

FASE 1

- Cantierizzazione
- Installazione recinzione di cantiere
- Realizzazione piste di cantiere

RECINZIONE METALLICA CON MASCHERAMENTO INFISSA NEL TERRENO

RISCHI SPECIFICI RISCHI INTERFERENZIALI

FASE 2

- Scavo di sbancamento di 20 cm
- BOB
- Esecuzione di scavo per realizzare soletta
- Parapettatura dello scavo

PARAPETTO

RISCHI SPECIFICI RISCHI INTERFERENZIALI

FASE 3

- Getto di magrone per realizzare un piano di posa

PARAPETTO

RISCHI SPECIFICI RISCHI INTERFERENZIALI

FASE 4

- Casseratura della soletta
- Posi dei ferri della soletta

PARAPETTO

RISCHI SPECIFICI RISCHI INTERFERENZIALI

FASE 5

- Casseratura della soletta
- Posi dei ferri della soletta
- Scasseratura
- Reinterrimento
- Rimozione parapetti

PARAPETTO

RISCHI SPECIFICI RISCHI INTERFERENZIALI

FASE 6

- Armatura e casseratura strutture in elevazione
- Posi e montaggio di parti prefabbricate

RISCHI SPECIFICI RISCHI INTERFERENZIALI

FASE 7

- Casseratura, armatura e getto del solaio
- Scasseratura solaio
- Pulizia

PARAPETTO

RISCHI SPECIFICI RISCHI INTERFERENZIALI

FASE 8

- Installazione impianti interni
- Completamento finiture

RISCHI SPECIFICI RISCHI INTERFERENZIALI

FASE 9

- Scavo per pozzetti, passaggio polifere, fosse biologiche
- Installazione parapetti

RISCHI SPECIFICI RISCHI INTERFERENZIALI

FASE 10

- Posi di pozzetti, impianti, fosse biologiche
- Reinterrimento

RISCHI SPECIFICI RISCHI INTERFERENZIALI

FASE 11

- Asfaltatura dei piazzali e della viabilità del campo base
- Realizzazione segnaletica orizzontale e verticale

RISCHI SPECIFICI RISCHI INTERFERENZIALI

FASE 12

- Installazione dei pali dell'illuminazione

RISCHI SPECIFICI RISCHI INTERFERENZIALI

RIF. D.Lgs 81/08 All.XV 2.2.3	DESCRIZIONE	Specifica	Simbolo
a.	rischio di investimento da veicoli circolanti nell'area di intervento	A. Generalità	
		B. Galleria in costruzione	
b.	rischio di seppellimento negli scavi	Rischio specifico	
		Rischio aggiuntivo	
c.	rischio di caduta dall'alto	All'interno di uno scavo aperto	
		Lavori in quota	
		Accesso ad aree non protette	
		A. utilizzo DPI	
		Accesso ad aree non protette	
		B. installazione parapetti	
		Accesso ad aree circoscritte	
		C. installazione castelli d'accesso	
		Scivolamento	
		Caduta materiali dall'alto per movimentazione	
		Caduta materiali dall'alto per lavori in quota	
d.	rischio di insalubrità nell'aria nei lavori in galleria		
e.	rischio di instabilità delle pareti e della volta nei lavori in galleria		
f.	rischi derivanti da estese demolizioni e manutenzioni, ove le modalità tecniche di attuazione siano definite in fase di progetto		
g.	rischi di incendio o esplosione connessi con lavorazioni e materiali pericolosi utilizzati in cantiere	A. Asfaltatura, saldatura	
		B. Mezzi e attrezzature di lavoro	
		C. Manutenzioni in galleria	
		Costruzione o allargamento gallerie	
h.	rischi derivanti da sbalzi eccessivi di temperatura		
i.	rischio di elettrocuzione	Rischio specifico	
		Rischio aggiuntivo	
l.	rischio rumore	Rischio specifico	
		Rischio interferenziale	
m.	rischio dall'uso di sostanze chimiche	A. Generalità	
		B. Asfaltatura	
		Scavo in galleria	
		Movimenti terra, perforazioni, ecc.	
		Rischio specifico	

Rischi comuni a tutte le fasi lavorative svolte all'interno dell'area di cantiere

<p>Rischi specifici (Validazione rischi e utilizzo di DPI previsti nel POS)</p>	<p>Rischi aggiuntivi (misure preventive e protettive da adottare)</p>
---	---

- Rischio incendio o esplosione connessi con uso di mezzi e attrezzature di lavoro
- Elettrocuzione
- Esposizione al rumore
- Rischio di investimento da veicoli circolanti in area di cantiere (apposizione segnaletica di avvertimento)

LEGENDA CARTELLONISTICA D.LGS 81/08 E S.M.I.

	PERICOLO GENERICO		DIVIETO DI ACCESSO ALLE PERSONE NON AUTORIZZATE
	CADUTA MATERIALI		DIVIETO DI PASSARE SOTTO I CARICHI SOSPESI
	TENSIONE ELETTRICA PERICOLOSA		DIVIETO DI SOSTARE NEL RAGGIO D'AZIONE DELL'ESCAVATORE
	PERICOLO DI MORTE		CONTROLLO TRIMESTRALE DELLE FUNI
	CARICHI SOSPESI		CASCO DI PROTEZIONE OBBLIGATORIO
	MATERIALE INFIAMMABILE O ALTA TEMPERATURA		PROTEZIONE OBBLIGATORIA DELL'UDITO
	SOSTANZE NOCIVE IRRITANTI		PROTEZIONE OBBLIGATORIA DEGLI OCCHI
	SCHIACCIAMENTO DELLE MANI		PROTEZIONE OBBLIGATORIA DEL VISO
	PERICOLO SCHEGGE		GUANTI DI PROTEZIONE OBBLIGATORI
	PERICOLO DI INCAMPO		PROTEZIONE OBBLIGATORIA DEL CORPO
	CARRELLI DI MOVIMENTAZIONE		CALZATURE DI SICUREZZA OBBLIGATORIE
	DIVIETO DI AVVICINARSI ALLE PERSONE NON AUTORIZZATE		PROTEZIONE OBBLIGATORIA DELLE VIE RESPIRATORIE
	DIVIETO DI PASSARE E SOSTARE NEL RAGGIO D'AZIONE DELL'AUTOGRU		USO OBBLIGATORIO DELLA CINTURA DI SICUREZZA
	VIETATO FUMARE O USARE FIAMME LIBERE		PRONTO SOCCORSO
	DIVIETO DI SPERDERE CON ACQUA		PERCORSO / USCITA DI EMERGENZA
	DIVIETO DI RIMOVERE LE PROTEZIONI E I DISPOSITIVI DI SICUREZZA		ESTINTORE
	DIVIETO DI INQUINARE		CARTELLI STOP
	CARTELLI LIMITE DI VELOCITA'		LAVORI IN CORSO
	PERICOLO RESTRINGIMENTO DI CORSA		PERICOLO RESTRINGIMENTO DI CORSA
	PERICOLO RESTRINGIMENTO DI CORSA		CARTELLI DI GRANDE FORMATO DATI DI CANTIERE
	SEMAFORO		CARTELLI DI GRANDE FORMATO NORME DI SICUREZZA
	PARCHEGGIO		CARTELLI PUNTO DI RITORNO

NOTE:

- 1) Preliminarmente alle attività di cantierizzazione, in tutte le aree, dovrà essere effettuata la bonifica da ordigni bellici superficiali;
- 2) Preliminarmente alle attività di scavo per la realizzazione delle opere relative alla cantierizzazione si dovranno verificare sottostanti esistenti;
- 3) Il presente elaborato costituisce una rappresentazione tipologica ed indicativa in coerenza con quanto previsto dall'allegato XV del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.

Nei pieno rispetto dell'autonomia decisionale ed organizzativa dell'impresa esecutrice, quanto raffigurato nel presente elaborato relativamente a macchine, attrezzature, locali, uffici, depositi, servizi igienici e quant'altro, non rappresenta un vincolo per l'impresa stessa, la quale, comunque, dovrà analizzare all'interno del proprio POS le lavorazioni, i rischi specifici, e sulla base della propria organizzazione quello che riterrà effettivamente di utilizzare relativamente agli apprestamenti per lo svolgimento delle lavorazioni. L'elaborato grafico deve essere letto d'intesa con le prescrizioni riportate nella Sezione particolare vol. 1

COMMITTENTE:

RFI
RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE LAVORI:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE:

webuild **Implemia**

PROGETTAZIONE:

MANDATARIA: **SWS**

MANDANTI: **PINI**, **GDP GEOMINI**, **SIRI**, **SIST**

IL DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE:

Ing. Paolo Claudio **ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROV. DI TRENTO**
Dott. **DePaol**
SCRIZIONE ALBO N° 2216

PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA - VERONA TRATTA "FORTEZZA - PONTE GARDENA"

DISEGNO

22 - PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO

Schematico realizzazione fabbricati

APPALTATORE	COMMITTENTE	SCALA:
Ing. Paolo Claudio	Ing. Rosanna Del Maschio	-

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IB0U	1B	EZZ	PU	SZ0000	1114	B	

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione	R. Luzzi	14/03/2022	L. Racaboto	14/03/2022	D. Buttafava	20/03/2022	IL PROGETTISTA (Dobem)
B	Emissione a seguito di indicazioni committente	R. Luzzi	13/03/2023	L. Racaboto	14/03/2023	D. Buttafava		IL PROGETTISTA (Dobem)

16/03/2023

File: IB0U1BEZZPUSZ0000114B.dwg n. Elab.: