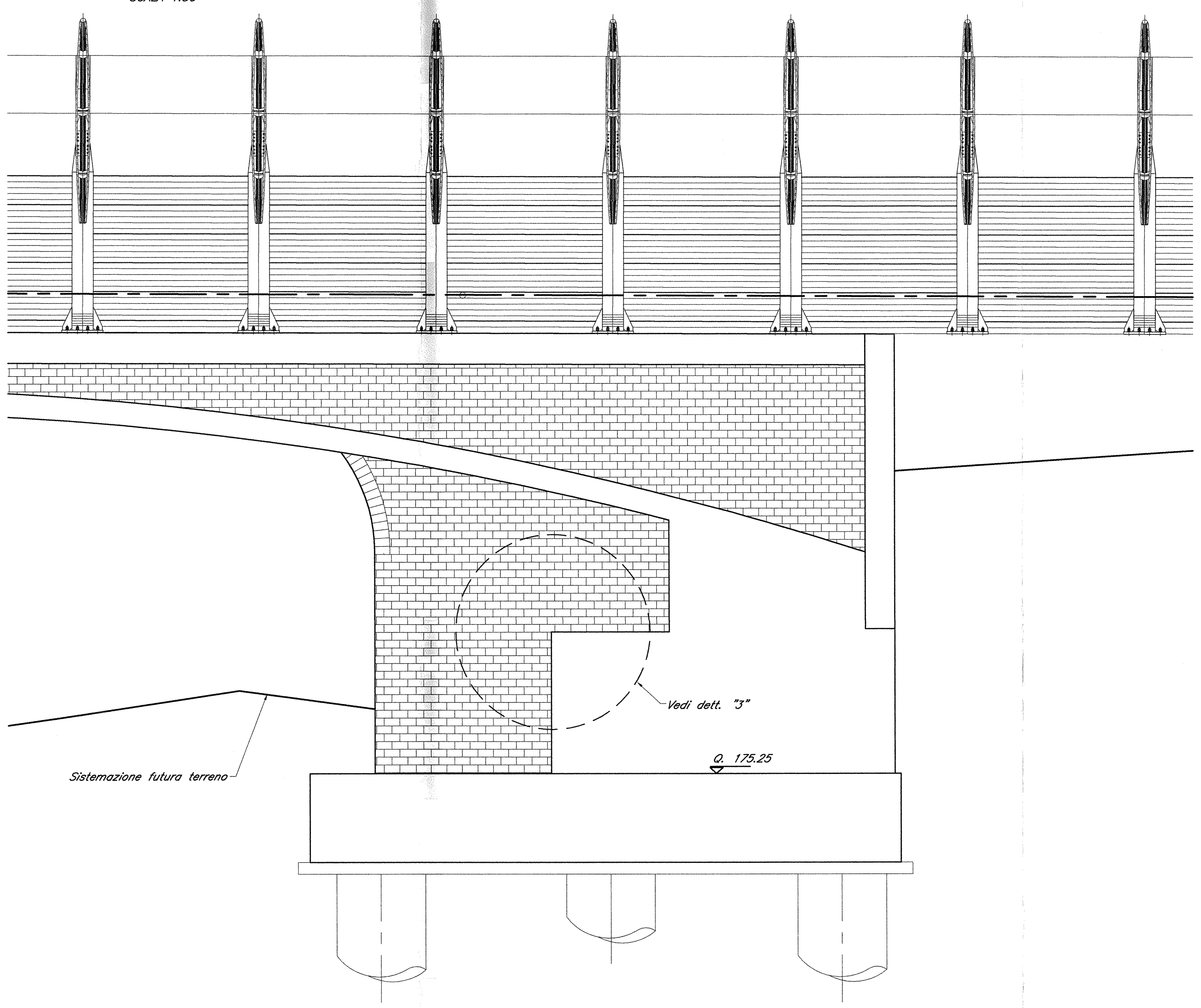
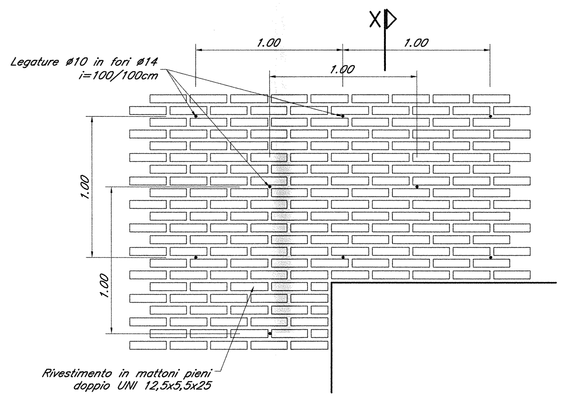
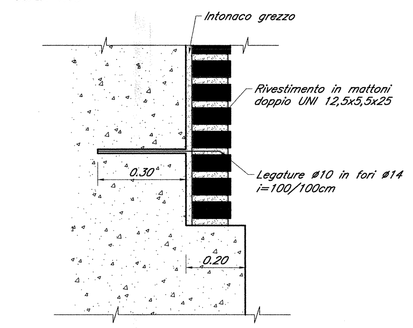
STRALCIO DI PROSPETTO
SCALA 1:50



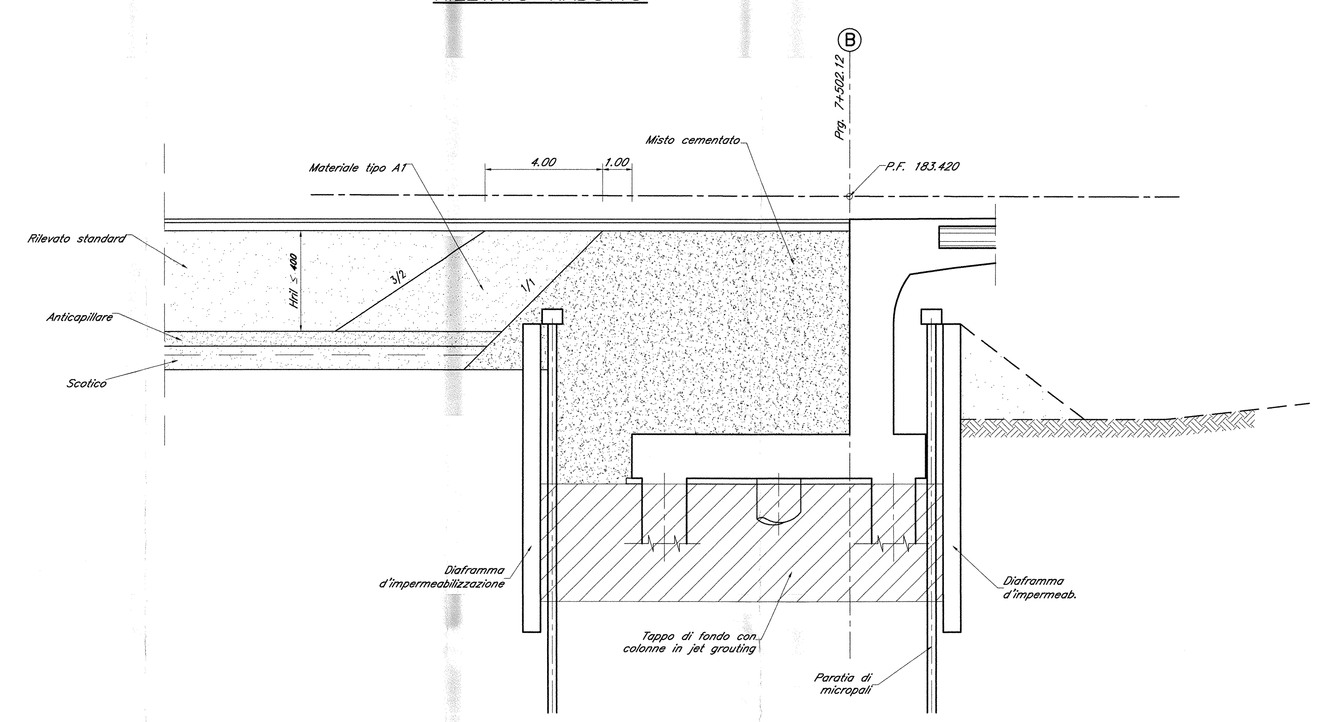
DETTAGLIO "J"
SCALA 1:20



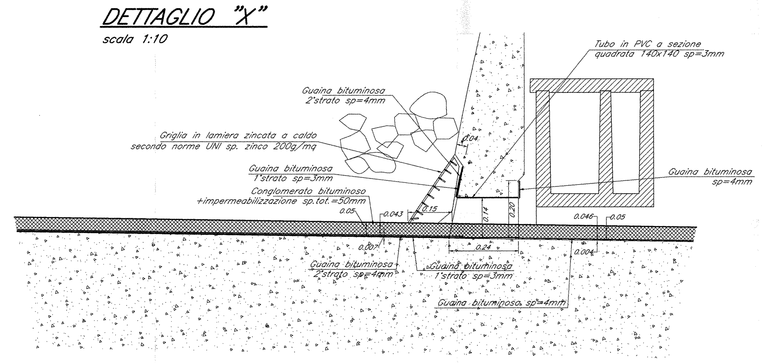
SEZIONE "X"
SCALA 1:10



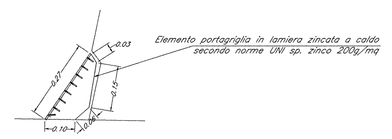
SCHEMA TIPO ZONA DI TRANSIZIONE RILEVATO VIADOTTO



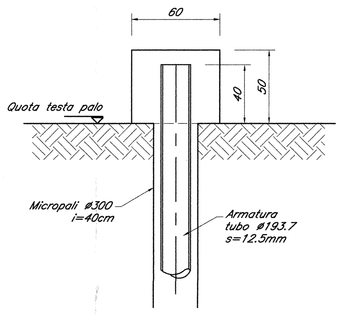
DETTAGLIO "X"
scala 1:10



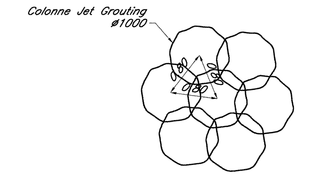
DETTAGLIO ELEMENTO PORTAGRIGLIA
scala 1:10



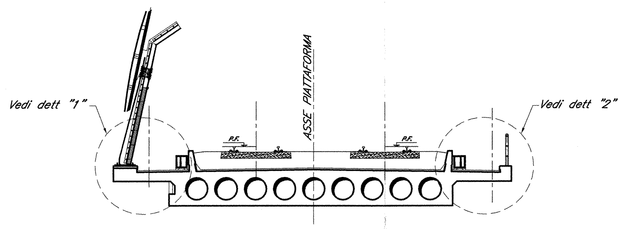
DETTAGLIO CORDOLO TIPO
SCALA 1:20



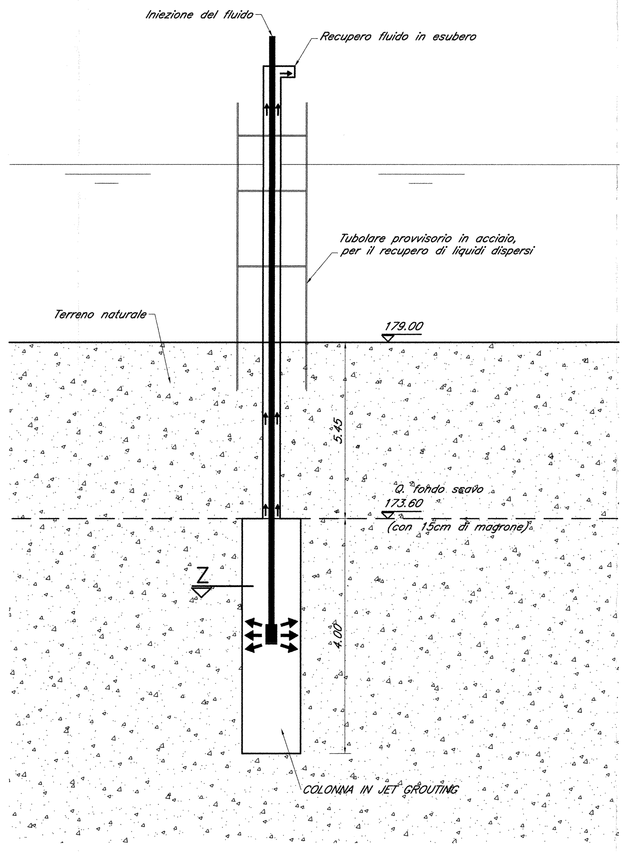
PIANTA "Z"
SCALA 1:50



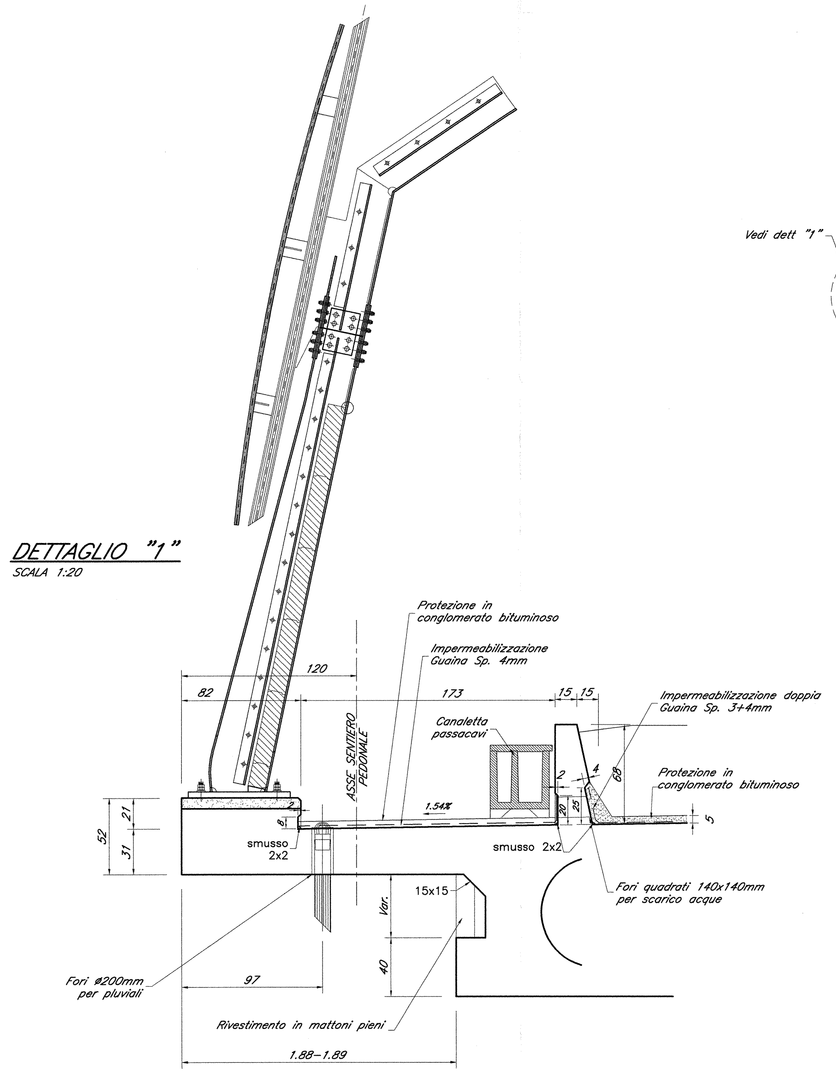
SEZIONE TRASVERSALE
SCALA 1:100



DETTAGLIO JET GROUTING
SCALA 1:50



DETTAGLIO "1"
SCALA 1:20



DETTAGLIO "2"
SCALA 1:20

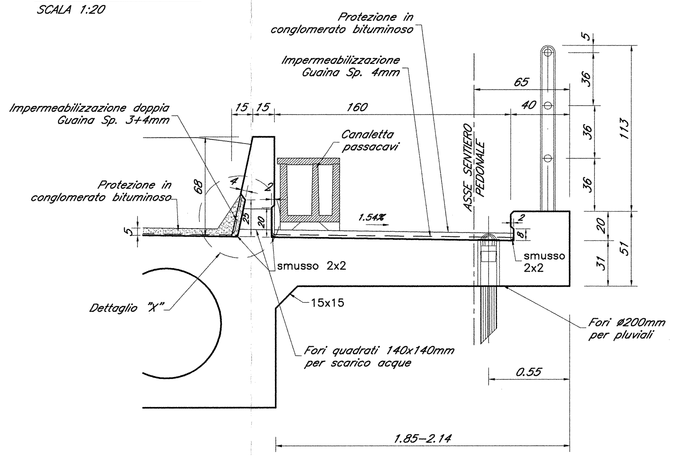


TABELLA MATERIALI "VI06"

CALCESTRUZZO

	Tipo	Rapporto a/c max	Classe di lavorabilità	Tipo di cemento	Classe di resistenza minima C(fck/fckcu)	Classe di esposizione ambientale (ex EN 206)	Dmax (mm) (mm)	Campi di impiego
A	1	0.45	S5	CEM I-IV	C45/55	XC3	20	– Impalcati ed elementi in c.a.p. prefabbricati – Impalcati in c.a. ordinari
B	3	0.55	S3-S4	CEM I-IV	C28/35	XA1	---	– Cunette portacavi prefabbricate – Cunette prefabbricate – Elementi prefabbricati, senza funzioni strutturali
C	1	0.55	S4-S5	CEM I-IV	C28/35	XC3	20	– Soletta in c.a. gettata in opera in elevazione – Predalle
	2	0.55	S3-S4	CEM I-IV	C35/45	XC3	25	– Pile e spalle – Baggioli e pulvini – Strutture in c.a. in elevazione
E		0.55	S3-S4	CEM III-IV	C28/35	XA1	25	– Scatolari e tombini a sezione non circolare con luce ≤ 5 m – Tombini circolari
G	1	0.55	S3-S4	CEM III-IV	C28/35	XC3	25	– Muri di contorgino e sottoscarpe in c.a. (armatura ≥ 30 Kg/mc)
	2	0.60	S3-S4	CEM III-IV	C25/30	XC2	25	– Muri controripa/sottoscarpo debolmente armati (armatura < 30 Kg/mc) o non armati – Soletoni di fondo – Fondazioni armate – Rivestimenti di tubazioni
H	4	0.60	S3-S4	CEM III-IV	C25/30	XC2	---	– Cunette gettate in opera, cordelle e cordoli
	1	0.60	S4-S5	CEM III-IV	C25/30	XC2	32	– Pali (di paratie e opere di sostegno), dotfinanni e relativi cordoli di collegamento gettati in opera
	2	0.60	S4-S5	CEM III-IV	C25/30	XC2	32	– Pali di fondazione gettati in opera
I		---	---	CEM I-IV	C12/15	X0	---	– Magrone di pulizia, riempimento e livellamento

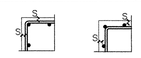
ACCIAIO

ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTROSALDATE	Fe B44k Controllato SALDABILE fy(1k < 1.35; (ft/fy) medio > 1.13 Come da D.M. 9-1-96 dove fy= Singolo valore tensione snerv. fyk= Valore nominale di riferimento ft= Singolo valore tensione rottura
ACCIAIO ARMONICO DI TIPO STABILIZZATO PER TRAVI	Trefoli ø0,6" fpk 1860 MPa – fp(1)k 1670 MPa
ACCIAIO ARMONICO DI TIPO STABILIZZATO PER TRAVERSI	Trefoli ø0,6" fpk 1770 MPa – fp(1)k 1570 MPa
ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA STRUTTURE PRINCIPALI	S355J2 (ex FE 510 D1)
ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA STRUTTURE SECONDARIE	S235JR (ex FE 360 B)
BULLONI PER UNIONI A TAGLIO	VITE Classe 8.8; DADO Classe 8
BULLONI PER UNIONI AD ATTRITO	VITE Classe 10.9; DADO Classe 10
ACCIAIO PER ARMATURA MICROPALI	S275JR (ex FE 430 B)
SALDATURE	In accordo con istruzione FS 44/5

PRESCRIZIONI

COPRIFERRO NETTO

– PALI DI FONDAZIONE E PARATIE	s=6.0 cm
– STRUTTURE A CONTATTO CON IL TERRENO	s=4.0 cm
– PILE E SPALLE	s=3.5 cm – per le superfici ispezionabili; s=4.0 cm – per i trafilli a contatto con il terreno;
– SETTI E SOLETTE IN ELEVAZIONE	s=3.5 cm
– SOLETTE PER IMPALCATO DEI PONTI	s=3.5 cm – estradosso s=3.0 cm – intradosso
– ARMATURE DI PRECOMPRESSIONE	s=>Ø, min=5 cm



COMMITTENTE: RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA – GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

PROGETTAZIONE: ITALFERR – GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N. 443/01

DIREZIONE TECNICA - CENTRO DI PRODUZIONE MILANO

PROGETTO DEFINITIVO PER APPALTO INTEGRATO

POTENZIAMENTO DELLA LINEA RHO-ARONA. TRATTA RHO-GALLARATE QUADRUPLICAMENTO RHO-PARABIAGO E RACCORDO Y

OPERE PRINCIPALI - PONTI E VIADOTTI

VI06 - Viadotto canale Villoresi AL Km 7+491 Singolo Binario sud - Parabiago

Particolari, dettagli e finiture

SCALA : varie

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
MDL1	12	D	26	BZ	VI 060Z	001	A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato / Data
A	Emissione Esecutiva	Fiaro	Ott. 2010			S. Borelli		

File: MDL112D26BZVI060Z001A — n. Elab.