

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

BARRIERE ANTIRUMORE LINEA DA PK. 51+220.00 A PK. 52+215.00

Relazione di confronto PD/PE

| | |
|---|----------------------|
| GENERAL CONTRACTOR | DIRETTORE DEI LAVORI |
| Consorzio Cociv Ing.N. Meistro | |

COMMESSA

I G 5 1

LOTTO

0 4

FASE

E

ENTE

C V

TIPO DOC.

R M

OPERA/DISCIPLINA

B A 0 9 0 0

PROGR.

0 0 1

REV.

A

Progettazione :

| Rev | Descrizione | Redatto | Data | Verificato | Data | Progettista Integratore | Data | IL PROGETTISTA |
|-----|-----------------|--|------------|------------|------------|-------------------------|------------|--|
| A00 | Prima Emissione | SPA | 31/05/2017 | COCIV | 31/05/2017 | A. Mancarella | 31/05/2017 | Consorzio Collegamenti Integrati Veloci Dott. Ing. A. Mancarella Ordine Ingegneri Prov. TO n. 6271 R |
| | | Dott. Ing. Alessandro Bertetti TECNICO COMPETENTE C. 1447/95 D.G.R. Regione Piemonte n. 42-16618 del 14/02/1997 | | | | | | |
| | | | | | | | | |

n. Elab.:

File: IG51-04-E-CV-RM-BA09-00-001-A00.DOCX

CUP: F81H9200000008



INDICE

| | |
|---|---|
| INDICE..... | 3 |
| 1. PREMESSA..... | 5 |
| 2. MODIFICHE PD/PE | 6 |
| 2.1. Barriere Antirumore | 6 |
| 2.2. Verifiche di intervento diretto | 6 |

GENERAL CONTRACTOR



ALTA SORVEGLIANZA



IG51-04-E-CV-RM-BA09-00-001-A00
Relazione di confronto PD/PE

Foglio
4 di 6

| | | |
|---|--|--------------------------|
| <p>GENERAL CONTRACTOR</p>  | <p>ALTA SORVEGLIANZA</p>  | |
| | <p>IG51-04-E-CV-RM-BA09-00-001-A00 Relazione di confronto PD/PE</p> | <p>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 tratto di linea ferroviario compreso tra la progressiva km 51+220 e la progressiva km 52+215 con il progetto esecutivo.

Il tratto relativo alla WBS BA09 ricade nell'area di Pozzolo-Tortona.

Dal momento che lo studio acustico che ha condotto al dimensionamento delle barriere antirumore e all'individuazione delle verifiche di intervento diretto ha riguardato l'intera area, nel seguito si farà riferimento nel complesso anche alle altre WBS di interesse per l'area, WBS BA07, BA08, BA09.

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 compatibilmente con le esigenze strutturali e le interferenze presenti 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 |
| | IG51-04-E-CV-RM-BA09-00-001-A00 Relazione di confronto PD/PE |
| | Foglio 6 di 6 |

2. MODIFICHE PD/PE

2.1. Barriere Antirumore

Rispetto a quanto riportato in sede di PD per l'area di Pozzolo-Tortona le modifiche plano-altimetriche apportate seguono il normale sviluppo della progettazione che in fase di PE si è affinata e quindi ha tenuto conto sia delle modifiche intercorse al sistema edificato anche connesse alla realizzazione dell'opera (demolizioni, nuove edificazioni) sia delle possibili interferenze presenti, delle valutazioni strutturali puntuali e di ulteriori valutazioni da parte dei progettisti che hanno portato all'attuale posizione e geometria degli interventi di mitigazione.

Nella specifica WBS BA09, rispetto al PD è stata prevista una barriera nel tratto di affiancamento e innesto con la linea storica, a protezione di capannoni produttivi a sud della linea al fine di rispettare il limite diurno a 1.5 m di altezza dal p.c.

Nel complesso lo sviluppo delle barriere di PE è inferiore a quello di PD di circa 550 m.

Siccome sono state apportate anche delle riduzioni in altezza, la superficie schermante complessiva di PE si è ridotta di circa 8200 mq.

Nella tabella seguente si riporta il confronto delle lunghezze e superfici schermanti totali per il PD e il PE per l'intera area di Pozzolo-Tortona che riguarda, come specificato in Premessa, le WBS BA06, BA07, BA08 e BA09.

| | | Lunghezza Totale Barriere Antirumore [m] | Superficie Totale Barriere Antirumore [m ²] |
|---------|----|--|---|
| Libarna | PD | 8683.0 | 44410.0 |
| | PE | 8130.61 | 36178.55 |

2.2. Verifiche di intervento diretto

Nel PD erano state indicate 9 verifiche di intervento diretto su edifici ad uso residenziale, nel PE le verifiche da prevedersi sono pari a 10 sempre su edifici residenziali tutti all'interno della WBS BA06, BA07. Non ci sono verifiche di intervento in questa WBS, BA09.