

COMMITTENTE:



ALTA SORVEGLIANZA:



GENERAL CONTRACTOR:



**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 DI TRACCIATO IN CORRISPONDENZA PROPRIETA' ANCAP
ADEGUAMENTO FABBRICATO ESISTENTE RFI SOMMACAMPAGNA SIAP
Relazione tecnica generale**

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

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

PROGETTAZIONE								IL PROGETTISTA
Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Progettista Integratore	Data	
A	Emissione	Bannò	09/04/21	<i>Llani</i>	09/04/21	<i>Llani</i>	09/04/21	
B								
C								

CIG. 751447334A

File: INOR11EE2RORIQ300001A_01.docx



Progetto cofinanziato
dalla Unione Europea

CUP: F81H91000000008

GENERAL CONTRACTOR

Cepav due



ALTA SORVEGLIANZA



Doc. N.

Progetto
INOR

Lotto
11

Codifica Documento
E E2 RO RIQ3 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
11Codifica Documento
E E2 RO RIQ3 00 001Rev.
AFoglio
3 di 5**1. ELABORATI DI RIFERIMENTO**

codifica											titolo elaborato	
INOR	11	E	E2	R	O	RI	Q3	0	0	001	A	VARIANTE DI TRACCIATO IN CORRISPONDENZA PROPRIETA' ANCAP - ADEGUAMENTO FABBRICATO ESISTENTE RFI SOMMACAMPAGNA PER SIAP - Relazione tecnica generale
INOR	11	E	E2	P	B	RI	Q3	0	0	001	A	VARIANTE DI TRACCIATO IN CORRISPONDENZA PROPRIETA' ANCAP - ADEGUAMENTO FABBRICATO ESISTENTE RFI SOMMACAMPAGNA PER SIAP - Elaborato dello stato di fatto - Pianta e Prospetti
INOR	11	E	E2	P	B	RI	Q3	0	0	002	A	VARIANTE DI TRACCIATO IN CORRISPONDENZA PROPRIETA' ANCAP - ADEGUAMENTO FABBRICATO ESISTENTE RFI SOMMACAMPAGNA PER SIAP - Elaborato delle demolizioni - Pianta e Sezione
INOR	11	E	E2	P	B	RI	Q3	0	0	003	A	VARIANTE DI TRACCIATO IN CORRISPONDENZA PROPRIETA' ANCAP - ADEGUAMENTO FABBRICATO ESISTENTE RFI SOMMACAMPAGNA PER SIAP - Elaborato delle opere in progetto - Pianta, Prospetti e Sezione
INOR	11	E	E2	P	B	RI	Q3	0	0	004	A	VARIANTE DI TRACCIATO IN CORRISPONDENZA PROPRIETA' ANCAP - ADEGUAMENTO FABBRICATO ESISTENTE RFI SOMMACAMPAGNA PER SIAP - Progetto impianti civili elettrico e di condizionamento - Pianta
INOR	11	E	E2	B	C	RI	Q3	0	0	001	A	VARIANTE DI TRACCIATO IN CORRISPONDENZA PROPRIETA' ANCAP - ADEGUAMENTO FABBRICATO ESISTENTE RFI SOMMACAMPAGNA PER SIAP - Progetto nuovi pozzetti per polifore - Carpenterie
INOR	11	E	E2	B	C	RI	Q3	0	0	002	A	VARIANTE DI TRACCIATO IN CORRISPONDENZA PROPRIETA' ANCAP - ADEGUAMENTO FABBRICATO ESISTENTE RFI SOMMACAMPAGNA PER SIAP - Progetto basamento serbatoio generatore - Carpenteria

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.

3. DESCRIZIONE DELL' OPERA

La presente relazione tecnica si riferisce alla descrizione delle opere da eseguire nel fabbricato esistente RFI di Sommacampagna per SIAP a seguito di variante di tracciato in corrispondenza proprietà ANCAP.

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

Interventi sull'edificio:

- Realizzazione di impianto di condizionamento nei locali 2 e 3
- Rifacimento impianto elettrico di tutti i locali
- Rifacimento dell'impermeabilizzazione e del manto di copertura
- Realizzazione di linea vita in copertura
- Tinteggiatura di tutti i fronti esterni dell'edificio
- Rifacimento del marciapiede esterno
- Realizzazione di 3 pozzetti e 3 polifore (2 ϕ 125, 6 ϕ 125, 12 ϕ 125) sul piazzale antistante il fabbricato

LOCALE 1 (nuovo locale GE)

- Demolizione assito e scala in legno
- Tamponatura vano finestra lato sud
- Intonacatura delle pareti e posa di lastre REI120
- Realizzazione controsoffitto (il locale deve essere REI120)
- Realizzazione di un allargamento del vano porta per avere un passaggio utile pari a 150 cm.
- Sostituzione della porta esistente con una porta dotata di maniglione antipanico e griglia di ventilazione
- Realizzazione di due aperture con griglia sulla parete nord
- Realizzazione di camino
- All'esterno del locale 1 dovrà essere realizzato un vano interrato per l'alloggiamento di un serbatoio da 1500 lt.
- Realizzazione all'interno del locale di cunicoli a servizio del generatore

LOCALE 2 (batterie)

- Demolizione pavimentazione esistente
- Rifacimento pavimentazione in gres
- Tinteggiatura delle pareti
- Sostituzione della porta esistente con una porta dotata di maniglione antipanico e griglia di ventilazione
- Sostituzione della finestra esistente con una nuova dotata di sola apertura a vasistas
- Realizzazione di un'apertura con griglia sopra la finestra esistente
- Realizzazione di asole nelle pareti interne

LOCALE 3 (centralina)

- Demolizione e rifacimento della pavimentazione in modo da garantire 15 cm. max. tra quota pavimento e quota piazzale
- Demolizioni pareti interne e bagno esistente
- Tinteggiatura delle pareti
- Realizzazione di pavimento sopraelevato (H=30cm – portata 2000kg)
- Sostituzione della porta esistente con una porta dotata di maniglione antipanico e griglia di ventilazione
- Sostituzione delle finestre esistente con finestre nuove dotate di sola apertura a vasistas

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