

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 Serravalle Imbocco Sud

Relazione di confronto tra PD e PE

GENERAL CONTRACTOR	DIRETTORE DEI LAVORI
Consorzio Cociv 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 K 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	 Dott. Ing. A. Mancarella Ordine Ingegneri Prov. TO n. 6271 R

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

GENERAL CONTRACTOR



ALTA SORVEGLIANZA



IG51-00-E-CV-RM-FA1K-00-001-A
Relazione di confronto PD/PE fabbricato FA1K

Foglio
3 di 5

INDICE

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

<p>GENERAL CONTRACTOR</p> 	<p>ALTA SORVEGLIANZA</p> 	
	<p>IG51-00-E-CV-RM-FA1K-00-001-A Relazione di confronto PD/PE fabbricato FA1K</p>	<p>Foglio 4 di 5</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) alla presente progettazione esecutiva (PE).

Il fabbricato sicurezza FA1K, è sito nel territorio comunale di Serravalle Scrivia (AL), in particolare posto all'interno della piazzola denominata Fabbricato Sicurezza Imbocco Serravalle Sud. Il fabbricato in oggetto ha dimensioni totali di 26.05 x 8.85 x 5.40 m di altezza, ed è caratterizzato da una struttura ad ossatura portante in calcestruzzo armato. All'interno di esso vi è una vasca formata da pareti in c.a. contenente 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  Consorzio Collegamenti Integrati Veloci	ALTA SORVEGLIANZA  GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE
	IG51-00-E-CV-RM-FA1K-00-001-A Relazione di confronto PD/PE fabbricato FA1K
	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 zona vasca: a seguito dell'inserimento di una scala alla marinara per l'accesso alla vasca 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 90 cm rispetto a quanto previsto nel PD.
- Variazione del livello d'acqua nella 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 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;
- Ottimizzazione delle dimensioni totali in pianta del fabbricato: tali dimensioni sono state leggermente aumentate per inglobare all'interno della muratura di tamponamento i pilastri in c.a. della struttura portante, in quanto di dimensioni maggiori rispetto a quelle ipotizzate nel PD. Lo spessore totale della muratura di tamponamento esterna è passata da 35 cm a 40 cm;