Predalles senza funzioni strutturali
	3	0.55	S3–S4	CEM III/V	C30/37	XA1	25	– Cavidotti prefabbricati ed altri elementi prefabbricati senza funzioni strutturali
C	1	0.50	S4–S5	CEM I/II	C30/37	XC4	25	– Impalcati in c.a. ordinari – Solette in c.a. gettate in opera in elevazione
	2	0.50	S3–S4	CEM I/II	C30/37	XC4	25	– Pile e spalle – Baggioli e pulvini – Strutture in c.a. in elevazione
	C	0.55	S3–S4	CEM III/V	C30/37	XA1	25	– Tombini e strutture scatolare e circolare
G	1	0.50	S3–S4	CEM III/V	C30/37	XC4	25	– Muri di contenuto/sottomurazione
	2	0.60	S3–S4	CEM III/V	C25/30	XC2	25	– Selettoni di fondazione – Fondazioni armate
	2	0.50	S3–S4	CEM III/V	C30/37	XC4	25	– Cordoli di fondazione barriere antiurtoure
	3	0.60	S3–S4	CEM III/V	C25/30	XC2	40	– Fondazioni non armate (pozzi, antiurtoi, ecc...)
	4	0.60	S3–S4	CEM III/V	C25/30	XC2	25	– Cunette, canalette e cordoli
H	1	0.60	S4–S5	CEM III/V	C25/30	XC2	32	– Pali (di jarotte e opere di sostegno), dativanere e relativi cordoli di collegamento gettati in opera
	2	0.60	S4–S5	CEM III/V	C25/30	XC2	32	– Pali/dativanere di fondazione gettati in opera
I	---	---	---	CEM I/II	C12/15	X0	---	– Magrone di riempimento e livellamento

ACCIAIO

ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTROSALDATE	B450C: fyk : ≥ 450Mpa ftk ≥ 540Mpa 1.15 ≤ fty/fyk < 1.35 fdk= tensione caratteristica di snervamento ftk= tensione caratteristica di rottura
ACCIAIO ARMONICO DI TIPO STABILIZZATO PER TRAVI E TRAVERSI	Trefoli ø0,6" fptk 1860 MPa – fp(1)k 1670 MPa o trove
ACCIAIO PER PROFILATI E LAMINATI	S355J0 secondo UNI EN 10025
ACCIAIO PER PROFILI ED ELEMENTI SALDATI	S355J0 secondo UNI EN 10025
BULLONI PER UNIONI A TAGLIO	VITE Classe 8.8; DADO Classe 8
BULLONI PER UNIONI AD ATTRITO	VITE Classe 10.9; DADO Classe 10
SALDATURE	In accordo con istruzione FS 44/5
PIOLI	Acciaio S235 J2G3 + C450 fy/fy ≥1.2 fy ≥ 350 Mpa ft ≥ 450 Mpa Allungamento ≥12% Strizione ≥ 50% Composizione Chimica C:≥0.18; Mn:≥0.9; S:≥0.04; P:≥0.05

PRESCRIZIONI

COPRIFERRO NETTO

- PALI DI FONDAZIONE E PER PARATIE, DIAFRAMMI ..... s=60 mm
- SOLETTONI DI FONDAZIONE, FONDAZIONI ARMATE E NON ARMATE ..... s=40 mm
- OPERE IN ELEVAZIONE IN VISTA (PILE, SPALLE, BAGGIOLI, PULVINI) ..... s=40 mm
- OPERE IN ELEVAZIONE CON SUPERFICI INTERRATE O NON ISPEZIONABILI ..... s=40 mm
- SOLETTE DA PONTE – ESTRADOSSO ..... s=35 mm
- SOLETTE DA PONTE – INTRADOSSO (GETTO IN OPERA) ..... s=35 mm
- SOLETTE DA PONTE – INTRADOSSO (GETTO SU PREDALLES) ..... s=20 mm
- IMPALCATI – ARMATURA ORDINARIA ..... s=40 mm
- IMPALCATI IN C.A.P. – CAVI PRE–TESI ..... s=max(3ø;40mm)
- IMPALCATI IN C.A.P. – CAVI POST–TESI ..... s=max(ø guaine; 60mm)
- MURETTI ..... s=30 mm
- PREDALLES CON FUNZIONI STRUTTURALI ..... s=25 mm
- PREDALLES SENZA FUNZIONE STRUTTURALI ..... s=max(ø;ø1.4; 20mm)
- CUNETTE, CANALETTE E CORDOLI ..... s=40 mm

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO

NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO - CATANIA

U.O. INFRASTRUTTURE SUD

PROGETTO DEFINITIVO

TRATTA DITTAINO - CATENANUOVA

PONTI STRADALI

IV05 - Ponte viabilità NV14

Carpenteria spalla B

SCALA: 1:50

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS3E	50	D	78	BB	IV0500	002	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Aggrovato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	E. Abbasciano	Dicembre 2018	A. Ligro L.Fraz	Dicembre 2018	G. Bonizzoni	Dicembre 2018	D. Tiberto Dicembre 2018

ITALFERR S.p.A.
Direzione Tecnica
Dott. Ing. Dario Tiberto
Ordine degli Ingegneri Prov. Roma n. 19972

File: RS3E50D78BBIV0500002A.DWG

n. Elab.: 9808