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

CRONOPROGRAMMA GENERALE DEI LAVORI

SCALA:

Foglio 17 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						

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

C3

Progressivo: 3/3

File:

Lavori per "Adeguamento idraulico dell'attr.to ferroviario del T.te Borghetto al km 143+367 della Linea Genova–Ventimiglia nel Comune di Bordighera"

Attività N°	Settimana N°	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
1	Installazione del cantiere	■	■	■																																												
2	Messa in sicurezza della Linea MT 15kV e spostamento sottoservizi.	■	■	■																																												
3	Messa in opera fasci di binari (sostegno provvisorio in fase realizzazione trave).			■																																												
4	Esecuzione jet-grouting per tappo di fondo e consolidamento rilevato ferroviario			■	■	■																																										
5	Esecuzione jet-grouting fronte scavo (64 col. diam. 800mm) e infissione profilati in acciaio						■	■	■	■																																						
6	Collaudo pali									■	■																																					
7	Esecuzione travi di coronamento e messa in opera dei puntoni; collaudo										■	■	■	■																																		
8	Demolizione semi-ponte lato mare al di sopra della q.ta 4.90m s.m.														■	■																																
9	Messa in opera tr. Bologna lato mare e ripristino binario pari																■																															
10	Demolizione semi-ponte e spalle lato mare sotto q.ta 4.90m s.m.																■	■																														
11	Esecuzione semi-zattera di fondazione lato mare del nuovo ponte																		■	■	■	■																										
12	Esecuzione semi-spalle lato mare del nuovo ponte fino alla q.ta 4.46 m s.m.																						■	■																								
13	Collaudo strutture in c.a. realizzate																								■	■																						
14	Recup. tr. Bologna; messa in opera tr. definitiva; ripristino binario pari																										■																					
15	Collaudo strutture in acciaio realizzate (travata a vasca lato mare)																											■																				
16	Demolizione semi-ponte lato monte al di sopra della q.ta 4.90m s.m.																												■	■																		
17	Messa in opera tr. Bologna lato monte e ripristino binario pari																														■																	
18	Demolizione semi-ponte e spalle lato monte sotto q.ta 4.90m s.m.																														■	■																
19	Esecuzione semi-zattera di fondazione lato monte del nuovo ponte																																■	■	■	■												
20	Esecuzione semi-spalle lato monte del nuovo ponte fino alla q.ta 4.46 m s.m.																																				■	■										
21	Collaudo strutture in c.a. realizzate																																						■	■								
22	Recup. tr. Bologna; messa in opera tr. definitiva; ripristino binario dispari																																								■							
23	Collaudo strutture in acciaio realizzate (travata ponte lato monte)																																									■						
24	Rimozione puntoni esecuzione muri di sostegno e muri d'argine																																										■	■	■			
25	Rinterro - completamento opere di sistemazione esterna																																												■	■		
26	Smobilizzo cantiere																																														■	■

Attività N°	RIEPILOGO DURATE DELLE SINGOLE LAVORAZIONI	
1	Installazione del cantiere	3 sett.
2	Messa in sicurezza della Linea MT 15kV e spostamento sottoservizi.	3 sett.
3	Messa in opera fasci di binari (sostegno provvisorio in fase realizzazione trave).	1 sett.
4	Esecuzione jet-grouting per tappo di fondo e consolidamento rilevato ferroviario	3 sett.
5	Esecuzione jet-grouting fronte scavo (64 col. diam. 800mm) e infissione profilati in acciaio	4 sett.
6	Collaudo pali	2 sett.
7	Esecuzione travi di coronamento e messa in opera dei puntoni; collaudo	4 sett.
8	Demolizione semi-ponte lato mare al di sopra della q.ta 4.90m s.m.	2 sett.
9	Messa in opera tr. Bologna lato mare e ripristino binario pari	1 sett.
10	Demolizione semi-ponte e spalle lato mare sotto q.ta 4.90m s.m.	2 sett.
11	Esecuzione semi-zattera di fondazione lato mare del nuovo ponte	4 sett.
12	Esecuzione semi-spalle lato mare del nuovo ponte fino alla q.ta 4.46 m s.m.	2 sett.
13	Collaudo strutture in c.a. realizzate	2 sett.
14	Recup. tr. Bologna; messa in opera tr. definitiva; ripristino binario pari	1 sett.
15	Collaudo strutture in acciaio realizzate (travata a vasca lato mare)	1 sett.
16	Demolizione semi-ponte lato monte al di sopra della q.ta 4.90m s.m.	2 sett.
17	Messa in opera tr. Bologna lato monte e ripristino binario pari	1 sett.
18	Demolizione semi-ponte e spalle lato monte sotto q.ta 4.90m s.m.	2 sett.
19	Esecuzione semi-zattera di fondazione lato monte del nuovo ponte	4 sett.
20	Esecuzione semi-spalle lato monte del nuovo ponte fino alla q.ta 4.46 m s.m.	2 sett.
21	Collaudo strutture in c.a. realizzate	2 sett.
22	Recup. tr. Bologna; messa in opera tr. definitiva; ripristino binario dispari	1 sett.
23	Collaudo strutture in acciaio realizzate (travata ponte lato monte)	1 sett.
24	Rimozione puntoni esecuzione muri di sostegno e muri d'argine	3 sett.
25	Rinterro - completamento opere di sistemazione esterna	2 sett.
26	Smobilizzo cantiere	2 sett.
	TOTALE:	**57 sett.**