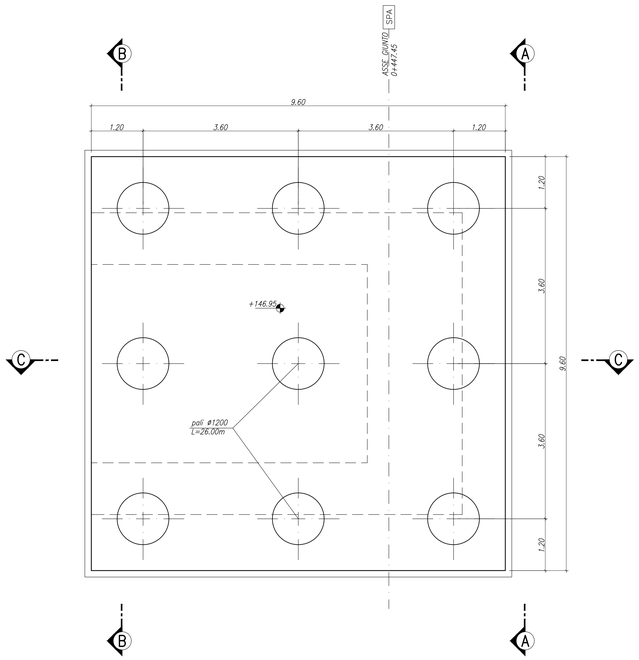
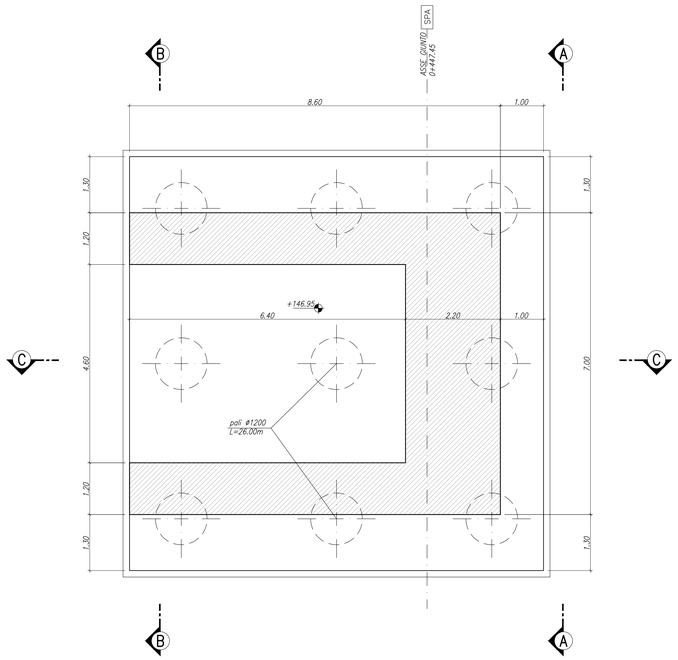
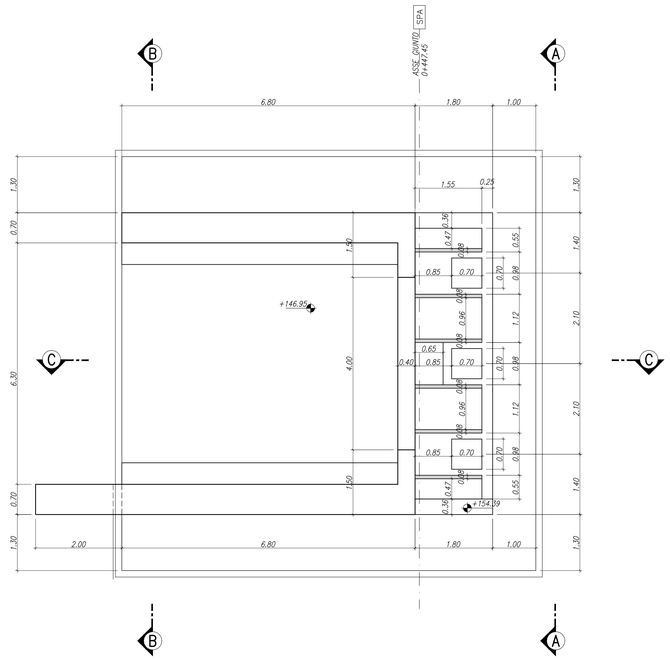
PONTE STRADALE IV05
PIANTA FONDAZIONI
SCALA 1:50

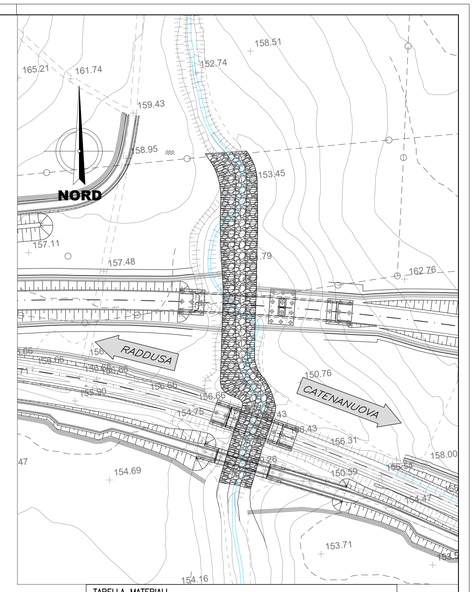


PONTE STRADALE IV05
PIANTA SPICCATO
SCALA 1:50

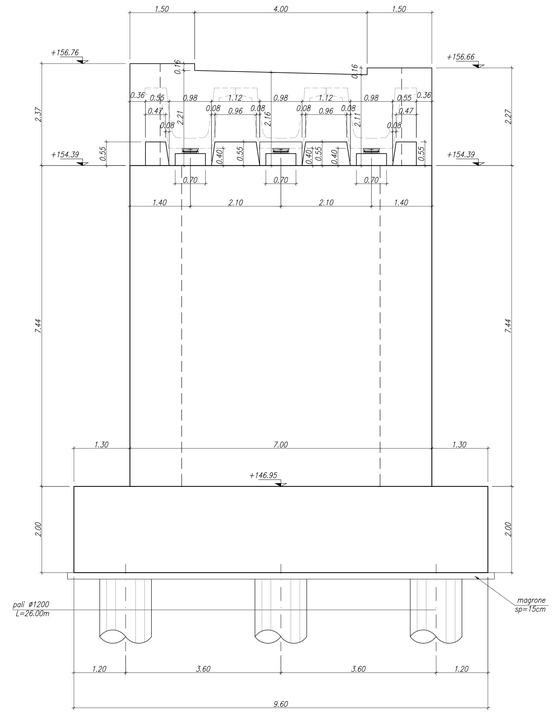


PONTE STRADALE IV05
VISTA DALL'ALTO
SCALA 1:50

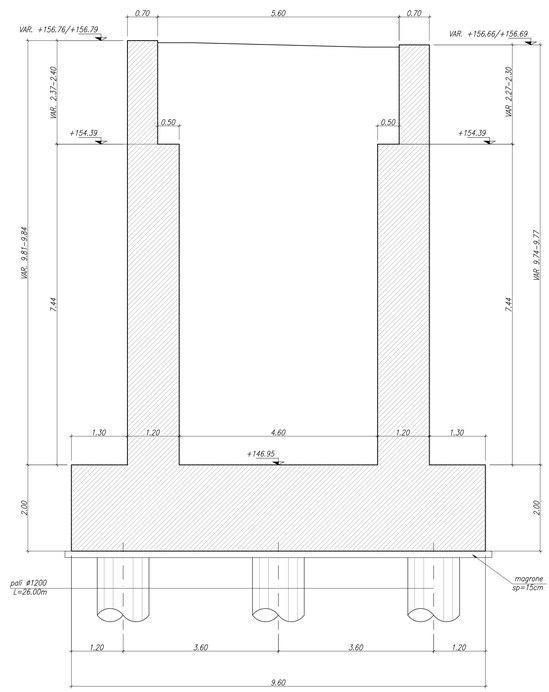




PONTE STRADALE IV05
VISTA A–A
SCALA 1:50



PONTE STRADALE IV05
SEZIONE B–B
SCALA 1:50



PONTE STRADALE IV05
SEZIONE C–C
SCALA 1:50

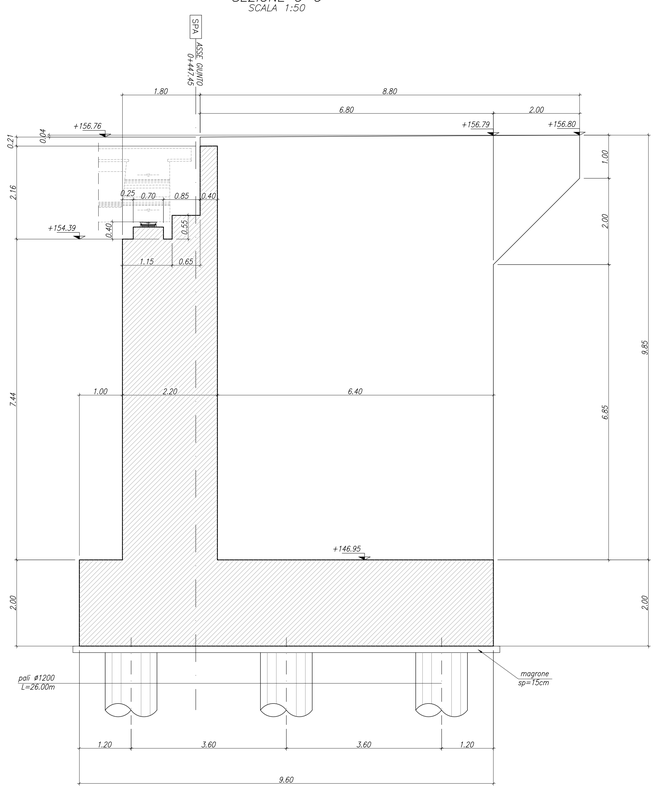


TABELLA MATERIALI

CALCESTRUZZO

Tipo Calcestruzzo		Rapporto a/c max (UN EN 206)	Classe di lavorabilità	Tipo di cemento	Classe di resistenza minima (Cl/Ns/Dg)	Classe di esposizione ambientale (UN EN 206)	Dmax inerti (mm)	Campi di impiego
A	1	0.45	S4–S5	CEM IVV	C45/55	XC2	20	– Impalcati ed Elementi in c.a.p. prefabbricati
B	1	0.45	S4–S5	CEM IVV	C35/45	XC3	25	– Elementi prefabbricati in c.a. per strutture fuori terra
	2	0.45	S4–S5	CEM IVV	C35/45	XC2	20	– Predalles con funzioni strutturali
	3	0.50	S4–S5	CEM IIIV	C30/37	XC4	20	– Velette prefabbricate
	3	0.55	S4–S5	CEM IIIV	C30/37	XC3	20	– Predalles senza funzioni strutturali
	3	0.55	S3–S4	CEM IIIV	C30/37	MA1	25	– Cavalletti portapacci ed altri elementi prefabbricati senza funzioni strutturali
C	1	0.50	S4–S5	CEM IVV	C30/37	XC4	25	– Impalcati in c.a. ordinari
	2	0.50	S3–S4	CEM IVV	C30/37	XC4	25	– Solette in c.a. gettate in opera in elevazione – Pile e spalle – Baggioli e pulvini – Strutture in c.a. in elevazione
	c	0.55	S3–S4	CEM IIIV	C30/37	MA1	25	– Tombini e strutture scatolare e circolare
D	1	0.50	S3–S4	CEM IIIV	C30/37	XC4	25	– Muri di contro/sp/ambientaliz
	2	0.60	S3–S4	CEM IIIV	C25/30	XC2	25	– Solettoni di fondazione – Fondazioni armate
	2	0.50	S3–S4	CEM IIIV	C30/37	XC4	25	– Cordoli di fondazione barriere antirumore
	3	0.60	S3–S4	CEM IIIV	C25/30	XC2	40	– Fondazioni non armate (pozzi, selleg/etti, ecc...)
	4	0.60	S3–S4	CEM IIIV	C25/30	XC2	25	– Cunette, canalette e cordoli
H	1	0.60	S4–S5	CEM IIIV	C25/30	XC2	32	– Pali (di perdite o opere di sostegno), dishrenni e relativi cordoli di collegamento gettati in opera
	2	0.60	S4–S5	CEM IIIV	C25/30	XC2	32	– Pali/dishrenni di fondazione gettati in opera
I	---	---	---	CEM IVV	C12/15	XC	---	– Magrone di riempimento e livellamento

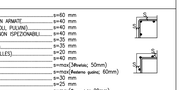
ACCIAIO

ACCIAIO IN BARRE, PER GETTI E RETI ELETTROSALDATE	B450C fyk : 450Mpa fth :540Mpa 1.15 ≤ fth/fyk ≤ 1.35 fyk= 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 a trave
ACCIAIO PER PROFILATI E LAMINATI	S355J0 secondo UNI EN 10025
ACCIAIO PER PROFILI ED ELEMENTI SALDATI	S355J2 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 ≥ 350 Mpa ft ≥ 450 Mpa fu ≥ 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, DIAFRAMM..... 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 ESPLODONABILI..... s=35 mm
- SOLETTE DA PONTE – ESTRADOSSO (GETTO IN OPERA)..... s=35 mm
- SOLETTE DA PONTE – INTRADOSSO (GETTO IN OPERA)..... s=35 mm
- SOLETTE DA PONTE – INTRADOSSO (GETTO SU PREFALLES)..... s=20 mm
- IMPALCATI – ARMATURA ORDINARIA..... s=40 mm
- IMPALCATI IN C.A.P. – CAVI PRE–TESI..... s=max(Ø;4/3dmax); 50mm)
- IMPALCATI IN C.A.P. – CAVI POST–TESI..... s=max(Ø;dmax quale; 60mm)
- VELETTE..... s=30 mm
- PREDALLES CON FUNZIONI STRUTTURALI..... s=25 mm
- PREDALLES SENZA FUNZIONI STRUTTURALI..... s=max(Ø;dmax s4.; 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 A

SCALA: 1:50

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS3E	50	D	78	BB	IV0500	001	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	E. Abbasciano	Dicembre 2019	[illegible]	Dicembre 2019	[illegible]	Dicembre 2019	D. Tiberti Dicembre 2019

ITALFERR S.p.A.
Direzione Tecnica
Dott. Ing. Domenico Tiberti
Ordine degli Ingegneri Prov. di Napoli n. 13839

File: RS3E50D78BBIV0500001A.DWG

n. Elab.: 979