	Condizione di esercizio - SLE	
Appoggio	ex	ey
Fisso	--	--
Unidirezionale	± 65	--
Multidirezionale	± 65	± 65

	Condizione di esercizio - SLU STR		
Appoggio	Nmax	Hlong	Htrasv
Fisso	745	300	270
Unidirezionale	745	--	270
Multidirezionale	745	--	--

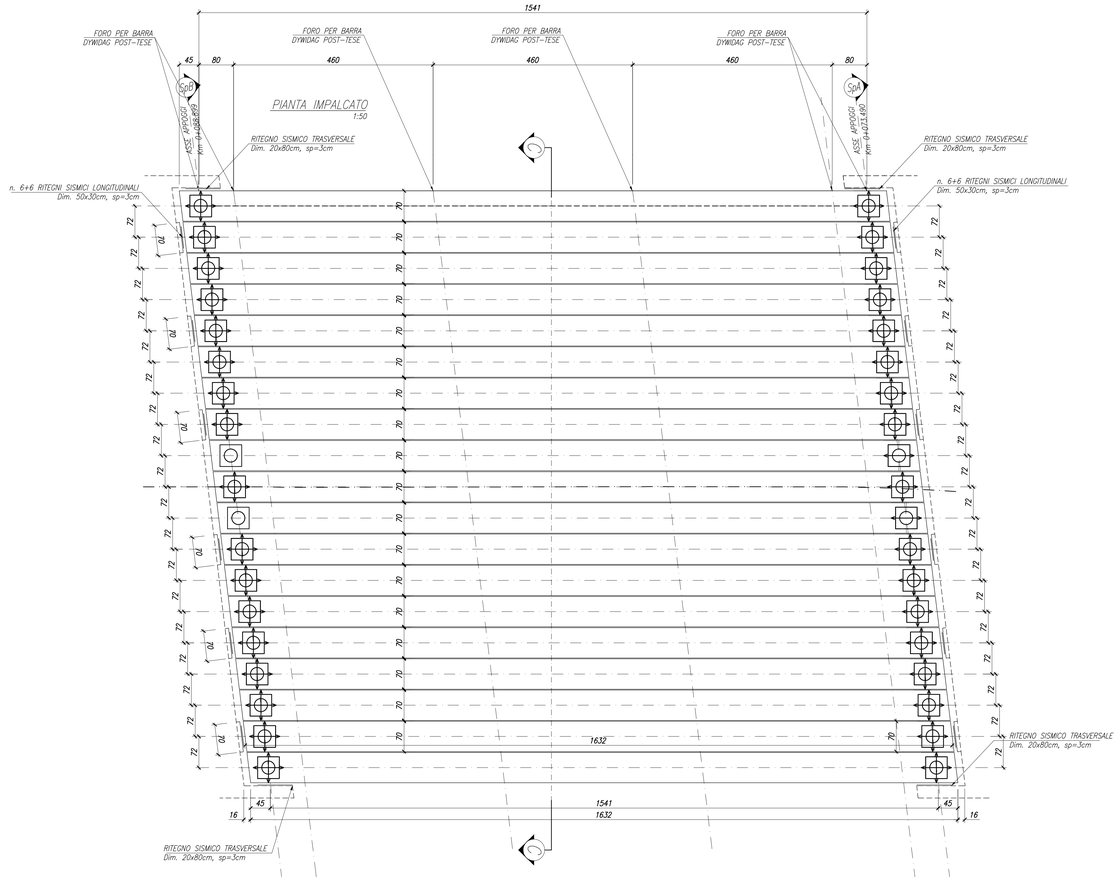
	Condizione sismica - SLV				
Appoggio	Nmax	Hlong	Htrasv	ex	ey
Fisso	173	655	654	--	--
Unidirezionale	173	--	654	± 65	--
Multidirezionale	173	--	--	± 65	± 65

	Condizione di esercizio - SLE	Condizione sismica - SLV
Giunti	ex	ey
Spalla A	±60	± 60
Spalla B	± 25	± 25

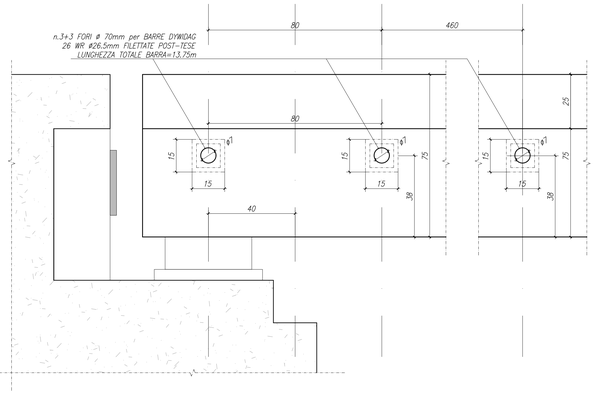
Spostamenti in mm; Carichi in kN

LEGENDA APPARECCHI D'APPOGGIO IN ACCIAIO-TEFLON

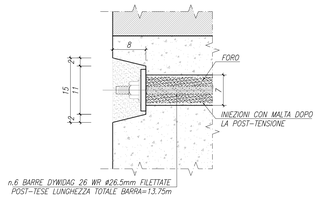
- APPOGGIO FISSO
- APPOGGIO UNIDIREZIONALE
- APPOGGIO MULTIDIREZIONALE



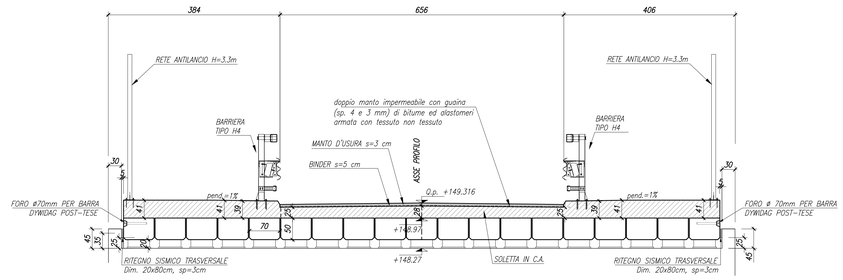
BARRA DYWIDAG POST-TESA
PARTICOLARE
SCALA 1:10



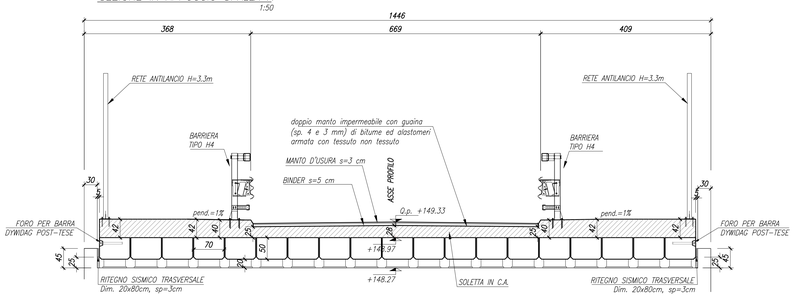
BARRA DYWIDAG POST-TESA
PARTICOLARE
SCALA 1:5



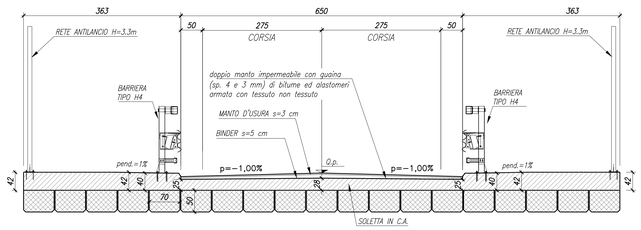
SEZIONE IN APPOGGIO SPALLA B
1:50



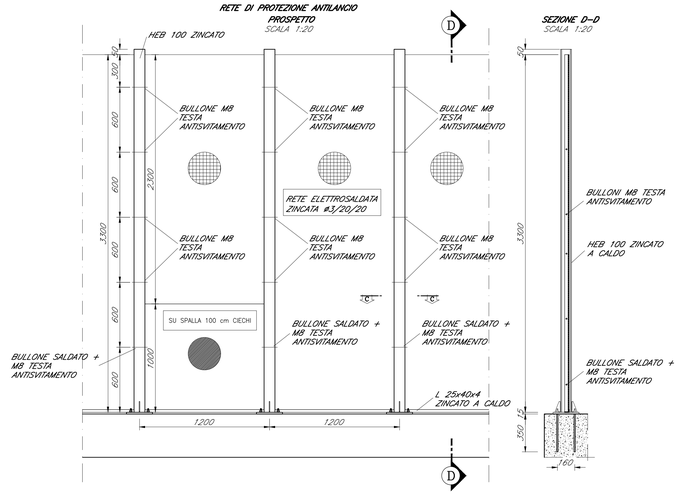
SEZIONE IN APPOGGIO SPALLA A
1:50



SEZIONE C-C
1:50

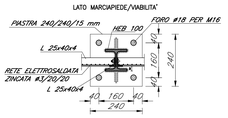


RETE DI PROTEZIONE ANTILANCIO
PROSPETTO
SCALA 1:20



SEZIONE D-D
SCALA 1:20

SEZIONE C-C
SCALA 1:10



SEZIONE D-D PARTICOLARE
SCALA 1:10

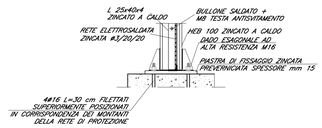


TABELLA MATERIALI

CALCESTRUZZO

Tipo Calcestruzzo		Rapporto a/c max (UNI EN 206)	Classe di lavorabilità	Tipo di cemento	Classe di resistenza minima C(fck/Rck)ex	Classe di esposizione ambientale (UNI EN 206)	Dmax inerti (mm)	Campi di impiego
A	1	0.45	S4-S5	CEM I÷V	C45/55	XC3	20	– Impalcati ed Elementi in c.a.p. prefabbricati
B	1	0.45	S4-S5	CEM I÷V	C35/45	XC3	25	– Elementi prefabbricati in c.a. per strutture fuori terra
	1	0.45	S4-S5	CEM I÷V	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	– Canalette portacavi ed altri elementi prefabbricati senza funzioni strutturali
C	1	0.50	S4-S5	CEM I÷V	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÷V	C30/37	XC4	25	– Pile e spalle – Baggioli e pulvini – Strutture in c.a. in elevazione
E		0.55	S3-S4	CEM III÷V	C30/37	XA1	25	– Tombini a struttura scatolare e circolare
G	1	0.50	S3-S4	CEM III÷V	C30/37	XC4	25	– Muri di controripa/sottoscarpa
	2	0.60	S3-S4	CEM III÷V	C25/30	XC2	25	– Solettoni di fondazione – Fondazioni armate
	2	0.50	S3-S4	CEM III÷V	C30/37	XC4	25	– Cordoli di fondazione barriere antirumore
	3	0.60	S3-S4	CEM III÷V	C25/30	XC2	40	– Fondazioni non armate (pozzi, sottoplinti, 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 parete o opere di sostegno), diaframmi e relativi cordoli di collegamento gettati in opera
	2	0.60	S4-S5	CEM III÷V	C25/30	XC2	32	– Pali/diaframmi di fondazione gettati in opera
I		--	--	CEM I÷V	C12/15	X0	--	– Magrame di riempimento e livellamento

ACCIAIO

ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTROSALDATE	B450C fyk ≥450Mpa ftk ≥540Mpa 1.15 ≤ ftk/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 o 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 fu/fy ≥1.2 fy ≥350 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, 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(3øtrefolo; 50mm)
- IMPALCATI IN C.A.P. – CAVI POST-TESI ..... s=max(øesterno guaina; 60mm)
- VELETTE ..... s=30 mm
- PREDALLES CON FUNZIONI STRUTTURALI ..... s=25 mm
- PREDALLES SENZA FUNZIONI STRUTTURALI ..... s=max(øbarra int.; 20mm)
- CUNETTE, CANALETTE E CORDOLI ..... s=40 mm

TABELLA INCIDENZE

– ARMATURA DI PRECOMPRESSIONE:	100 kg/mc
– ARMATURA DOLCE DI CAP:	110 kg/mc
– ARMATURA SOLETTA:	150 kg/mc
– ARMATURA FONDAZIONI SPALLE:	115kg/mc
– ARMATURA ELEVAZIONI SPALLE:	95kg/mc
– ARMATURA PALI:	180kg/mc
– ARMATURA FONDAZIONI MURI:	50kg/mc
– ARMATURA ELEVAZIONI MURI:	100kg/mc

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

CAVALCAFERROVIA

IV04 - Cavalcaferrovia Via caduti in guerra - viabilità NV20
Carpenteria impalcato - pianta e sezioni trasversali

SCALA: VARIE

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS3E	50	D	78	PB	IV0400	001	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	E. Abbaciano	Dicembre 2018	A.Sorri / L.Frangi	Dicembre 2018	F. Tosi	Dicembre 2018	D. Tiberti

File: RS3E50D78PBIV0400001A.dwg

n. Elab.: 894

ITALFERR S.p.A. Direzione Tecnica Dott. Ing. Domenico Tiberti Ordine degli Ingegneri Prov. di Napoli n. 13276

Firma e sigli ingegneri Prov. di Napoli n. 13276