

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 DEFINITIVO**

**VAR0008 - Specifiche tecniche interoperabilità
FA1H - Fabbricato PGEP Valico Imbocco Nord
Confronto PE e PD VAR008 - Relazione**

GENERAL CONTRACTOR	DIRETTORE DEI LAVORI
Consorzio Cociv Ing. P.P. Marcheselli	

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
A 3 0 1	0 0	D	C V	R O	F A 1 H 0 X	0 0 1	A

Progettazione :								
Rev	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Progettista Integratore	Data	IL PROGETTISTA
A00	Prima emissione	3BA S.r.l	06/07/2020	COCIV	07/07/2020	A.Mancarella 	08/07/2020	 Consorzio Collegamenti Integrati Veloci Dott. Ing. P.P. Marcheselli Ordine Ingegneri Prov. TO n. 6271 R

n. Elab.:	File: A301-00-D-CV-RO-FA1H-0-X-001_A00
-----------	--



INDICE

INDICE	3
1. PREMESSA	4
2. MODIFICHE PE/PD VAR008	5
2.1. Progetto fabbricati	5

GENERAL CONTRACTOR  Consorzio Collegamenti Integrati Veloci	ALTA SORVEGLIANZA  GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE
	A301-00-D-CV-RO-FA1H-0-X-001_A00
	Foglio 4 di 5

1. PREMESSA

La presente relazione si pone l'obiettivo di confrontare il Progetto Esecutivo alla presente progettazione definitiva relativa alla variante denominata (VAR008).

Il fabbricato sicurezza FA1H, sito nel territorio comunale di Arquata Scrivia (AL), è posto all'interno del piazzale denominato IN1G – Piazzale Fabbricato sicurezza imbocco Galleria di Valico Nord. Il fabbricato in oggetto, stando al progetto esecutivo PE 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 Esecutivo.

La Variante 008 è stata sviluppata in modo da mantenere i livelli qualitativi e prestazionali dell'opera già previsti nel Progetto Esecutivo.

GENERAL CONTRACTOR  Consorzio Collegamenti Integrati Veloci	ALTA SORVEGLIANZA  GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE
	A301-00-D-CV-RO-FA1H-0-X-001_A00
	Foglio 5 di 5

2. MODIFICHE PE/PD VAR008

2.1. Progetto fabbricati

Il progetto del fabbricato in oggetto, sviluppato nella presente fase, a seguito di una nuova configurazione degli edifici collocati all'interno del piazzale sicurezza IN1G, risulta sostanzialmente differente rispetto al progetto esecutivo. Le modifiche apportate hanno riguardato:

- Smembramento del fabbricato denominato FA1H: a seguito di scelte funzionali si è deciso di dividere il fabbricato in due edifici separati dividendo il locale antincendio (FAVL) dalla restante parte contenente gli altri locali (FA1H).
- Modifica delle dimensioni in pianta: il nuovo Fabbricato Sicurezza, FA1H, avrà dimensioni in pianta pari a 37.30 m x 8.70 m ed altezza pari a 4.40 m, mentre il fabbricato antincendio, FAVL, avrà dimensioni in pianta pari a 12.49 x 8.96 ed altezza pari a 6.05 m.
- Modifica del volume della vasca antincendio: nella precedente versione del fabbricato FA1H erano presenti due vasche con capacità di volume d'acqua pari a 100 mc e 275 mc. Il nuovo fabbricato FAVL presenta invece una vasca con capacità pari a 100 mc.
- Ottimizzazione della tamponatura esterna: per ottimizzare le caratteristiche degli edifici si è deciso di realizzare il tamponamento esterno, precedentemente progettato come muratura con cassavuota sp.35 cm, con una muratura in blocchi in calcestruzzo aerato autoclavato sp. 36 cm.