

COMMITTENTE



ALTA SORVEGLIANZA:



**INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N. 443/01**

**LINEA A.V. /A.C. TORINO – VENEZIA      Tratta MILANO – VERONA**  
**Lotto funzionale Brescia-Verona**

**PROGETTO ESECUTIVO**

**VARIANTE ADOZIONE DEL SISTEMA 3 Kv c.c.**

**FA53 FABBRICATO SEE S. MARCO (RFI)**

**Relazione tecnica generale**

GENERAL CONTRACTOR	DIRETTORE LAVORI
Consorzio <b>Cepav due</b> Consorzio Cepav due Il Direttore del Consorzio (Ing. T. Taranta)	
Data: _____	

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERA/DISCIPLINA	PROGR	REV
I N O R	1 2	E	E 2	R O	F A 5 3 0 0	0 0 1	A

PROGETTAZIONE							IL PROGETTISTA	
Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Progettista Integratore	Data	
A	Emissione	Balestrero	15/04/21	Liani	15/04/21	LIANI	15/04/21	
B								
C								

CIG. 751447334A File: INOR12EE2ROFA5300001A\_01.docx



Progetto cofinanziato dalla Unione Europea

CUP: F81H9100000008

GENERAL CONTRACTOR

Cepav due



ALTA SORVEGLIANZA



Doc. N.

Progetto  
INOR

Lotto  
12

Codifica Documento  
E E2 RO FA53 00 001

Rev.  
A

Foglio  
2 di 5

## INDICE

1. ELABORATI DI RIFERIMENTO .....	3
2. DOCUMENTAZIONE E NORME DI RIFERIMENTO .....	4
3. DESCRIZIONE DELL' OPERA .....	5

GENERAL CONTRACTOR



ALTA SORVEGLIANZA



Doc. N.

Progetto  
INORLotto  
12Codifica Documento  
E E2 RO FA53 00 001Rev.  
AFoglio  
3 di 5

## 1. ELABORATI DI RIFERIMENTO

codifica											titolo elaborato	
INOR	12	E	E2	R	O	FA	53	0	0	00	1	VARIANTE ADOZIONE DEL SISTEMA 3 kVcc - FA53 FABBRICATO SEE S. MARCO (RFI) - Relazione tecnica generale
INOR	12	E	E2	P	B	FA	53	0	0	00	1	VARIANTE ADOZIONE DEL SISTEMA 3 kVcc - FA53 FABBRICATO SEE S. MARCO (RFI) - Elaborato dello stato di fatto - Pianta e Sezione
INOR	12	E	E2	P	B	FA	53	0	1	00	1	VARIANTE ADOZIONE DEL SISTEMA 3 kVcc - FA53 FABBRICATO SEE S. MARCO (RFI) - Elaborato delle demolizioni - Pianta e Sezione
INOR	12	E	E2	P	B	FA	53	0	0	00	2	VARIANTE ADOZIONE DEL SISTEMA 3 kVcc - FA53 FABBRICATO SEE S. MARCO (RFI) - Elaborato delle opere in progetto - Fase 1 - 1 di 3 - Pianta
INOR	12	E	E2	P	B	FA	53	0	0	00	3	VARIANTE ADOZIONE DEL SISTEMA 3 kVcc - FA53 FABBRICATO SEE S. MARCO (RFI) - Elaborato delle opere in progetto - Fase 2 - 2 di 3 - Pianta
INOR	12	E	E2	P	B	FA	53	0	0	00	4	VARIANTE ADOZIONE DEL SISTEMA 3 kVcc - FA53 FABBRICATO SEE S. MARCO (RFI) - Elaborato delle opere in progetto - Fase 3 - 3 di 3 - Pianta
INOR	12	E	E2	B	K	FA	53	0	3	00	1	VARIANTE ADOZIONE DEL SISTEMA 3 kVcc - FA53 FABBRICATO SEE S. MARCO (RFI) - Progetto delle cerchiature nuove aperture pareti esterne
INOR	12	E	E2	B	C	FA	53	0	0	00	1	VARIANTE ADOZIONE DEL SISTEMA 3 kVcc - FA53 FABBRICATO SEE S. MARCO (RFI) - Abaco nuove porte esterne
INOR	12	E	E2	B	K	FA	53	0	0	00	1	VARIANTE ADOZIONE DEL SISTEMA 3 kVcc - FA53 FABBRICATO SEE S. MARCO (RFI) - Abaco nuove pareti interne
INOR	12	E	E2	B	K	FA	53	0	0	00	2	VARIANTE ADOZIONE DEL SISTEMA 3 kVcc - FA53 FABBRICATO SEE S. MARCO (RFI) - Particolare rifacimento pavimentazioni - Sezione

## 2. DOCUMENTAZIONE E NORME DI RIFERIMENTO

La progettazione, il dimensionamento e l'esecuzione delle opere saranno, in generale, conformi alle prescrizioni tecniche e normative del M.P.E. e in particolare:

1. - Decreto ministeriale 14-gennaio-2008 – “Norme tecniche per le costruzioni”
2. - Circolare ministeriale n. 617 del 2 febbraio 2009
3. - Ente ferrovia dello stato: Divisione Tecnologie e sviluppo di sistema. Servizio Alta Velocità. Manuale di progettazione Esecutivo.
4. - L. n. 10 del 09/01/91 (ex L. n. 373 del 30/04/76) Norme per l'attuazione del piano energetico nazionale in materia di uso razionale dell'energia, di risparmio energetico e di sviluppo delle fonti rinnovabili di energia - DM. n. 412 del 26/08/93 Regolamento d'attuazione della legge 10/91
5. - D.M. del 23/11/82 Norme per il contenimento dei consumi energetici negli edifici industriali.
6. - D.M. del 14/02/92 Norme tecniche per l'esecuzione delle opere in c.a., c.a.p. e strutture metalliche.
7. - L. n. 46 del 05/03/90 Norme di sicurezza degli impianti
8. - D.P.R. n. 447 del 06/12/91 Regolamento di attuazione della L. 46/90
9. - Norme C.N.R. 10012 Istruzioni per la valutazione delle azioni sulle costruzioni
10. - R.D. 16/11/39 n. 2233 Norme per l'accettazione dei materiali laterizi
11. - UNI 2620 Tegole curve (coppi) - dimensioni
12. - UNI 2621 Tegole piane e curve - requisiti e prove
13. - Norma CEI 81.1
14. - Norme UNI e CEI applicabili
15. - Norme ASHRAE e SMACNA applicabili per impianti di condizionamento e ventilazione
16. - Norme ASSISTAL applicabili per impianti idro-sanitari
17. - Norme di Prevenzione Incendi applicabili (L. n. 818 del 07/12/84; D.M. 25 e 26/03/85; D.M. 27/03/89, circ. 31 del 31/08/78 ed altre circolari applicative dei decreti)
18. - Documenti di riferimento: piani RAMS, manuale di progettazione esecutiva, capitolato di costruzione opere civili.

GENERAL CONTRACTOR



ALTA SORVEGLIANZA



Doc. N.

Progetto  
INOR

Lotto  
12

Codifica Documento  
E E2 RO FA53 00 001

Rev.  
A

Foglio  
5 di 5

### 3. DESCRIZIONE DELL' OPERA

La presente relazione tecnica si riferisce alla descrizione delle opere da eseguire nel fabbricato esistente RFI FA53 SSE di Ponte San Marco a Calcinato.

Trattasi di progetto definitivo di Variante per adozione del sistema 3 kV c.c.

Le opere in progetto sono da realizzarsi secondo diverse fasi come di seguito descritto:

1. Demolizione di un divisorio interno a separazione delle due reattanze esistenti
2. Demolizione di quasi tutta la pavimentazione interna al fabbricato (vedi elaborato demolizioni)
3. Realizzazione di scavi all'esterno del fabbricato per la successiva posa di pozzetti W
4. Demolizioni di muratura esterna e conseguenti opere di consolidamento per la realizzazione di nuove porte esterne
5. Demolizioni di parte dei marciapiedi esistenti
6. Realizzazione di 18 attraversamenti D 200 nei cordoli di fondazione per la posa delle polifore provenienti dai pozzetti W
7. Adeguamento di 16 attraversamenti per la posa di D 250 nei cordoli di fondazione per le polifore provenienti dai pozzetti J
8. Realizzazione di due nuovi muri divisorii tra le nuove reattanze
9. Posa in opera dei nuovi infissi esterni
10. Posa dei cavidotti, dei cunicoli, dei pozzetti e delle polifore interne al fabbricato
11. Posa in opera dei pozzetti W
12. Rifacimento delle pavimentazioni interne ed esterne interessate dal passaggio dei nuovi impianti
13. Montaggio di cancelli in grigliati metallici a chiusura dei locali delle reattanze

Gli interventi qui descritti sono rappresentati negli elaborati di riferimento di progetto definitivo.