

COMMITTENTE:



ALTA SORVEGLIANZA:



GENERAL CONTRACTOR:



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

**TRATTA A.V. /A.C. TERZO VALICO DEI GIOVI PROGETTO ESECUTIVO**

**Scatolare Fosso 2 Libarna al km 28+650.48**

**Relazione di confronto PD/PE**

GENERAL CONTRACTOR	DIRETTORE DEI LAVORI
Consorzio <b>Cociv</b> Ing.P.P.Marcheselli	

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
I G 5 1	0 2	E	C V	R M	I N 1 Y 0 0	0 0 1	A

Progettazione :								IL PROGETTISTA
Rev	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Progettista Integratore	Data	
A00	Prima Emissione	ALPINA <i>Adriano Fara</i>	27/09/2013	COCIV <i>[Signature]</i>	27/09/2013	A. Palomba <i>[Signature]</i>	30/09/2013	 Consorzio Collegamenti Integrati Veloci Dott. Ing. Aldo Mancarella Ordine Ingegneri Prov. TO n. 6271 R

n. Elab.:	File: IG51-02-E-CV-RM-IN1Y-00-001-A00.DOCX
-----------	--



<p>GENERAL CONTRACTOR</p> 	<p>ALTA SORVEGLIANZA</p> 
	<p>IG51-02-E-CV-RM-IN1Y-00-001_A00 Relazione di confronto PD/PE</p> <p style="text-align: right;">Foglio 3 di 6</p>

## INDICE

INDICE.....		3
1.     PREMESSA.....		5
2.     MODIFICHE PD/PE .....		6

GENERAL CONTRACTOR



Consorzio Collegamenti Integrati Veloci

ALTA SORVEGLIANZA



IG51-02-E-CV-RM-IN1Y-00-001\_A00  
Relazione di confronto PD/PE

Foglio  
4 di 6

<p>GENERAL CONTRACTOR</p> 	<p>ALTA SORVEGLIANZA</p> 
	<p>IG51-02-E-CV-RM-IN1Y-00-001_A00 Relazione di confronto PD/PE</p> <p style="text-align: right;">Foglio 5 di 6</p>

## 1. PREMESSA

La presente relazione si pone l'obiettivo di confrontare il Progetto Definitivo allegato all'Atto Integrativo (PD) e la Progettazione Definitiva degli Adeguamenti Progettuali 2010 (PDAP) del tombino idraulico ferroviario del fosso 2 Libarna posto alla progressiva 26+650.48 (rilevato ferroviario RI1D), con il progetto esecutivo.

Il tombino idraulico di dimensioni 4.0x4.0 m costituisce il passaggio sotto la linea ferroviaria AC Milano –Genova del canale idraulico denominato “fosso2”, appartenente al reticolo idrografico minore del torrente Scrivia in zona Libarna nel Comune di Arquata Scrivia (AL).

Le dimensioni nette interne sono pari a 4.00x4.00 m, ed il ricoprimento è di circa 6.10 m, la struttura scatolare a sezione quadrata è realizzata in calcestruzzo armato gettato in opera.

Si precisa che la presente relazione non entra nel merito delle scelte progettuali adottate, per le quali si rimanda alle relazioni e agli elaborati del progetto esecutivo, ma si limita ad identificare le differenze rispetto al Progetto Definitivo.

Il Progetto Esecutivo è stato sviluppato in modo da mantenere i livelli qualitativi e prestazionali dell'opera già previsti nel Progetto Definitivo.

<p>GENERAL CONTRACTOR</p> 	<p>ALTA SORVEGLIANZA</p> 	
	<p>IG51-02-E-CV-RM-IN1Y-00-001_A00 Relazione di confronto PD/PE</p>	<p>Foglio 6 di 6</p>

## 2. MODIFICHE PD/PE

Il tombino scatolare Fosso 2 Libarna non ha subito variazioni significative rispetto al Progetto Definitivo.

Con lo sviluppo del Progetto Esecutivo sono unicamente state studiate più a fondo alcune problematiche dell'opera e sono stati meglio definiti alcuni particolari: corretto sviluppo e dimensionamento di scatolari e muri in relazione alle quote idrauliche attese e alla posizione dell'infrastruttura.

La progettazione è stata integrata con la rappresentazione dell'opera nella fase transitoria, cioè in assenza del deposito DP05.