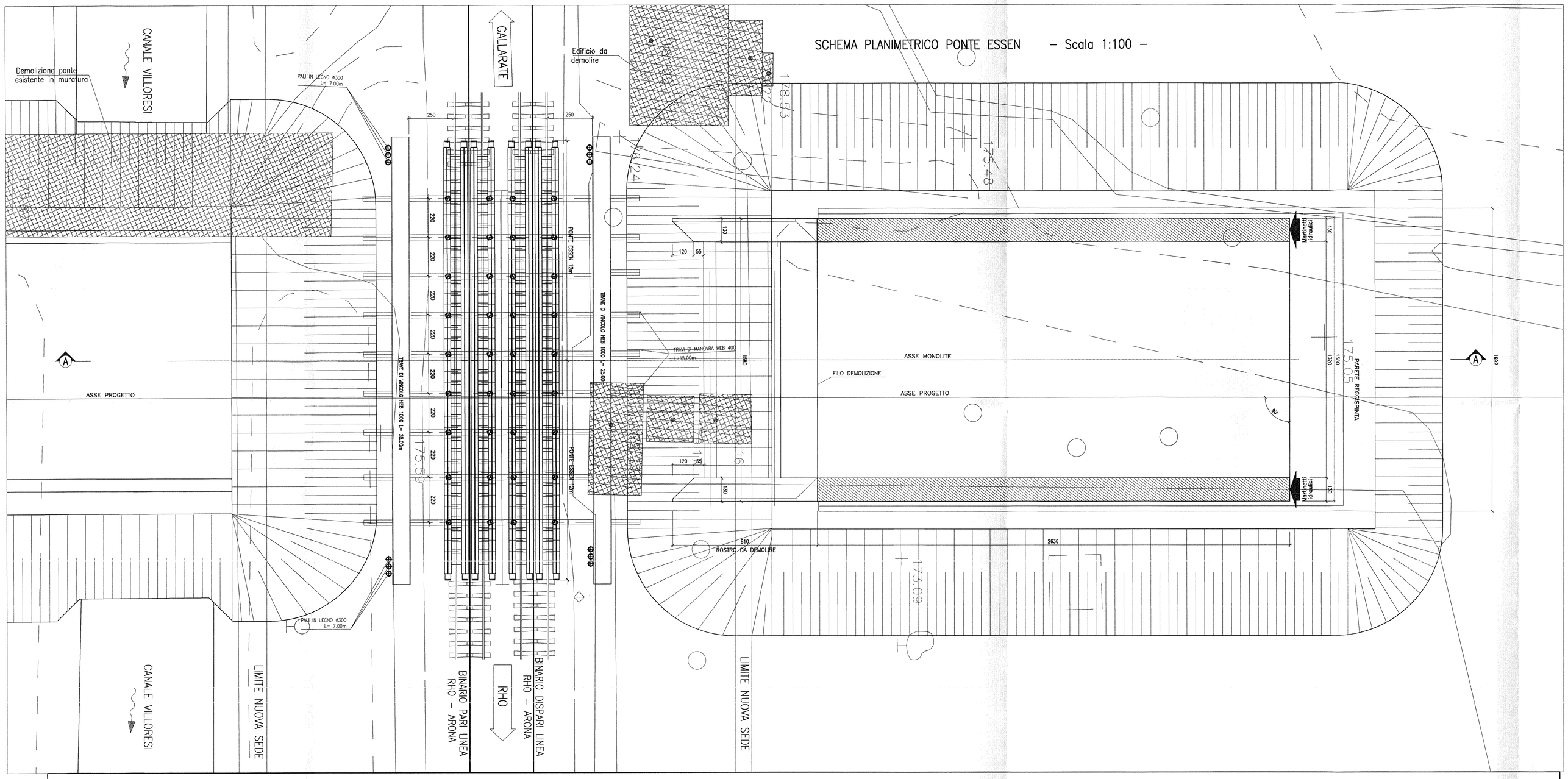
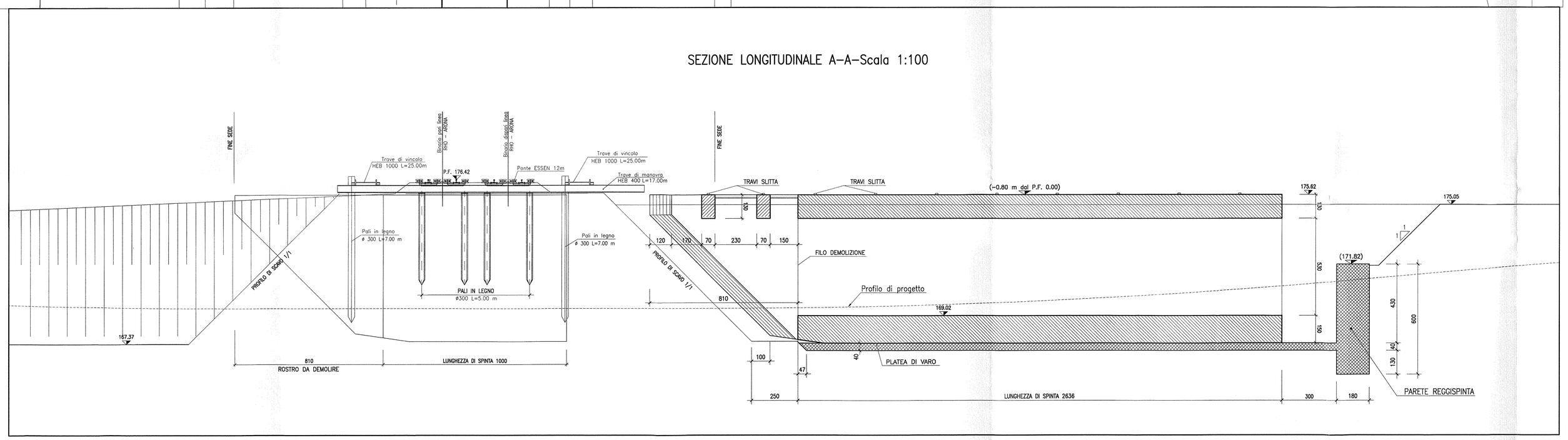
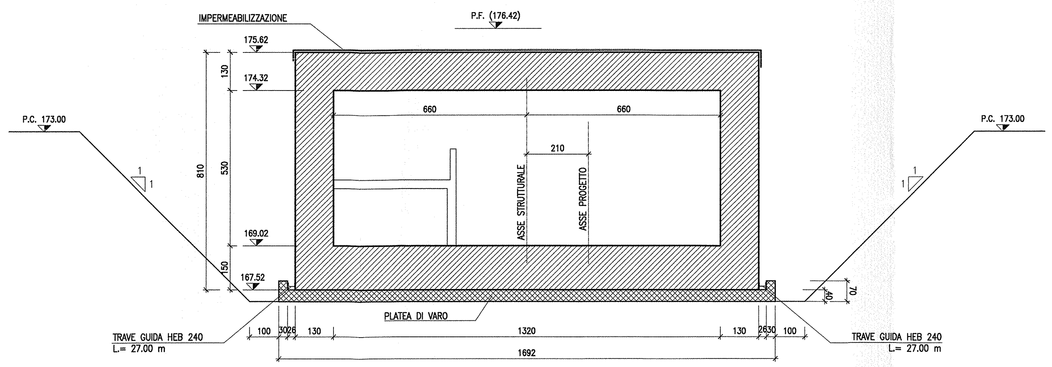




SEZIONE TRASVERSALE MONOLITE
Scala 1:100



NOTA:
-IN CORRISPONDENZA DELL'OPERA E' STATA SEGNALATA LA PRESENZA DI ALCUNI SOTTOSERVIZI PER LA LORO INDIVIDUAZIONE SI VEDANO ELABORATI SPECIFICI.

-IN FASE DI PROGETTAZIONE ESECUTIVA L'UBICAZIONE E LA TIPOLOGIA DEI SOTTOSERVIZI PRESENTI DOVRA' ESSERE VERIFICATA.

- TUTTE LE LAVORAZIONI DOVRANNO ESSERE PREVISTE DURANTE IL PERIODO DI ASCIUTTA DEL CANALE.

TABELLA INCIDENZE ARMATURE

PARETE REGGISPINTA : 90 kg/mc
PLATEA DI VARO : 110 kg/mc
ROSTRO : 90 kg/mc

TABELLA MATERIALI

CALCESTRUZZI

Tipo		Rapporto a/c max	Classe di lavorabilità	Tipo di cemento	Classe di resistenza caratteristica $C(rck/Rck)_{28}$	Classe di esposizione ambientale (UNI EN 206)	Dmax aggr. (mm)	Campi di impiego
B	3	0.55	S3÷S4	CEM I÷V	C28/35	XA1	--	– Cordolette portaforari prefabbricate – Cunette prefabbricate
								– Elementi prefabbricati senza funzioni strutturali
C	1	0.55	S4÷S5	CEM I÷V	C28/35	XC3	20	– Impalcati in c.a. ordinari – Solette in c.a. gettate in opera in elevazione
	2	0.55	S3÷S4	CEM I÷V	C28/35	XC3	25	– Predalle – Pile e spalle – Baggioli e pulvini – Strutture in c.a. in elevazione
E		0.55	S3÷S4	CEM III÷V	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÷V	C28/35	XC3	25	– Muri di contenimento e sottoscarpa in c.a. (armatura ≥ 20 Kg/mc)
	2	0.60	S3÷S4	CEM III÷V	C25/30	XC2	25	– Muri controripa/sottoscarpa debolmente armati (armatura ≤ 20 Kg/mc) o non armati – Solettoni di fondo – Fondazioni armate – Rivestimenti di tubazioni
	4	0.60	S3÷S4	CEM III÷V	C25/30	XC2	--	– Cunette gettate in opera, 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 di fondazione gettati in opera
I		--	--	CEM I÷V	C12/15	X0	--	– Magrone di pulizia, riempimento o livellamento

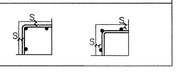
ACCIAIO

ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTROSALDATE	Fe B44k Controllato SALDABILE $f_{y/}f_{yk}$ < 1.35; (f_t/f_y) medio > 1.13 Come da D.M. 9-1-96 dove fyn= Singolo valore tensione snerv. fyk= Valore nominale di riferimento ftn= Singolo valore tensione rottura
ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA	FE 430 – FE 510
ACCIAIO ARMONICO DI TIPO STABILIZZATO	fpk 1855 MPa – fp(1)k 1640 MPa
ACCIAIO PER ARMATURA MICROPALI ACCIAIO PER TRAVI DI RIPARTIZIONE	FE 430 FE 510
BULLONI	VITE Classe 8.8; DADO Classe 8
SALDATURE	Classe 1; Elettrodi tipo E44/CL.3

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 tratti a contatto con il terreno;
– SETTI E SOLETTE IN ELEVAZIONE	s=3.5 cm
– SOLETTE PER IMPALCATI DEI PONTI	s=3.5 cm – estradosso s=3.0 cm – intradosso



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 - SOTTOVIA E SOTTOPASSI
SL25 - NUOVO SOTTOVIA VIA OLONA Km 6+308.73
Fasi realizzative e opere provvisionali

SCALA : 1:100

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
MDL1	12	D	26	BA	SL2500	001	A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato / Data
A	Emissione esecutiva	R. Allegretti				Bagli		Dott. Ing. L. Mazzola Ordine Ingegneri Milano n° 11170

File: MDL1-12-D-26-BA-SL2500-001-A | n° Elab.: