

COMMITTENTE:



ALTA SORVEGLIANZA:



GENERAL CONTRACTOR:



**INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA  
LEGGE OBIETTIVO N. 443/01  
LINEA A.V. /A.C. TORINO – VENEZIA Tratta MILANO – VERONA  
Lotto Funzionale Brescia-Verona  
PROGETTO DEFINITIVO**

**LINEA A.C. - VIADOTTO VASO - VI06  
RELAZIONE TECNICA E STATICA**



IL PROGETTISTA INTEGRATORE

**saipem spa**  
Tommaso Taranta  
Dottore in Ingegneria Civile Iscritto all'albo degli Ingegneri della Provincia di Milano al n. A25408 - Sez. A Settori:  
a) civile e ambientale b) industriale c) dell'informazione  
Tel. 02.52020357 - Fax 02.52020309  
CF e P.IVA 00825790157

ALTA SORVEGLIANZA		Verificato	Data	Approvato	Data

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
I N 0 5	0 0	D	E 2	C L	V I 0 6 0 0	0 0 1	0

PROGETTAZIONE GENERAL CONTRACTOR									Autorizzato/Data
Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Consorzio <b>Cepav due</b> Project Director (Ing. F. Lombardi) Data: _____
0	31.03.14	Emissione per CdS	<i>SANGALLI</i>	31.03.14	<i>BEDETTA</i>	31.03.14	<i>LAZZARI</i>	31.03.14	

SAIPEM S.p.a. COMM. 032121	Data: 31.03.14	Doc. N.: 24904_03.doc
----------------------------	----------------	-----------------------



Progetto cofinanziato dalla Unione Europea

CUP: F81H91000000008

GENERAL CONTRACTOR

**Cepav due**



ALTA SORVEGLIANZA



Doc. N. 24904\_03

Progetto  
IN05

Lotto  
00

Codifica Documento  
DE2CLV1060001

Rev.  
0

Foglio  
2 di 3

## INDICE

1. GENERALITA' .....	3
----------------------	---

## 1. GENERALITA'

Oggetto del presente documento è il viadotto a singola campata presente sulla nascita linea Alta Capacità Torino-Venezia (tratta Milano-Verona) tra la progressiva 81+465.600 e la progressiva 81+488.400.

Il viadotto in oggetto è realizzato da una campata isostatica in c.a.p. di luce  $L=25$  m (impalcato a 4 cassoncini in c.a.p.  $L=25$  m ; interasse binari = 4.5 m); l'impalcato appoggia su spalle di altezza  $H = 7.34$  m (distanza fra estradosso plinto e piano ferro) avente fondazioni dirette di dimensioni 11.15 x 13.60 m ( $h = 2.00$  m).

Si riporta nel seguito la tabella riassuntiva dei trattamenti di sottofondazione previsti sotto le fondazioni dirette:

SPALLE E PLINTI					
NUMERO	H SPALLA(*)	TIPOLOGICO	Dim. plinti	H plinti	Ricoprimento
SPALLA A	7,34	SPALLA IMPALCATO 4 CASSONCINI CAP I=4,5 m L=25,0m H=9,0 m	11,15x13,60	2,00	2,10
SPALLA B	7,34	SPALLA IMPALCATO 4 CASSONCINI CAP I=4,5 m L=25,0m H=9,0 m	11,15x13,60	2,00	2,12

(\*) PER ALTEZZA SI INTENDE DA ESTRADOSSO FONDAZIONE A P.F.

IMPALCATO		
CAMPATA	LUNGHEZZA	TIPOLOGICO
SPALLA A - SPALLA B	25,00 m	IMPALCATO 4 CASSONCINI L=25M I=4,5M

OPERE PROPEDEUTICHE							
NUMERO	Q. TERRENO NATURALE (m.s.l.m.)	Q. FALDA (m.s.l.m.)	H SCAVO (m)	TIPO TERRENO	SPESSORE TAPPO DI FONDO (m)	TIPOLOGICO O.P.	L PALANCOLE
SPALLA A	99,64	99,50	5,00	1	5,50	H=5,00m	L=12m
SPALLA B	98,87	99,50	4,35	1	5,50	H=5,00m	L=12m

Per la verifica delle pressioni di contatto plinto-terreno e per la descrizione degli interventi di consolidamento del terreno al disotto delle fondazioni dirette si rimanda alla Relazione di Calcolo della Spalla (in cui le pressioni sono calcolate in esercizio e in scenario sismico  $S=6$  sulla carpenteria tipologica con  $H=9.00$  m  $>$   $H=7.34$  m) e alla Relazione Geotecnica:

VIADOTTO VASO - RELAZIONE GEOTECNICA	IN05	00	D E2 RB VI06 0X 001
SPALLA IMPALCATO 4 CASSONCINI I=4.5 m L=25.0 m H=9.0 m	IN05	00	D E2 CL VI00 04 001