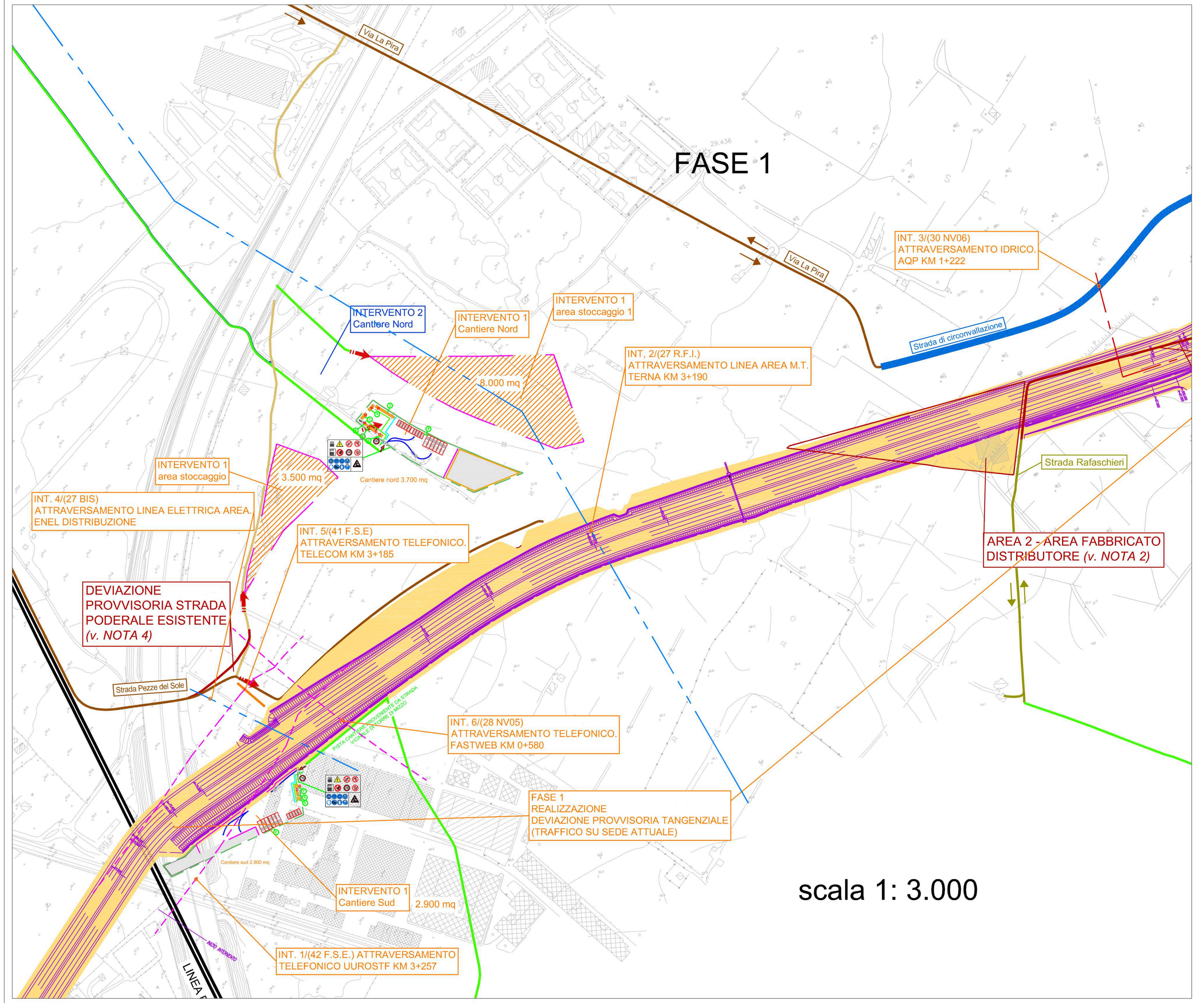
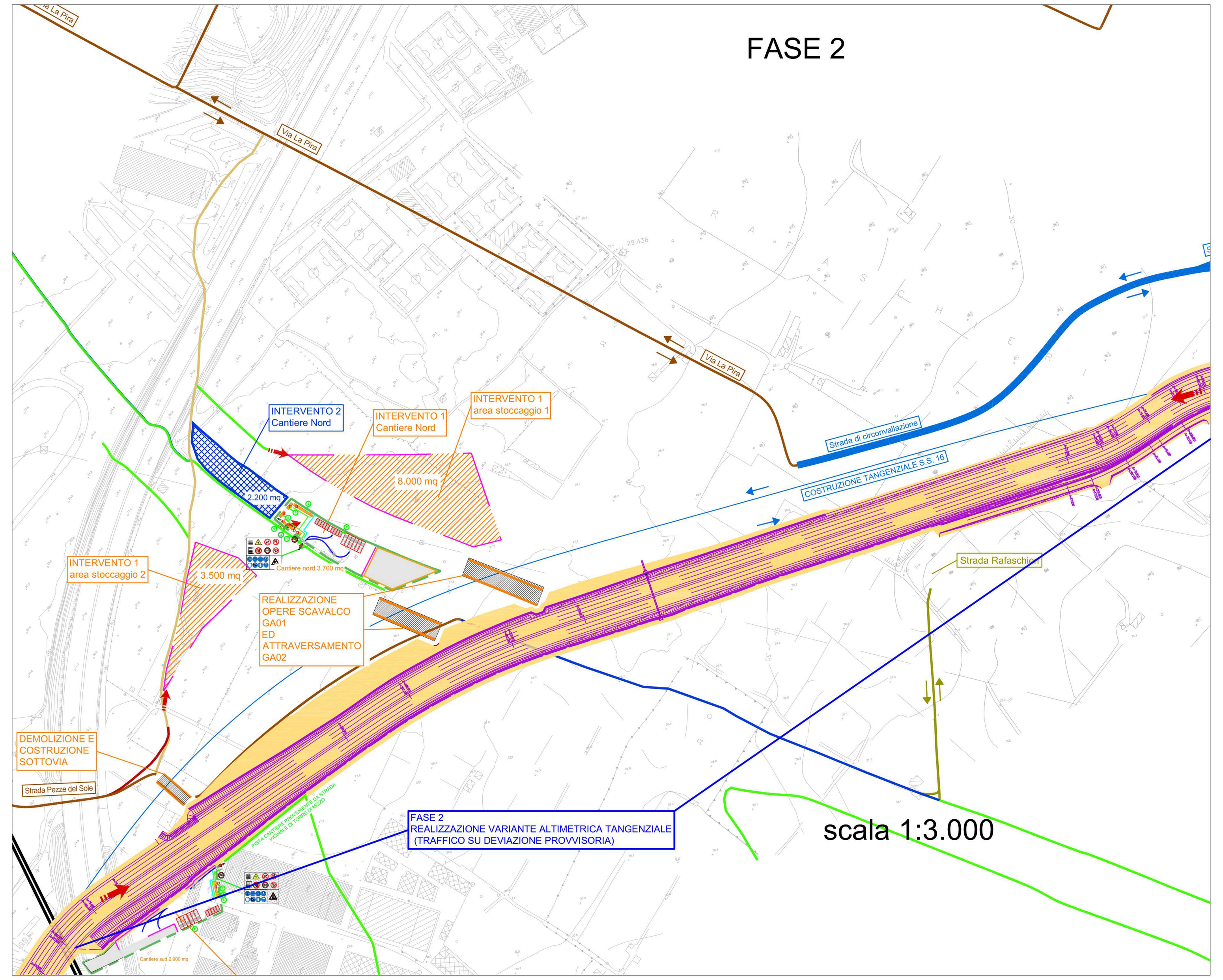
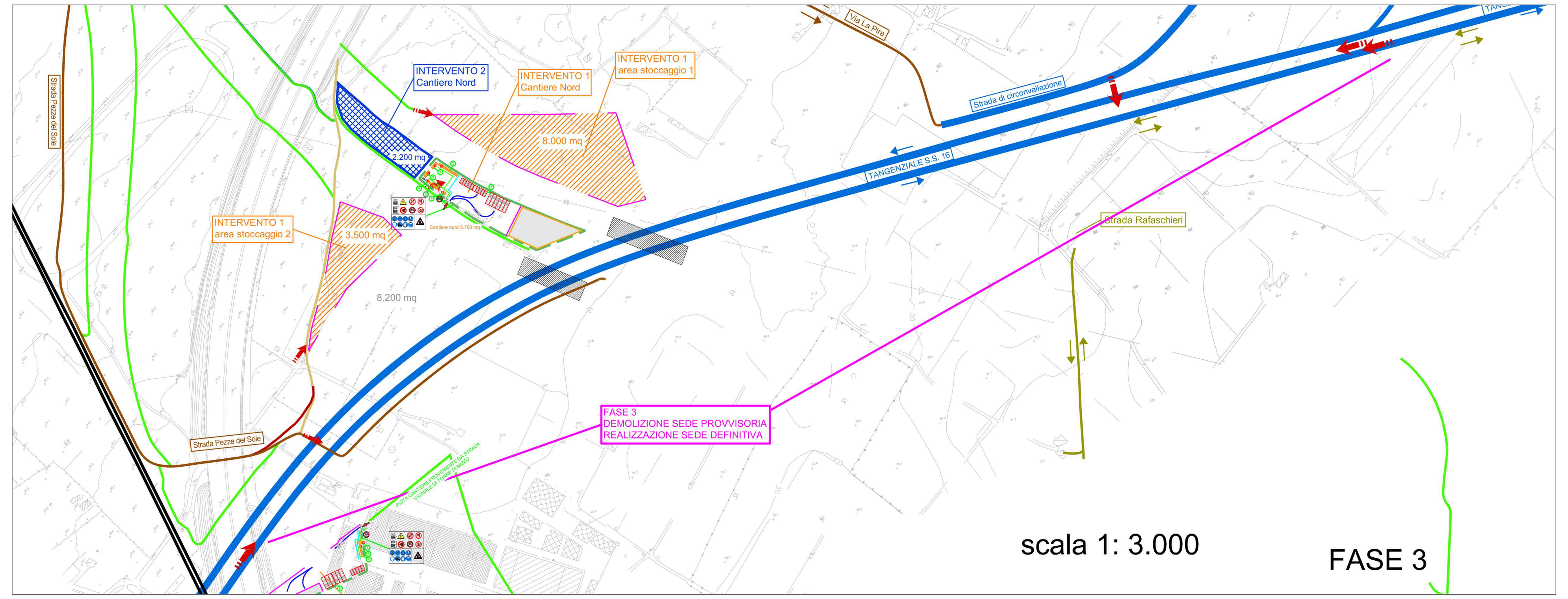






LEGENDA

Simbolo	Descrizione	Simbolo	Descrizione
	INGRESSO PEDONALE	③	UFFICI /INFERMERIA
	INGRESSO AL CANTIERE	④	SPOGLIATOIO/ RICOVERO
	PERCORSO CARRABILE DI CANTIERE	⑤	OFFICINA
	PERCORSO PEDONALE	⑥	SERVIZI IGIENICI
①	GUARDIANIA		AREA DEPOSITO MATERIALI
②	MAGAZZINO		PONTEGGIO
			QUADRO ELETTRICO GENERALE (ASC)
			GRUPPO ELETTROGENO

RECINZIONI DI CANTIERE

	DELIMITAZIONE MEDIANTE BARRIERE TIPO NEW-JERSEY IN POLIETILENE

NOTE GENERALI

1) SEQUENZA INDICATIVA DEGLI INTERVENTI DA REALIZZARE

1. Demolizioni propedeutiche alla realizzazione della deviata provvisoria (campi calcetto, area di servizio, ecc.);
2. Spostamento viabilità locale di ricucitura;
3. Realizzazione variante provvisoria tangenziale;
4. Deviazione traffico direzione Brindisi su variante provvisoria tangenziale;
5. Completamento opere variante provvisoria tangenziale (muro di sostegno km 0+417 interferente con tangenziale esistente);
6. Deviazione traffico direzione Foggia su variante provvisoria tangenziale;
7. Realizzazione opere d'arte per variante altimetrica tangenziale: opere di scavalco GA01 e GA02 e rifacimento sottovia km 0+424;
8. Realizzazione muri di sostegno e rilevato variante altimetrica tangenziale;
9. Deviazione traffico direzione Foggia su variante altimetrica tangenziale;
10. Completamento opere variante variante altimetrica tangenziale (muro di sostegno in dx da km 1+060 a km 1+220);
11. Deviazione traffico direzione Brindisi su variante altimetrica tangenziale;
12. Demolizione variante provvisoria e ripristino luoghi;
13. Sistemazione idraulica definitiva a seguito del completamento degli interventi relativi al canale idraulico Lama Valenzano - Lama San Marco.

2) AREA FABBRICATO DISTRIBUTORE DI SERVIZIO Q8

E' prevista la demolizione dell'area relativa al distributore di servizio Q8, tale area e' riferita al tratto compreso tra progr. 0+920 circa a progr. 1+160 circa della viabilita' in fase provvisoria.
Le demolizioni oggetto del presente progetto riguardano soltanto le opere civili (pavimentazioni, opere in muratura, recinzioni, ecc.) ad esclusione, quindi, degli impianti del distributore (serbatoi, tubazioni distributori, pensiline, ecc.) che sarà convezionata con procedura che esula dal presente progetto.
Per quanto riguarda la pavimentazione, le caratteristiche dell'intervento di demolizione sono le seguenti:
- Area 2 - Demolizione pavimentazioni varie: superficie 8.027 mq per 0,50 m di profondità
Gli interventi di demolizione sono indicati planimetricamente negli elaborati di "Planimetria con individuazione delle demolizioni" a cui si rimanda per i dettagli.

3) VIABILITA' LOCALE ESISTENTE SU STRADA RURALE RAFASCHIERI

E' prevista la chiusura del tratto di viabilita' locale esistente durante l'interferenza con i lavori, previa attivazione della deviazione prevista dal progetto.

4) DEVIAZIONE PROVVISORIA VIABILITA' PODERALE

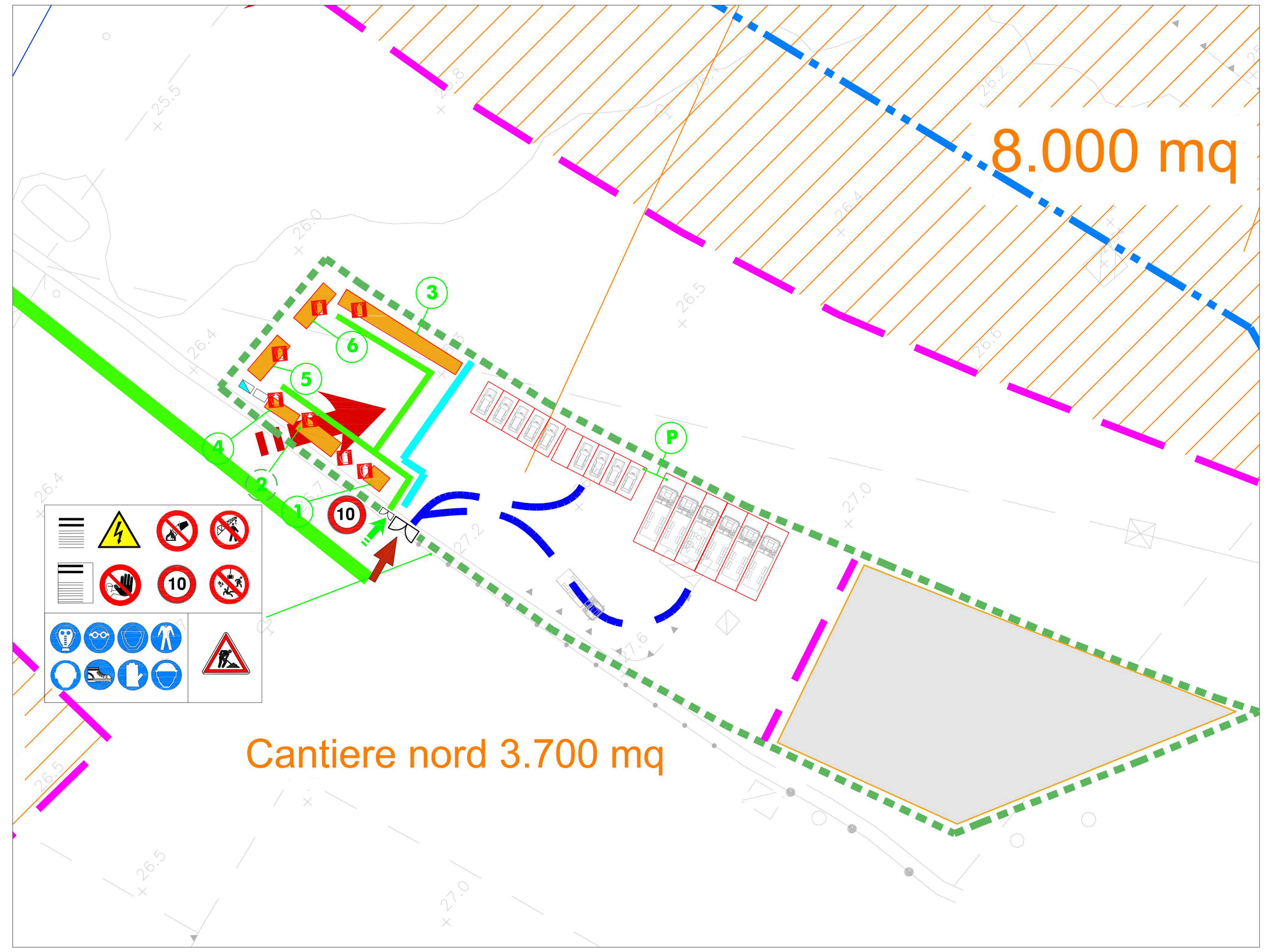
E' prevista la realizzazione della deviazione provvisoria alla viabilita' poderale esistente durante i lavori di demolizione e ricostruzione sottovia esistente e della variante altimetrica tangenziale.

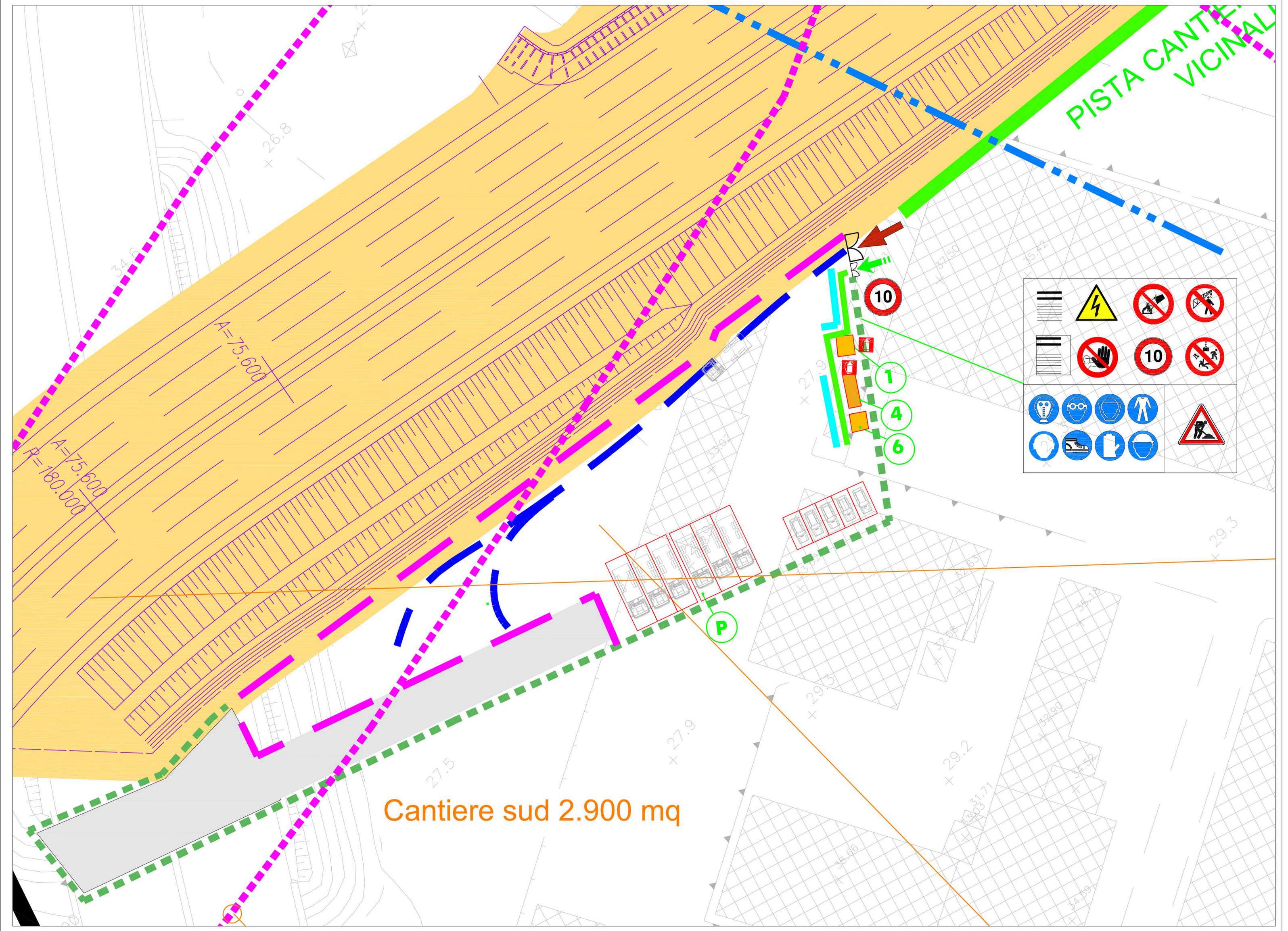
LEGENDA INTERFERENZE:

- Interferenza con linee telefoniche
- Interferenza con linee elettriche
- Interferenza con condotte idriche

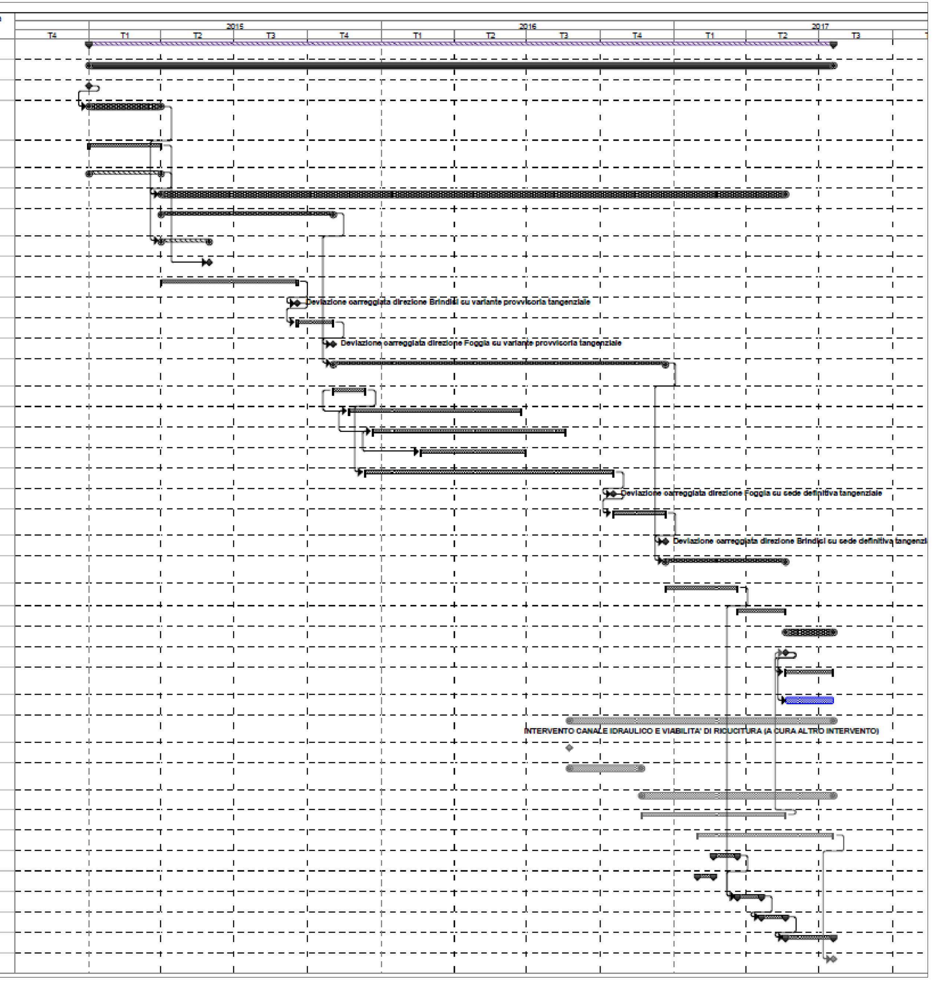
LEGENDA

Simbolo	Descrizione	Simbolo	Descrizione
	CA - AREA DI CANTIERE OPERATIVO / LOGISTICA / STOCCAGGIO		LINEA FERROVIARIA ESISTENTE
	CA - AREA DI STOCCAGGIO		ACCESSO CANTIERI E AREE DI LAVORO
	AREA DI LAVORO		VIABILITA' PRINCIPALE
OPERE DA REALIZZARE NEL PRESENTE INTERVENTO			VIABILITA' SECONDARIA STRADA RAFASCHIERI
	- VARIANTE ALTIMETRICA TANGENZIALE		STRADA PODERALE PEZZE DEL SOLE
	- DEVIAZIONE PROVVISORIA TANGENZIALE		STRADA PROVVISORIA
			PISTA DI CANTIERE STRADA VICINALE TORRE MIZIO



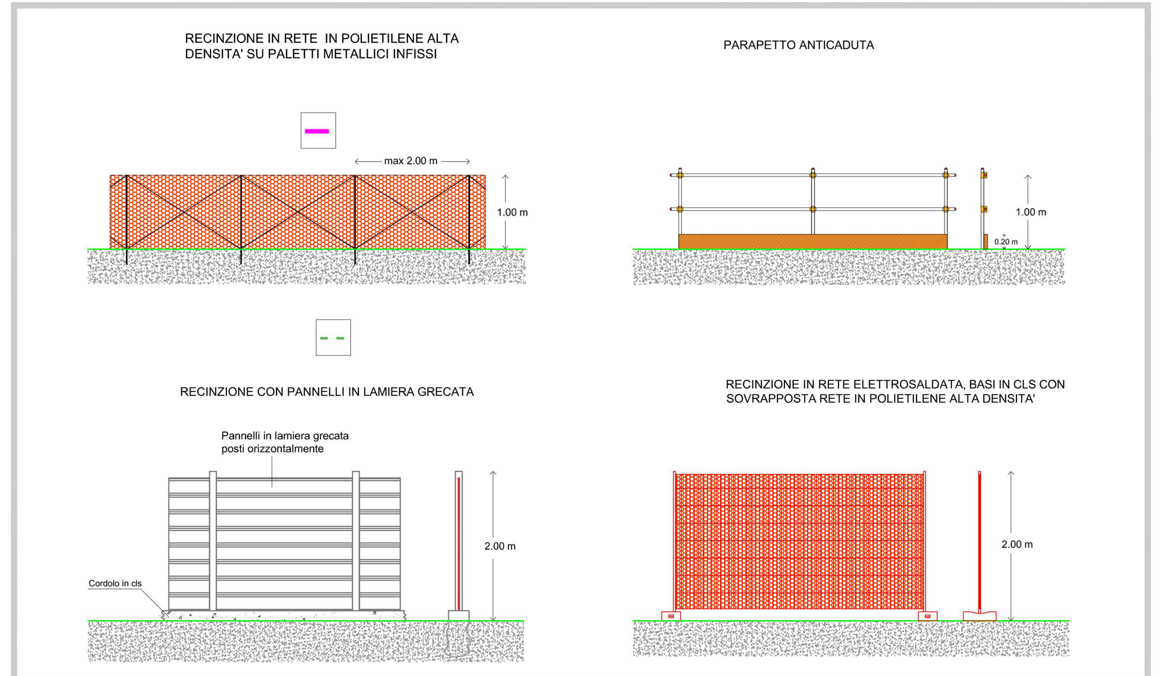


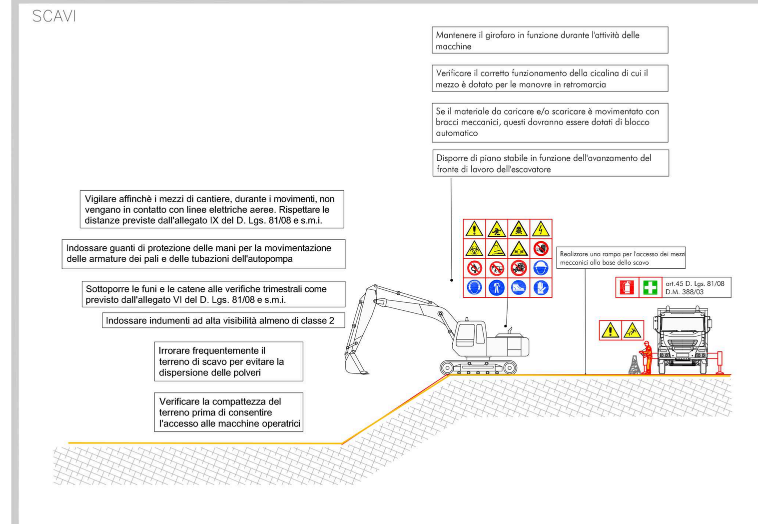
ID	Nome attività	Durata
1	RIASSETTO NODO DI BARI - APPALTO OPERE ANTICIPATE	930 g
2	INTERVENTO VARIANTE ALTIMETRICA TANGENZIALE DI BARI	930 g
3	Consegna lavori	0 g
4	Attività propedeutiche (progetto di dettaglio, cantierizzazione, autorizzazione subappalti, qualifica impianti e materiali, boe/demolizioni/risoluzione sottoservizi per avvio lavori ecc)	90 g
5	progetto di dettaglio, cantierizzazione, autorizzazione subappalti, qualifica impianti e materiali, boe/demolizioni per avvio lavori ecc	90 g
6	risoluzione SS interferenti (a cura enti gestori) - per avvio lavori	90 g
7	Attività di costruzione	780 g
8	FASE 1 - REALIZZAZIONE DEVIAZIONE PROVVISORIA TANGENZIALE (TRAFFICO SU SEDE ATTUALE)	215 g
9	completamento risoluzione SS interferenti (a cura enti gestori)	60 g
10	completata rimozione impianti distributore carburanti Q8 - a cura gestore	0 g
11	NV05A - Tangenziale di Bari - deviazione provvisoria	170 g
19	Deviazione carreggiata direzione Brindisi su variante provvisoria tangenziale	0 g
20	NV05A - Tangenziale di Bari - deviazione provvisoria - completamento	45 g
25	Deviazione carreggiata direzione Foggia su variante provvisoria tangenziale	0 g
26	FASE 2 - REALIZZAZIONE VARIANTE ALTIMETRICA TANGENZIALE (TRAFFICO SU DEVIAZIONE PROVVISORIA)	415 g
27	Bonifica ordigni bellici aree di lavoro su attuale tangenziale	40 g
28	GA01 - Opera di scavalco linea ferroviaria in progetto - km 0+678	215 g
33	GA02 - Opera di attraversamento Lama San Marco - km 0+770	240 g
38	NV05B - Demolizione e ricostruzione sottovia km 0+424	130 g
44	NV05B - Variante altimetrica tangenziale di Bari	310 g
60	Deviazione carreggiata direzione Foggia su sede definitiva tangenziale	0 g
61	NV05B - Variante altimetrica tangenziale di Bari completamento - opere carreggiata direzione Brindisi	65 g
66	Deviazione carreggiata direzione Brindisi su sede definitiva tangenziale	0 g
67	FASE 3 - DEMOLIZIONE SEDE PROVVISORIA E REALIZZAZIONE OPERE PER RIPRISTINO STATO DEI LUOGHI (TRAFFICO SU SEDE DEFINITIVA)	150 g
68	NV05C - Demolizione sede provvisoria tangenziale di Bari e ripristino stato dei luoghi	90 g
71	completamento opere per ripristini stato dei luoghi	60 g
72	attività di completamento a valle realizzazione intervento canale idraulico	60 g
73	Completamento intervento canale idraulico	0 g
74	FASE 4 - SISTEMAZIONE IDRAULICA FINALE (DRENAGGIO ACQUE DI PIATTAFORMA)	60 g
75	Sistemazione idraulica definitiva	60 g
76	INTERVENTO CANALE IDRAULICO E VIABILITA' DI RICUCITURA (A CURA ALTRO INTERVENTO)	330 g
77	Consegna lavori	0 g
78	Attività propedeutiche (progetto di dettaglio, cantierizzazione, qualifica impianti e materiali, boe/demolizioni/risoluzione sottoservizi per avvio lavori ecc.)	90 g
80	Attività di costruzione	240 g
81	IN00 - Canale idraulico	180 g
86	NV05C - Viabilità di cucitura	170 g
87	Viabilità 1 (L=280 m)	30 g
92	Viabilità 2 (L=160 m)	20 g
97	Viabilità 3 (L=265 m)	30 g
102	Viabilità 4 (L=165 m)	30 g
107	Viabilità 5 (L=635 m)	60 g
112	ultimazione lavori	0 g

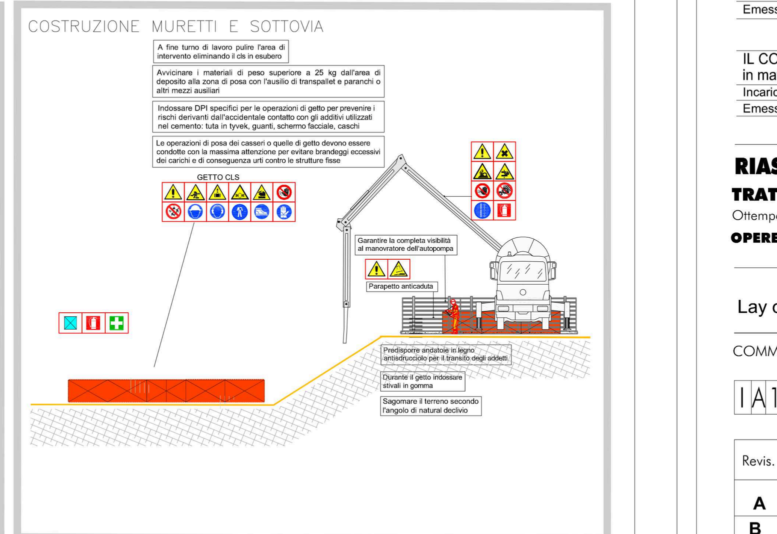


SEGNALETICA D.LGS 81/08 E S.M.I.

Segnale	Segnale
PERICOLO GENERICO (FORMA TRIANGOLARE - PITTOGRAMMA NERO SU FONDO GIALLO - BORDO NERO)	PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORIA CONTRO LE CADUTE DALL'ALTO (FORMA ROTONDA - PITTOGRAMMA BIANCO SU FONDO AZZURRO)
CADUTA CON DISLIVELLO (FORMA TRIANGOLARE - PITTOGRAMMA NERO SU FONDO GIALLO - BORDO NERO)	CONTROLLO TRIMESTRALE DI FUNI E CATENE (FORMA ROTONDA - PITTOGRAMMA BIANCO SU FONDO AZZURRO)
CARICHI SOSPESI (FORMA TRIANGOLARE - PITTOGRAMMA NERO SU FONDO GIALLO - BORDO NERO)	PASSAGGIO PEDONALE (FORMA ROTONDA - PITTOGRAMMA BIANCO SU FONDO AZZURRO)
CADUTA MATERIALI (FORMA TRIANGOLARE - PITTOGRAMMA NERO SU FONDO GIALLO - BORDO NERO)	VEICOLI PESANTI (FORMA ROTONDA - PITTOGRAMMA BIANCO SU FONDO AZZURRO)
CARRELLI DI MOVIMENTAZIONE (FORMA TRIANGOLARE - PITTOGRAMMA NERO SU FONDO GIALLO - BORDO NERO)	ESTINTORE (FORMA QUADRATA - PITTOGRAMMA BIANCO SU FONDO ROSSO)
PERICOLO DI MORTE (FORMA TRIANGOLARE - PITTOGRAMMA NERO SU FONDO GIALLO - BORDO NERO)	CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO (FORMA QUADRATA - PITTOGRAMMA BIANCO SU FONDO VERDE)
TENSIONE ELETTRICA PERICOLOSA (FORMA TRIANGOLARE - PITTOGRAMMA NERO SU FONDO GIALLO - BORDO NERO)	LIMITE MASSIMO DI VELOCITA' (FORMA ROTONDA PITTOGRAMMA ROSSO SU FONDO BIANCO - BORDO ROSSO)
SOSTANZE NOCIVE IRRITANTI (FORMA TRIANGOLARE - PITTOGRAMMA NERO SU FONDO GIALLO - BORDO NERO)	DIVIETO DI ACCESSO ALLE PERSONE NON AUTORIZZATE (FORMA ROTONDA - PITTOGRAMMA NERO SU FONDO BIANCO - BORDO E BANDA ROSSI)
RISCHIO BIOLOGICO (FORMA TRIANGOLARE - PITTOGRAMMA NERO SU FONDO GIALLO - BORDO NERO)	DIVIETO DI TRANSITO AI PEDONI (FORMA ROTONDA - PITTOGRAMMA NERO SU FONDO BIANCO - BORDO E BANDA ROSSI)
PERICOLO RIBALTAMENTO (FORMA TRIANGOLARE - PITTOGRAMMA NERO SU FONDO GIALLO - BORDO NERO)	VIETATO FUMARE (FORMA ROTONDA - PITTOGRAMMA NERO SU FONDO BIANCO - BORDO E BANDA ROSSI)
PROIEZIONE DI SCHEGGE (FORMA TRIANGOLARE - PITTOGRAMMA NERO SU FONDO GIALLO - BORDO NERO)	VIETATO FUMARE O USARE FIAMME LIBERE (FORMA ROTONDA - PITTOGRAMMA NERO SU FONDO BIANCO - BORDO E BANDA ROSSI)
SCHIACCIAMENTO DELLE MANI (FORMA TRIANGOLARE - PITTOGRAMMA NERO SU FONDO GIALLO - BORDO NERO)	DIVIETO DI SPEGNERE CON ACQUA (FORMA ROTONDA - PITTOGRAMMA NERO SU FONDO BIANCO - BORDO E BANDA ROSSI)
LIVELLO SONORO PERICOLOSO (FORMA TRIANGOLARE - PITTOGRAMMA NERO SU FONDO GIALLO - BORDO NERO)	NON SALIRE O SCENDERE ALL'ESTERNO DEI PONTEGGI (FORMA ROTONDA - PITTOGRAMMA NERO E GRIGIO SU FONDO BIANCO - BORDO E BANDA ROSSI)
PERICOLO DI INCIAMPO (FORMA TRIANGOLARE - PITTOGRAMMA NERO SU FONDO GIALLO - BORDO NERO)	NON GETTARE MATERIALI DAI PONTEGGI (FORMA ROTONDA - PITTOGRAMMA NERO E GRIGIO SU FONDO BIANCO - BORDO E BANDA ROSSI)
MATERIALE INFIAMMABILE O ALTA TEMPERATURA (FORMA TRIANGOLARE - PITTOGRAMMA NERO SU FONDO GIALLO - BORDO NERO)	NON PASSARE SOTTO PONTEGGI O CARICHI SOSPESI (FORMA ROTONDA - PITTOGRAMMA NERO SU FONDO BIANCO - BORDO E BANDA ROSSI)
PROTEZIONE OBBLIGATORIA DELL'UDITO (FORMA ROTONDA - PITTOGRAMMA BIANCO SU FONDO AZZURRO)	VIETATO PASSARE E SOSTARE NEL RAGGIO DI AZIONE DELL'AUTOGRU' (FORMA ROTONDA - PITTOGRAMMA NERO SU FONDO BIANCO - BORDO E BANDA ROSSI)
PROTEZIONE OBBLIGATORIA DEGLI OCCHI (FORMA ROTONDA - PITTOGRAMMA BIANCO SU FONDO AZZURRO)	VIETATO PASSARE E SOSTARE NEL RAGGIO DI AZIONE DELL'ESCAVATORE (FORMA ROTONDA - PITTOGRAMMA NERO SU FONDO BIANCO - BORDO E BANDA ROSSI)
PROTEZIONE OBBLIGATORIA DELLE VIE RESPIRATORIE (FORMA ROTONDA - PITTOGRAMMA BIANCO SU FONDO AZZURRO)	VIETATO VERSARE SOLVENTI, VERNICI, OLII, GRASSI ECC. (FORMA ROTONDA - PITTOGRAMMA NERO SU FONDO BIANCO - BORDO E BANDA ROSSI)
PROTEZIONE OBBLIGATORIA DEL VISO (FORMA ROTONDA - PITTOGRAMMA BIANCO SU FONDO AZZURRO)	VIETATO SOSTARE O PASSARE SOTTO I CARICHI SOSPESI (FORMA ROTONDA - PITTOGRAMMA NERO SU FONDO BIANCO - BORDO E BANDA ROSSI)
PROTEZIONE OBBLIGATORIA DEL CORPO (FORMA ROTONDA - PITTOGRAMMA BIANCO SU FONDO AZZURRO)	DIVIETO DI RIMUOVERE LE PROTEZIONI E I DISPOSITIVI DI SICUREZZA (FORMA ROTONDA - PITTOGRAMMA NERO SU FONDO BIANCO - BORDO E BANDA ROSSI)
CALZATURE DI SICUREZZA OBBLIGATORIE (FORMA ROTONDA - PITTOGRAMMA BIANCO SU FONDO AZZURRO)	CASCO DI PROTEZIONE OBBLIGATORIO (FORMA ROTONDA - PITTOGRAMMA BIANCO SU FONDO AZZURRO)
GUANTI DI PROTEZIONE OBBLIGATORI (FORMA ROTONDA - PITTOGRAMMA BIANCO SU FONDO AZZURRO)	







COMMITTENTE:

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

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

COSTRUZIONI
U.O. STANDARD, METODOLOGIE E SICUREZZA
PROGETTO ESECUTIVO

PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO

		DATA	FIRMA
IL RESPONSABILE DEI LAVORI (ai sensi del D.L.vo 81/08) — Incaricato con lettera DEL 10/06/2015 PROT RFI-DIN-DPI.SI.TNC\P\2015\0000377 — Emessa da Referente di progetto RFI - ing. CIRO NAPOLI	Ing. GIACOMO TARANTO	MAR. 16	
IL COORDINATORE PER LA PROGETTAZIONE in materia di sicurezza (ai sensi del D.L.vo 81/08) — Incaricato con lettera DEL 21/11/2015 prot. ACS BAFA.0097357.15.U — Emessa da Responsabile dei Lavori: ing. GIACOMO TARANTO	Ing. GIULIO RUSSO	MAR. 16	Russo

RIASSETTO NODO DI BARI
TRATTA A SUD DI BARI: VARIANTE DI TRACCIATO TRA BARI C.LE E BARI TORRE A MARE
Ottemperanza alle prescrizioni Delibera CIPE n. 1 del 28/01/2015
OPERE DI VIABILITA': VARIANTE ALTIMETRICA TANGENZIALE DI BARI

Lay out cantiere

SCALA: VARIE

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IA1U	02	E	53	PU	SZ0002	104	D

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Aut. / Data
A	EMISSIONE ESECUTIVA	RUSSO	SETT. 15	LOIACONO	SETT. 15	GERNONE	SETT. 15	EVANGELISTA SETT. 15
B	EMISSIONE PER VALIDAZIONE	RUSSO	NOV. 15	LOIACONO	NOV. 15	GERNONE	NOV. 15	EVANGELISTA NOV.15
C	EMISSIONE NUOVA VALIDAZIONE		GEN. 16		GEN. 16		GEN. 16	EVANGELISTA GEN.16
D	EMISSIONE AGGIORNAMENTO ELABORATI	RUSSO	MAR. 16	LOIACONO	MAR. 16	GERNONE	MAR. 16	EVANGELISTA MAR.16

FILE: IA1U02E53PUSZ0002104D.DWG | n. Elab.: