

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**

**Fabbricato Antincendio Valico Imbocco Nord**

**Relazione di confronto tra PD e PE**

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

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
I G 5 1	0 4	E	C V	R M	F A 1 H 0 0	0 0 1	A

**Progettazione :**

Rev	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Progettista Integratore	Data	IL PROGETTISTA
A00	Prima Emissione	3BA	22/05/2017	COCIV	23/05/2017	A. Mancarella	23/05/17	 Consorzio Collegamenti Integrati Veloci Dott. Ing. A. Mancarella Ordine Ingegneri Prov. TO n. 6271 R

n. Elab.:	File:
-----------	-------





## INDICE

<b>INDICE</b> .....	3
<b>1. PREMESSA</b> .....	4
<b>2. MODIFICHE PD/PE</b> .....	5
<b>2.1. Progetto fabbricati</b> .....	5

GENERAL CONTRACTOR 	ALTA SORVEGLIANZA 	
	IG51-00-E-CV-RM-FA1H-00-001-A Relazione di confronto PD/PE fabbricato FA1H	Foglio 4 di 5

## 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) alla presente progettazione esecutiva (PE).

Il fabbricato sicurezza FA1H, è sito nel territorio comunale di Arquata Scrivia (AL), in particolare posto all'interno della piazzola denominata Fabbricato Sicurezza Imbocco Galleria di Valico Nord. Il fabbricato in oggetto ha dimensioni totali di 38.59 x 22.14 x 4.90 m di altezza, ed è caratterizzato da una struttura ad ossatura portante in calcestruzzo armato. All'interno di esso vi sono due vasche formate da pareti in c.a. contenenti acqua.

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.

GENERAL CONTRACTOR 	ALTA SORVEGLIANZA 	
	IG51-00-E-CV-RM-FA1H-00-001-A Relazione di confronto PD/PE fabbricato FA1H	Foglio 5 di 5

## 2. MODIFICHE PD/PE

### 2.1. Progetto fabbricati

Il progetto del fabbricato in oggetto, sviluppato nella fase esecutiva, risulta coerente e conforme con quanto già prodotto nella fase definitiva ad eccezione di alcune migliorie. In particolare le modifiche apportate hanno riguardato:

- Ottimizzazione dell'altezza del fabbricato: a seguito dell'inserimento di una scala alla marinara per l'accesso alle vasche e quindi per la necessità degli operatori di avere un'altezza netta minima di 175 cm è stato necessario innalzare la quota del solaio di copertura dell'intero fabbricato di 20 cm rispetto a quanto previsto nel PD.
- Variazione delle dimensioni in pianta della vasca da 100 mc: il livello dell'acqua contenuta nella vasca è passato da 2 m a 1,5 m a causa dell'inserimento a fondo vasca di un massetto di riempimento di spessore 60 cm necessario per ricavare un ribassamento utile al pescaggio delle pompe antincendio. Per cui sono state aumentate le dimensioni della vasca per poter mantenere la sua capacità di progetto e ridotte conseguentemente le dimensioni della centrale idrica antincendio;
- Variazione del livello d'acqua nella vasca da 275 mc: il livello dell'acqua contenuta nella vasca è passato da 2 m a 1,5 m a causa dell'inserimento a fondo vasca di un massetto di riempimento di 60 cm per ricavare un ribassamento utile al pescaggio delle pompe antincendio. Questa modifica non compromette la capacità della vasca che quindi mantiene le sue dimensioni in pianta;
- Inserimento porta di accesso a centrale idrico antincendio: è stata inserita una porta esterna di accesso al locale della centrale idrico antincendio;
- Eliminazione porte interne: le porte interne che permettevano l'ingresso alla centrale idrico antincendio sono state eliminate.