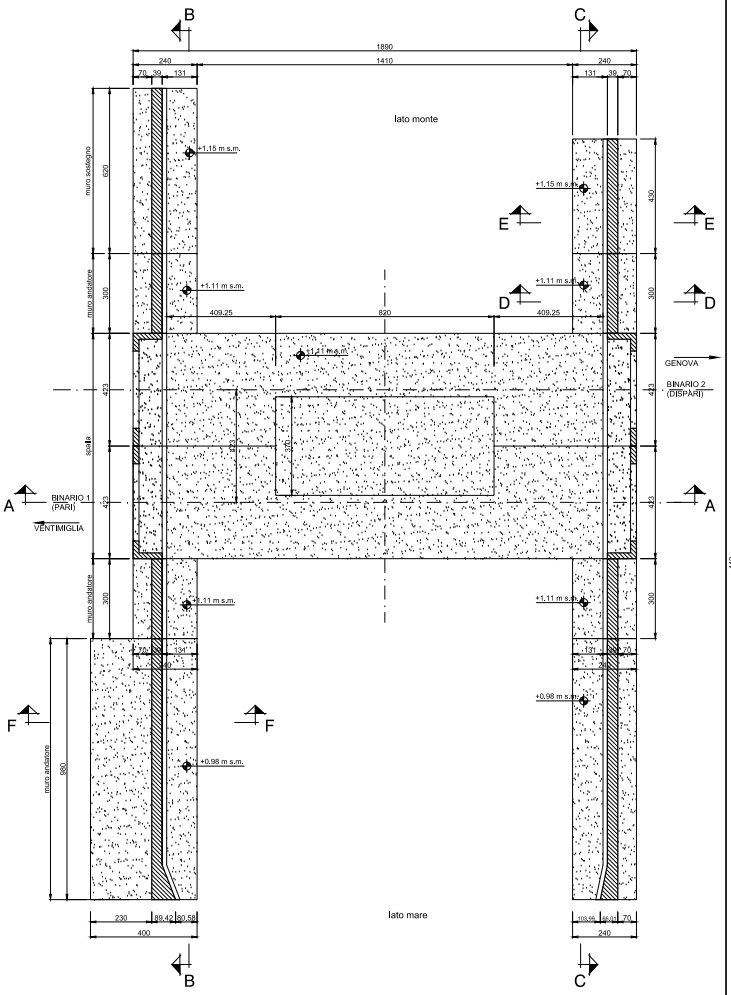
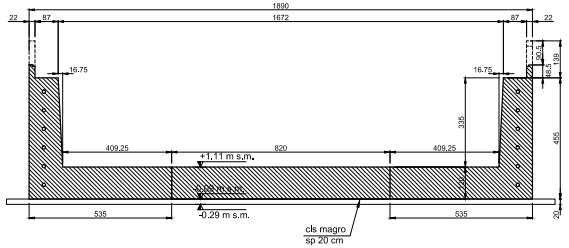


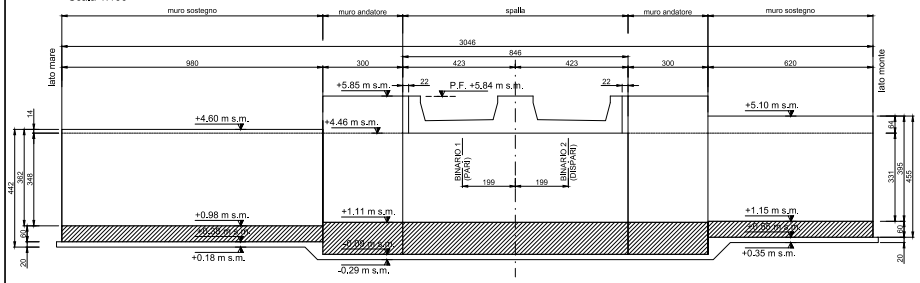
SEZIONE A-A

Scala 1:100



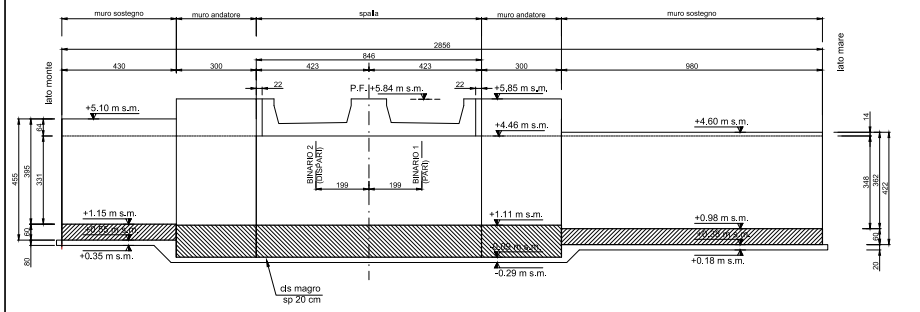
SEZIONE B-B

Scala 1:100



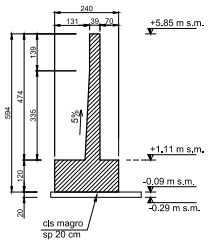
SEZIONE C-C

Scala 1:100



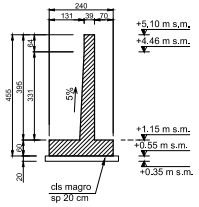
SEZIONE D-D

Scala 1:100



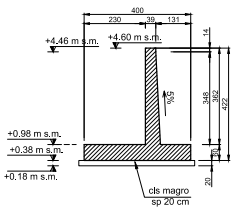
SEZIONE E-E

Scala 1:100



SEZIONE F-F

Scala 1:100



ELENCO MATERIALI

CALCESTRUZZI

CLS MAGRO	Rck 15 MPa
CLS PER DIAFRAMMI (C.E. 2a – Consist. min. S4 – Diam. aggr. max. 30 mm)	Rck 30 MPa
CLS PER OPERE DI FONDAZIONE (C.E. 4a – Consist. min. S4 – Diam. aggr. max. 30 mm)	Rck 35 MPa
CLS PER OPERE DI ELEVAZIONE (C.E. 4b – Consist. min. S4 – Diam. aggr. max. 30 mm)	Rck 35 MPa
CLS ALLEGGERITO PER MASSETTI MALTA PER INIEZIONE MICROPALI	$\gamma \leq$ 14,00 kN/mc CEMENTIZIA (min. 600 kg DI CEMENTO AD ALTA RES. PER OGNI mc DI SABBIA)

JET–GROUTING

JET–GROUTING MONOFLUIDO min. 800kg DI CEMENTO PORTLAND AD ALTA RES. PER OGNI mc DI TERRENO TRATTATO	Rck,j–g 5 MPa a 28 giorni

ACCIAIO

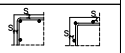
ACCIAIO IN BARRE PER GETTI (ESCLUSO ø 30)	FeB44k Fy/Fyk < 1.35; (Ft/Fy) medio > 1.13 Come da D.M. 14gen2008 dove Fy= Singolo valore tensione snerv. Fyk= Valore nominale di riferimento Ft= Singolo valore tensione rottura
BARRE D'ACCIAIO ø30	FeB38k SALDABILE Fyk ≥390 N/mm²; Ftk ≥440 N/mm²
RETI ELETTROSALDATE	Fe 360 B
ACCIAO PER CARPENTERIA	Fe 430 B
ACCIAO PER ARMATURA MICROPALI E STRUTTURE DI SOSTEGNO DELLE BARRIERE ANTIRUMORE	
BULLONI	VITE Classe 8.8; DADO Classe 8
SALDATURE	Classe I; Elettrodi tipo E44/CL.3

NOTE E PRESCRIZIONI GENERALI

1) LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN METRI E SONO RIFERITE AL LIVELLO DEL MARE.
2) PER LE FONDAZIONI PREVEDERE UN GETTO DI PULIZIA (MAGRONE) DI ALMENO 200 mm.
3) SOVRAPPORRE LE BARRE DI ARMATURA PER ALMENO 40 DIAMETRI, SE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO.

COPRIFERRO NETTO

– PARATIE DI DIAFRAMMI E RELATIVI CORDOLI DI TESTA	s=6 cm
– STRUTTURE A CONTATTO CON IL TERRENO O NON ISPEZIONABILI	s=4 cm
– CONTROPARETI DIAFRAMMI	s=3 cm lato paratia s=3.5 cm lato interno
– SOLETTE, RAMPE SCALE, PARAPETTI	s=2.0 cm (se non controterra)



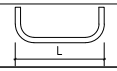
FERRI DISTANZIATORI PER OPERE IN C.A.

LEGATURE ARMATURA PER ELEMENTI VERTICALI (MURI, PARETI ETC.)
MIN ø8/40x40

PLATEE DI FONDAZIONE E SOLETTE SUPERIORI DI SOTTOVIA E TOMBINI
MIN 3ø18/m²

CONVENZIONI

LA LUNGHEZZA DELLE PARTI DI BARRE (ESPRESSA IN cm) E' "FUORI TUTTO" (NORME ISO/DIN 4066)



COMMITTENTE:

RFI

RETE FERROVIARIA ITALIANA S.p.A.
DIREZIONE PRODUZIONE

PROGETTAZIONE: ING. MARCO DE PELLEGRIN – ROMA

SOGGETTO TECNICO: RFI – DIREZIONE TERRITORIALE PRODUZIONE DI GENOVA
S.O. INGEGNERIA GENOVA

PROGETTO DEFINITIVO

LINEA GENOVA SAMPIERDARENA – CONFINE FRANCESE

APPALTO DELLE PRESTAZIONI DEI SERVIZI DI INGEGNERIA ATTINENTI LA REDAZIONE DELLA PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA DELLE OPERE CIVILI PER L'ADEGUAMENTO IDRAULICO DELL'ATTRAVERSAMENTO FERROVIARIO SUL T.TE BORGHETTO AL KM 143+367 DELLA LINEA GENOVA–VENTIMIGLIA NEL COM. DI BORDIGHERA

OPERE IN C.A. -
CARPENTERIA SPALLE E OPERE DI SOSTEGNO

SCALA: 1:100

Foglio 11 di 18

PROGETTO/ANNO	SOTTOPR./INT.	LIVELLO	NOME DOC.	PROGR.OP.	FASE FUNZ.	NUMERAZ.
051008	055	PD	TSPN	01		0000

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Prima emissione	M.De Pellegrin	2 dic 2010						
B	Aggiornamento	M.De Pellegrin	19 set 2013						

Verifica e Validazione RFI	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
	Il Coordinatore					

POSIZIONE ARCHIVIO	LINEA	SEDE TECN.	NOME DOC.	NUMERAZ.
	L440	TR3711	TSPN	00000

Verificato e trasmesso	Data	Convalidato	Data	Archiviato	Data

TAVOLA **3**

Progressivo: 3/6

File: