

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**

Fabbricati Imbocco Finestra Cravasco

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 B 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

INDICE	3
1. PREMESSA	4
2. MODIFICHE PD/PE	5
2.1. Progetto Fabbricato Sicurezza	5
2.2. Progetto Cabina Enel	5

GENERAL CONTRACTOR 	ALTA SORVEGLIANZA 
	IG51-00-E-CV-RM-FA1B-00-001-A Relazione di confronto PD/PE fabbricati FA1B
	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 FA1B, è sito nel territorio comunale di Campomorone (GE), in particolare posto all'interno della piazzola denominata Finestra Cravasco. Il fabbricato in oggetto ha dimensioni totali di 39.00 x 7.20 x 12.50 m di altezza, ed è caratterizzato da una struttura ad ossatura portante in calcestruzzo armato. L'edificio si sviluppa su due livelli fuori terra: piano terra, piano primo più un torrino vano scala per accesso alla copertura.

All'interno dello stesso piazzale vi è anche una Cabina Enel, che ha dimensioni totali di 11.76 x 6.10 x 4.35 m di altezza, ed è caratterizzato da una struttura ad ossatura portante in calcestruzzo armato.

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-FA1B-00-001-A Relazione di confronto PD/PE fabbricati FA1B
	Foglio 5 di 5

2. MODIFICHE PD/PE

2.1. Progetto Fabbricato Sicurezza

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 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;
- Ottimizzazione della scala interna: per il raggiungimento dei livelli superiori del fabbricato e dei relativi ingressi si è ristudiata la scala interna modificandone il senso di percorrenza e ridistribuendo le alzate e le pedate in modo da rendere più comoda e agevole l'utilizzo della stessa;
- Variazione posizione della porta di accesso dall'esterno al vano scale: a seguito della nuova progettazione della scala interna è stato necessario spostare la porta di accesso al vano scale, a piano terra.

2.2. Progetto Cabina Enel

Il progetto della Cabina Enel, 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:

- Aumento dimensioni interne locali Enel: la necessità di ampliare il locale Enel ha comportato un allungamento del corpo di fabbrica di 2 m.