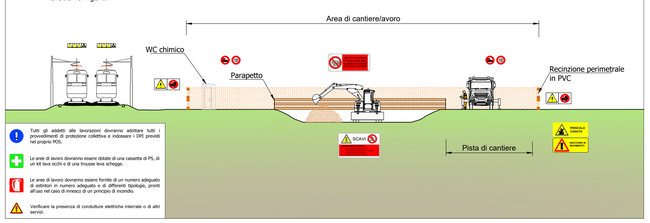
FASE 1: SCAVO

Tutte le lavorazioni da eseguire in prossimità della linea ferroviaria dovranno essere eseguite nella stretta osservanza delle disposizioni contenute nelle IPC e nelle ICMO vigenti.



Tutti gli addetti alle lavorazioni dovranno adottare tutti i provvedimenti di protezione collettiva e indossare i DPI previsti nel proprio POS.

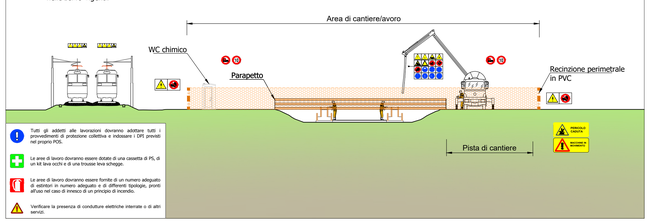
Le aree di lavoro dovranno essere dotate di una cassetta di PS, di un kit lava occhi e di una trousse leva schegge.

Le aree di lavoro dovranno essere fornite di un numero adeguato di estintori in numero adeguato e di differenti tipologie, pronti all'uso nel caso di innesco di un principio di incendio.

Verificare la presenza di conduttore elettriche interrate o di altri servizi.

FASE 2: GETTO FONDAZIONI

Tutte le lavorazioni da eseguire in prossimità della linea ferroviaria dovranno essere eseguite nella stretta osservanza delle disposizioni contenute nelle IPC e nelle ICMO vigenti.



Tutti gli addetti alle lavorazioni dovranno adottare tutti i provvedimenti di protezione collettiva e indossare i DPI previsti nel proprio POS.

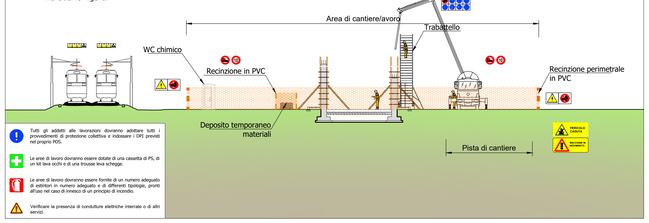
Le aree di lavoro dovranno essere dotate di una cassetta di PS, di un kit lava occhi e di una trousse leva schegge.

Le aree di lavoro dovranno essere fornite di un numero adeguato di estintori in numero adeguato e di differenti tipologie, pronti all'uso nel caso di innesco di un principio di incendio.

Verificare la presenza di conduttore elettriche interrate o di altri servizi.

FASE 3: CASSERATURA E GETTO STRUTTURE IN ELEVAZIONE

Tutte le lavorazioni da eseguire in prossimità della linea ferroviaria dovranno essere eseguite nella stretta osservanza delle disposizioni contenute nelle IPC e nelle ICMO vigenti.



Tutti gli addetti alle lavorazioni dovranno adottare tutti i provvedimenti di protezione collettiva e indossare i DPI previsti nel proprio POS.

Le aree di lavoro dovranno essere dotate di una cassetta di PS, di un kit lava occhi e di una trousse leva schegge.

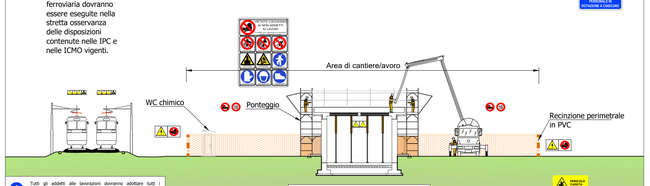
Le aree di lavoro dovranno essere fornite di un numero adeguato di estintori in numero adeguato e di differenti tipologie, pronti all'uso nel caso di innesco di un principio di incendio.

Verificare la presenza di conduttore elettriche interrate o di altri servizi.

FASE 4: GETTO SOLAIO DI COPERTURA

Tutte le lavorazioni da eseguire in prossimità della linea ferroviaria dovranno essere eseguite nella stretta osservanza delle disposizioni contenute nelle IPC e nelle ICMO vigenti.

Le operazioni di disarmo potranno avere inizio solo ad avvenuta maturazione del cls salvo indicazioni differenti del direttore del cantiere.



Tutti gli addetti alle lavorazioni dovranno adottare tutti i provvedimenti di protezione collettiva e indossare i DPI previsti nel proprio POS.

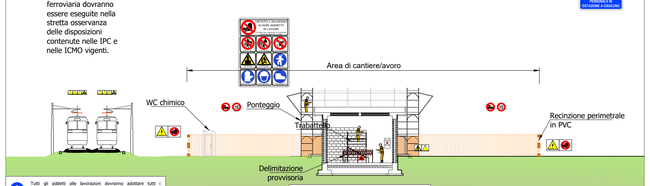
Le aree di lavoro dovranno essere dotate di una cassetta di PS, di un kit lava occhi e di una trousse leva schegge.

Le aree di lavoro dovranno essere fornite di un numero adeguato di estintori in numero adeguato e di differenti tipologie, pronti all'uso nel caso di innesco di un principio di incendio.

Verificare la presenza di conduttore elettriche interrate o di altri servizi.

FASE 5: OPERE MURARIE

Tutte le lavorazioni da eseguire in prossimità della linea ferroviaria dovranno essere eseguite nella stretta osservanza delle disposizioni contenute nelle IPC e nelle ICMO vigenti.



Tutti gli addetti alle lavorazioni dovranno adottare tutti i provvedimenti di protezione collettiva e indossare i DPI previsti nel proprio POS.

Le aree di lavoro dovranno essere dotate di una cassetta di PS, di un kit lava occhi e di una trousse leva schegge.

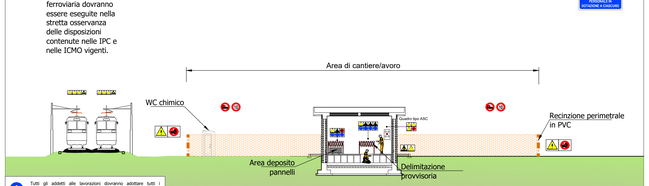
Le aree di lavoro dovranno essere fornite di un numero adeguato di estintori in numero adeguato e di differenti tipologie, pronti all'uso nel caso di innesco di un principio di incendio.

Verificare la presenza di conduttore elettriche interrate o di altri servizi.

L'accesso all'interno dei fabbricati tecnologici è consentito ai soli addetti ai lavori.

FASE 6: POSA PAVIMENTO GALLEGGIANTE

Tutte le lavorazioni da eseguire in prossimità della linea ferroviaria dovranno essere eseguite nella stretta osservanza delle disposizioni contenute nelle IPC e nelle ICMO vigenti.



Tutti gli addetti alle lavorazioni dovranno adottare tutti i provvedimenti di protezione collettiva e indossare i DPI previsti nel proprio POS.

Le aree di lavoro dovranno essere dotate di una cassetta di PS, di un kit lava occhi e di una trousse leva schegge.

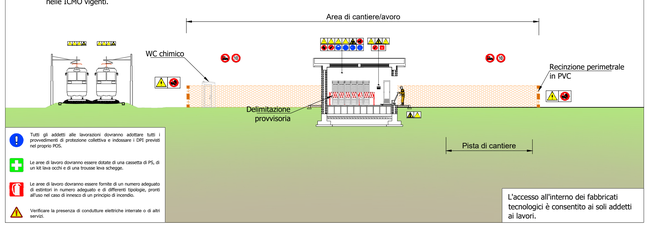
Le aree di lavoro dovranno essere fornite di un numero adeguato di estintori in numero adeguato e di differenti tipologie, pronti all'uso nel caso di innesco di un principio di incendio.

Verificare la presenza di conduttore elettriche interrate o di altri servizi.

L'accesso all'interno dei fabbricati tecnologici è consentito ai soli addetti ai lavori.

FASE 7: POSA QUADRI E ARMADI

Tutte le lavorazioni da eseguire in prossimità della linea ferroviaria dovranno essere eseguite nella stretta osservanza delle disposizioni contenute nelle IPC e nelle ICMO vigenti.



Tutti gli addetti alle lavorazioni dovranno adottare tutti i provvedimenti di protezione collettiva e indossare i DPI previsti nel proprio POS.

Le aree di lavoro dovranno essere dotate di una cassetta di PS, di un kit lava occhi e di una trousse leva schegge.

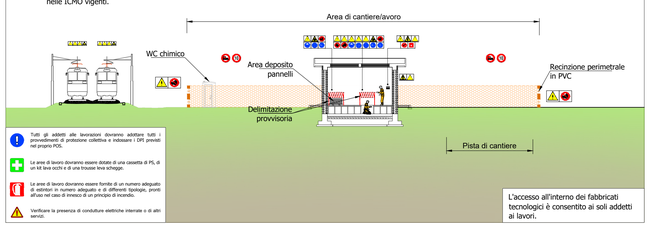
Le aree di lavoro dovranno essere fornite di un numero adeguato di estintori in numero adeguato e di differenti tipologie, pronti all'uso nel caso di innesco di un principio di incendio.

Verificare la presenza di conduttore elettriche interrate o di altri servizi.

L'accesso all'interno dei fabbricati tecnologici è consentito ai soli addetti ai lavori.

FASE 8: POSA CAVI SOTTO PAVIMENTO GALLEGGIANTE

Tutte le lavorazioni da eseguire in prossimità della linea ferroviaria dovranno essere eseguite nella stretta osservanza delle disposizioni contenute nelle IPC e nelle ICMO vigenti.



Tutti gli addetti alle lavorazioni dovranno adottare tutti i provvedimenti di protezione collettiva e indossare i DPI previsti nel proprio POS.

Le aree di lavoro dovranno essere dotate di una cassetta di PS, di un kit lava occhi e di una trousse leva schegge.

Le aree di lavoro dovranno essere fornite di un numero adeguato di estintori in numero adeguato e di differenti tipologie, pronti all'uso nel caso di innesco di un principio di incendio.

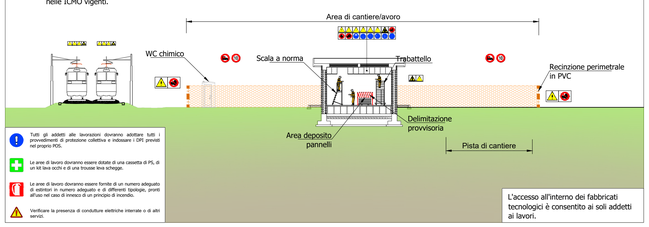
Verificare la presenza di conduttore elettriche interrate o di altri servizi.

L'accesso all'interno dei fabbricati tecnologici è consentito ai soli addetti ai lavori.

FASE 9: POSA CANALETTE E CAVI IN CONTROSOFFITTO

Tutte le lavorazioni da eseguire in prossimità della linea ferroviaria dovranno essere eseguite nella stretta osservanza delle disposizioni contenute nelle IPC e nelle ICMO vigenti.

Le operazioni di allaccio cavi dovranno avvenire in assenza di tensione.



Tutti gli addetti alle lavorazioni dovranno adottare tutti i provvedimenti di protezione collettiva e indossare i DPI previsti nel proprio POS.

Le aree di lavoro dovranno essere dotate di una cassetta di PS, di un kit lava occhi e di una trousse leva schegge.

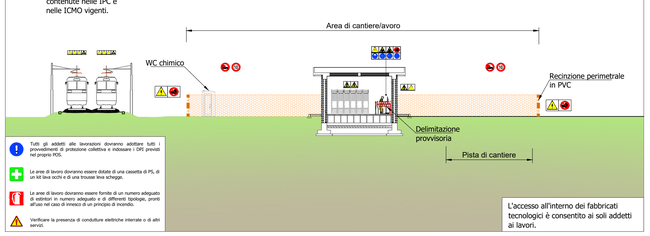
Le aree di lavoro dovranno essere fornite di un numero adeguato di estintori in numero adeguato e di differenti tipologie, pronti all'uso nel caso di innesco di un principio di incendio.

Verificare la presenza di conduttore elettriche interrate o di altri servizi.

L'accesso all'interno dei fabbricati tecnologici è consentito ai soli addetti ai lavori.

FASE 10: ATTREZZAGGIO POSTAZIONE OPERATORE

Tutte le lavorazioni da eseguire in prossimità della linea ferroviaria dovranno essere eseguite nella stretta osservanza delle disposizioni contenute nelle IPC e nelle ICMO vigenti.



Tutti gli addetti alle lavorazioni dovranno adottare tutti i provvedimenti di protezione collettiva e indossare i DPI previsti nel proprio POS.

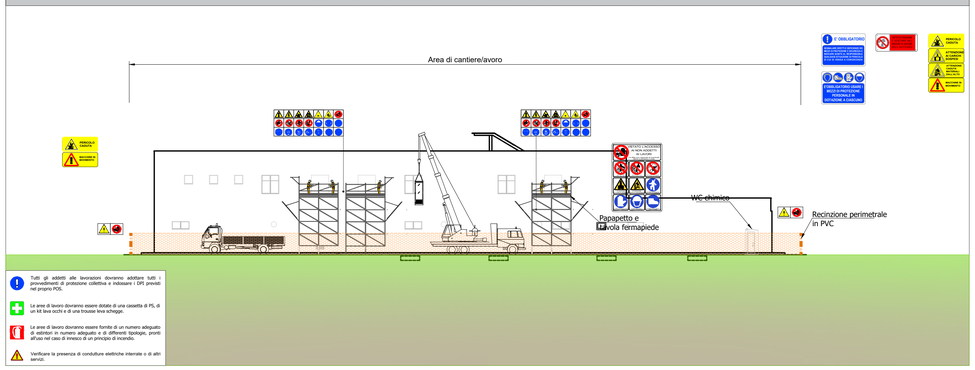
Le aree di lavoro dovranno essere dotate di una cassetta di PS, di un kit lava occhi e di una trousse leva schegge.

Le aree di lavoro dovranno essere fornite di un numero adeguato di estintori in numero adeguato e di differenti tipologie, pronti all'uso nel caso di innesco di un principio di incendio.

Verificare la presenza di conduttore elettriche interrate o di altri servizi.

L'accesso all'interno dei fabbricati tecnologici è consentito ai soli addetti ai lavori.

PROSPETTO TIPOLOGICO ATTREZZAGGIO TECNOLOGICO FABBRICATO



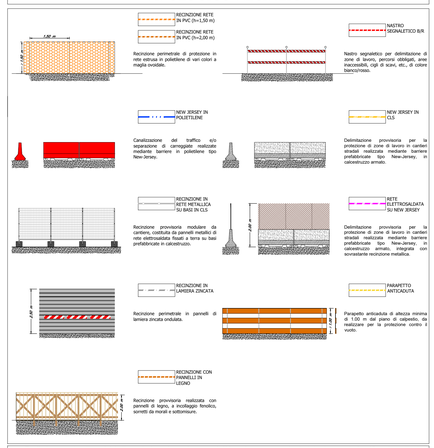
Tutti gli addetti alle lavorazioni dovranno adottare tutti i provvedimenti di protezione collettiva e indossare i DPI previsti nel proprio POS.

Le aree di lavoro dovranno essere dotate di una cassetta di PS, di un kit lava occhi e di una trousse leva schegge.

Le aree di lavoro dovranno essere fornite di un numero adeguato di estintori in numero adeguato e di differenti tipologie, pronti all'uso nel caso di innesco di un principio di incendio.

Verificare la presenza di conduttore elettriche interrate o di altri servizi.

TIPOLOGICO RECINZIONI



- Preliminarmente alle attività di cantierizzazione, è onere dell'Appaltatore eseguire in tutte le aree la bonifica da ordigni esplosivi superficiale e profonda.
- L'organizzazione interna delle aree di cantiere è puramente indicativa. La stessa potrà essere rivista dall'appaltatore in fase di progetto esecutivo sulla base della propria esperienza, organizzazione, mezzi e apprestamenti a disposizione.
- Si precisa che nel computo metrico della sicurezza saranno valorizzati i soli apprestamenti di cantiere rientranti nei costi della sicurezza, considerando i rimanenti, rappresentati solamente come ingombri nelle aree di cantiere, oneri dell'appaltatore.

SEGNALETICA DI SICUREZZA

PERICOLO GENERICO (FORMA TRIANGOLARE - PITTOGRAMMA NERO SU FONDO GIALLO - BORDO NERO)	CASCO DI PROTEZIONE OBBLIGATORIO (FORMA ROTONDA - PITTOGRAMMA BIANCO SU FONDO AZZURRO)
CIRCOLAZIONE TRENI (FORMA TRIANGOLARE - PITTOGRAMMA NERO SU FONDO GIALLO - BORDO NERO)	PROTEZIONE OBBLIGATORIA DELL'UDITO (FORMA ROTONDA - PITTOGRAMMA BIANCO SU FONDO AZZURRO)
PERICOLO DI MORTE (FORMA TRIANGOLARE - PITTOGRAMMA NERO SU FONDO GIALLO - BORDO NERO)	PROTEZIONE OBBLIGATORIA DEGLI OCCHI (FORMA ROTONDA - PITTOGRAMMA BIANCO SU FONDO AZZURRO)
TENSIONE ELETTRICA PERICOLOSA (FORMA TRIANGOLARE - PITTOGRAMMA NERO SU FONDO GIALLO - BORDO NERO)	PROTEZIONE OBBLIGATORIA DEL VISO (FORMA ROTONDA - PITTOGRAMMA BIANCO SU FONDO AZZURRO)
MATERIALE INFIAMMABILE O ALTA TEMPERATURA (FORMA TRIANGOLARE - PITTOGRAMMA NERO SU FONDO GIALLO - BORDO NERO)	INDUMENTI AD ALTA VISIBILITA' (FORMA ROTONDA - PITTOGRAMMA BIANCO SU FONDO AZZURRO)
CARRELLI DI MOVIMENTAZIONE (FORMA TRIANGOLARE - PITTOGRAMMA NERO SU FONDO GIALLO - BORDO NERO)	OBBLIGO CINTURA DI SICUREZZA (FORMA ROTONDA - PITTOGRAMMA BIANCO SU FONDO AZZURRO)
CARICHI SOSPESI (FORMA TRIANGOLARE - PITTOGRAMMA NERO SU FONDO GIALLO - BORDO NERO)	GUANTI DI PROTEZIONE OBBLIGATORI (FORMA ROTONDA - PITTOGRAMMA BIANCO SU FONDO AZZURRO)
LAVORI IN CORSO (FORMA TRIANGOLARE - PITTOGRAMMA NERO SU FONDO GIALLO - BORDO NERO)	CALZATURE DI SICUREZZA OBBLIGATORIE (FORMA ROTONDA - PITTOGRAMMA BIANCO SU FONDO AZZURRO)
SOSTANZE NOCIVE IRRITANTI (FORMA TRIANGOLARE - PITTOGRAMMA NERO SU FONDO GIALLO - BORDO NERO)	PROTEZIONE OBBLIGATORIA DELLE VIE RESPIRATORIE (FORMA ROTONDA - PITTOGRAMMA BIANCO SU FONDO AZZURRO)
PROIEZIONE DI SCHEGGE (FORMA TRIANGOLARE - PITTOGRAMMA NERO SU FONDO GIALLO - BORDO NERO)	PRONTO SOCCORSO (FORMA QUADRATA - PITTOGRAMMA BIANCO SU FONDO VERDE)
CADUTA CON DISLIVELLO (FORMA TRIANGOLARE - PITTOGRAMMA NERO SU FONDO GIALLO - BORDO NERO)	PERCORSO / USCITA DI EMERGENZA (FORMA QUADRATA - PITTOGRAMMA BIANCO SU FONDO VERDE)
SCHIACCIAMENTO DELLE MANI (FORMA TRIANGOLARE - PITTOGRAMMA NERO SU FONDO GIALLO - BORDO NERO)	BARELLA (FORMA QUADRATA - PITTOGRAMMA BIANCO SU FONDO VERDE)
VEICOLI SU ROTAIA (FORMA TRIANGOLARE - PITTOGRAMMA NERO SU FONDO GIALLO - BORDO NERO)	ESTINTORE (FORMA QUADRATA - PITTOGRAMMA BIANCO SU FONDO ROSSO)
PERICOLO DI INCIAMPO (FORMA TRIANGOLARE - PITTOGRAMMA NERO SU FONDO GIALLO - BORDO NERO)	CARTELLO STRADALE LIMITE DI VELOCITA' (FORMA ROTONDA - PITTOGRAMMA NERO SU FONDO BIANCO - BORDO E BARDA ROSSI)
RISCHIO BIOLOGICO (FORMA TRIANGOLARE - PITTOGRAMMA NERO SU FONDO GIALLO - BORDO NERO)	CARTELLO STRADALE LIMITE DI VELOCITA' (FORMA ROTONDA - PITTOGRAMMA NERO SU FONDO BIANCO - BORDO E BARDA ROSSI)
DIVIETO DI ACCESSO ALLE PERSONE NON AUTORIZZATE (FORMA ROTONDA - PITTOGRAMMA NERO SU FONDO BIANCO - BORDO E BARDA ROSSI)	CARTELLO STRADALE SENSO UNICO ALTERNATO (FORMA ROTONDA - PITTOGRAMMA NERO SU FONDO BIANCO - BORDO E BARDA ROSSI)
DIVIETO DI FUMARE O USARE FIAMME LIBERE (FORMA ROTONDA - PITTOGRAMMA NERO SU FONDO BIANCO - BORDO E BARDA ROSSI)	CARTELLO STOP (FORMA OTTAGONALE - PITTOGRAMMA NERO SU FONDO ROSSO)
DIVIETO PASSARE E SOSTARE NEL RAGGIO DI AZIONE DELL'ESCAVATORE (FORMA ROTONDA - PITTOGRAMMA NERO SU FONDO BIANCO - BORDO E BARDA ROSSI)	CARTELLO STRADALE LIMITE DI VELOCITA' (FORMA ROTONDA - PITTOGRAMMA NERO SU FONDO BIANCO - BORDO E BARDA ROSSI)
DIVIETO SOSTARE O PASSARE SOTTO I CARICHI SOSPESI (FORMA ROTONDA - PITTOGRAMMA NERO SU FONDO BIANCO - BORDO E BARDA ROSSI)	PERICOLO RESTRINGIMENTO CORSIA PER LAVORI (FORMA TRIANGOLARE - PITTOGRAMMA NERO SU FONDO GIALLO - BORDO E BARDA ROSSI)
DIVIETO DI AVVICINARSI ALLE PERSONE NON AUTORIZZATE (FORMA ROTONDA - PITTOGRAMMA NERO SU FONDO BIANCO - BORDO E BARDA ROSSI)	SEMAFORO (FORMA TRIANGOLARE - PITTOGRAMMA NERO SU FONDO GIALLO - BORDO E BARDA ROSSI)
VIETATO FUMARE (FORMA RETTANGOLARE - PITTOGRAMMA NERO SU FONDO BIANCO - BORDO E BARDA ROSSI)	CARTELLO DI GRANDE FORMATO DATI DI CANTIERE (FORMA RETTANGOLARE - PITTOGRAMMA NERO SU FONDO BIANCO)
DIVIETO DI SPEGNERE CON ACQUA (FORMA ROTONDA - PITTOGRAMMA NERO SU FONDO BIANCO - BORDO E BARDA ROSSI)	CARTELLO DI GRANDE FORMATO NORME DI SICUREZZA (FORMA RETTANGOLARE - PITTOGRAMMA NERO SU FONDO BIANCO)

NOTE

- La segnaletica dovrà essere conforme a quanto previsto dal D. Lgs. 81/08 e s.m.i. o alla norma UNI EN ISO 7010:2012.
- Per i criteri generali di sicurezza relativi alle procedure di revisione, integrazione e apposizione della segnaletica stradale destinata alle attività lavorative che si svolgono in presenza di traffico veicolare si faccia riferimento al DI 22/01/2019 e agli schemi applicativi del DM 10/07/2002.
- In ogni caso, sarà cura della DL/CSE concordare con il Comune e gli Enti preposti le effettive procedure da attuare e la segnaletica da apporre per l'interruzione della viabilità pubblica.
- Il presente elaborato costituisce una rappresentazione tipologica ed indicativa in coerenza con quanto previsto dall'Allegato XV del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i..
- Nel pieno rispetto dell'autonomia decisionale ed organizzativa dell'Impresa esecutrice, quanto rappresentato nel presente elaborato relativamente a macchine ed attrezzature, non rappresenta un vincolo per l'Impresa stessa, la quale dovrà in ogni caso analizzare all'interno del proprio POS la lavorazione ed i relativi rischi specifici, sulla base delle risorse e dell'organizzazione che riterrà effettivamente di impiegare per lo svolgimento delle attività.
- L'elaborato grafico deve essere letto d'intesa con le prescrizioni riportate nella Sezione Generale e nella Sezione Particolare - Analisi dei rischi e misure di sicurezza.

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE
DIREZIONE INVESTIMENTI
DIREZIONE PROGRAMMI INVESTIMENTI
DIRETTRICE SUD - PROGETTO ADRIATICA

DIREZIONE LAVORI:

ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE:

D'AGOSTINO COSTRUZIONI GENERALI — ATLANTE

MANDATARIA MANDANTI

PROGETTAZIONE: MANDATARIA HUB MANDANTI HYpro

PROGETTO ESECUTIVO

LINEA PESCARA - BARI
RADDOPPIO DELLA TRATTA FERROVIARIA TERMOLI - LESINA
LOTTO 2 e 3: RADDOPPIO TERMOLI - RIPALTA

PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO

Schematico realizzazione fabbricati tecnologici

Firmato digitalmente da: Facchini Massimo
Firmato il 12/03/2024 10:16
Seriale Certificato: 2702585
Valido dal 01/09/2023 al 01/09/2026
InfoCamere Qualified Electronic Signature CA

APPALTATORE	PROGETTAZIONE	RESPONSABILE DEI LAVORI	CSP	SCALA:
DIRETTORE TECNICO Ing. G.Sarno A.T.I. D'AGOSTINO COSTRUZIONI GENERALI S.r.l. Il Direttore Tecnico (Ing. Vincenzo Nunziato)	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE Ing. M. Facchini	Per presa visione RdL Ing. F. Cataldo Invarico con lettera PROT. RFI-DIN-DICSA-PAL TINCPU2023/0000487 del 15/11/2023	Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano Ing. Massimo FACCHINI Iscrizione Albo n. 20957 Data iscrizione 01/09/1995	-

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
LI0B	02	E	ZZ	PZ	SZ0002	045	C

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Prima emissione	S. De Cerosi	14/12/2022	A. Scotti	14/12/2022	M. Mangini	14/12/2022	
B	Revisione a seguito RdV	M.Ascone	27/04/2023	S. De Cerosi	27/04/2023	M. Mangini	27/04/2023	
C	Revisione a seguito RdV	M. Mangini	23/10/2023	D. Loreto	23/10/2023	M. Mangini	23/10/2023	M. Facchini 12/03/2024

File: LI0B.0.2.E.ZZ.PZ.SZ00.0.2.045.C.DWG n. Elab.: