

MACROCANTIERI

1	MACROCANTIERE A	da km 0+000 a km 0+390
2	MACROCANTIERE B	da km 0+390 a km 0+620
3	MACROCANTIERE C	da km 0+620 a km 1+280
4	MACROCANTIERE D	da km 0+870 a km 1+870
5	MACROCANTIERE E	da km 1+280 a km 1+660
6	MACROCANTIERE F	da km 1+660 a km 1+995
7	MACROCANTIERE G	da km 1+995 a km 2+515
8	MACROCANTIERE H	da km 2+515 a km 3+940
9	MACROCANTIERE I	da km 3+940 a km 4+450
10	MACROCANTIERE L	da km 4+450 a km 5+345
11	MACROCANTIERE M	da km 5+345 a km 5+509

VIABILITÀ URBANA

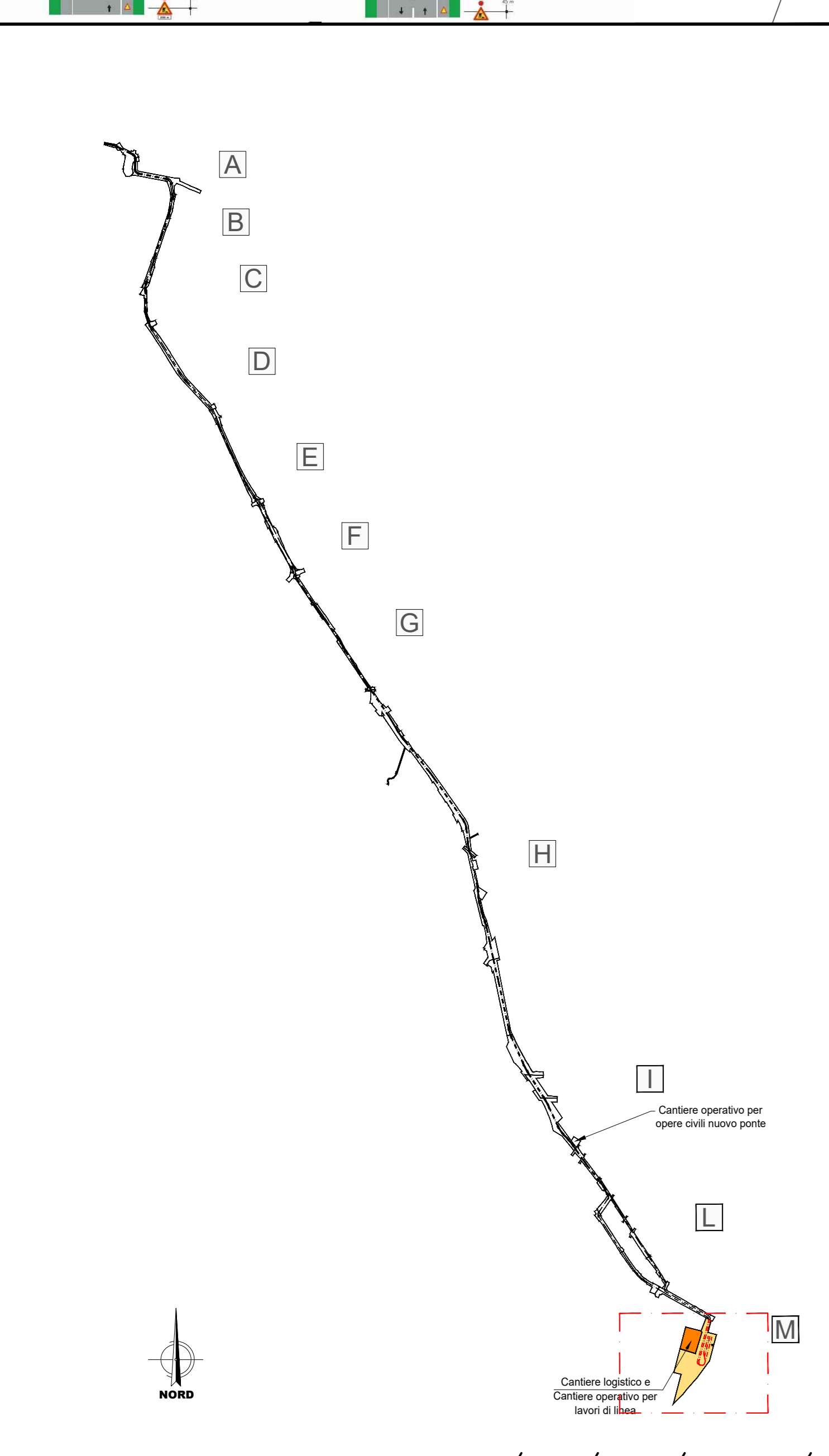
➡ Percorsi alternativi con senso di marcia non modificato
➡ Percorsi alternativi con senso di marcia modificato

Rischi principali:

- Investimento degli addetti ai lavori e degli utenti della strada da parte dei mezzi in transito in prossimità del cantiere;
- Investimento, colpi o urti causati dai mezzi d'opera di cantiere;
- Caduta, colpi o urti da parte del materiale movimentato con mezzi meccanici;
- Caduta all'interno degli scavi e seppellimento per frana di parte del fronte scavo;
- Caduta dall'alto;
- Caduta di materiale dall'alto;
- Esposizione a prodotti pericolosi;
- Esposizione a rumore e vibrazioni;
- Colpi di calore;
- Sollevamento di polveri;
- Rischi relativi ai lavori in luoghi confinati;
- Rischi relativi alle macchine di cantiere, elettroscossa.

TAVOLA 64
Lavori di scavo e di preparazione del piano di imposta del parcheggio e della sede tramviaria.

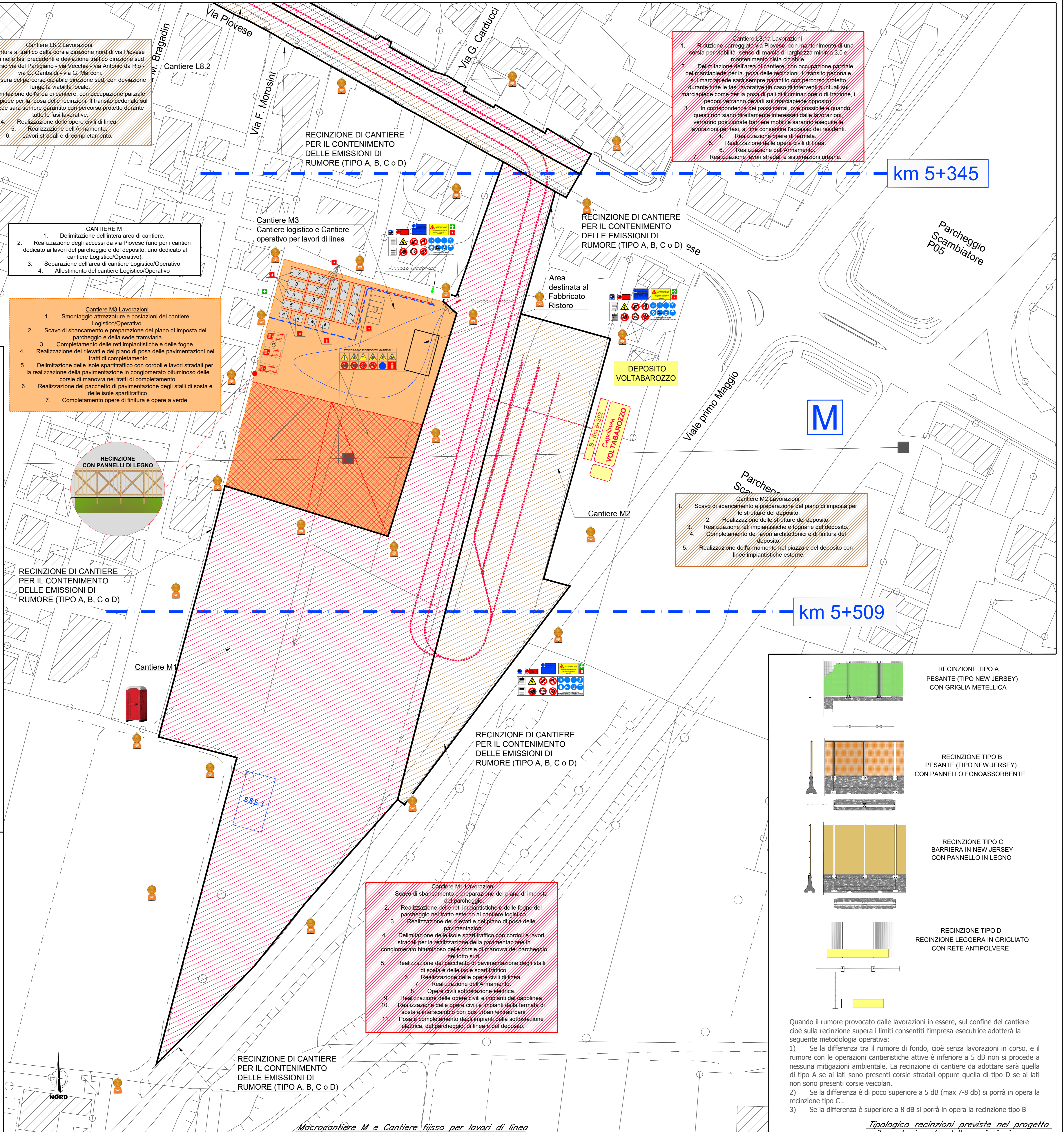
TAVOLA 70
Cantieri M1, M2, M3 e M4.



Inquadramento generale

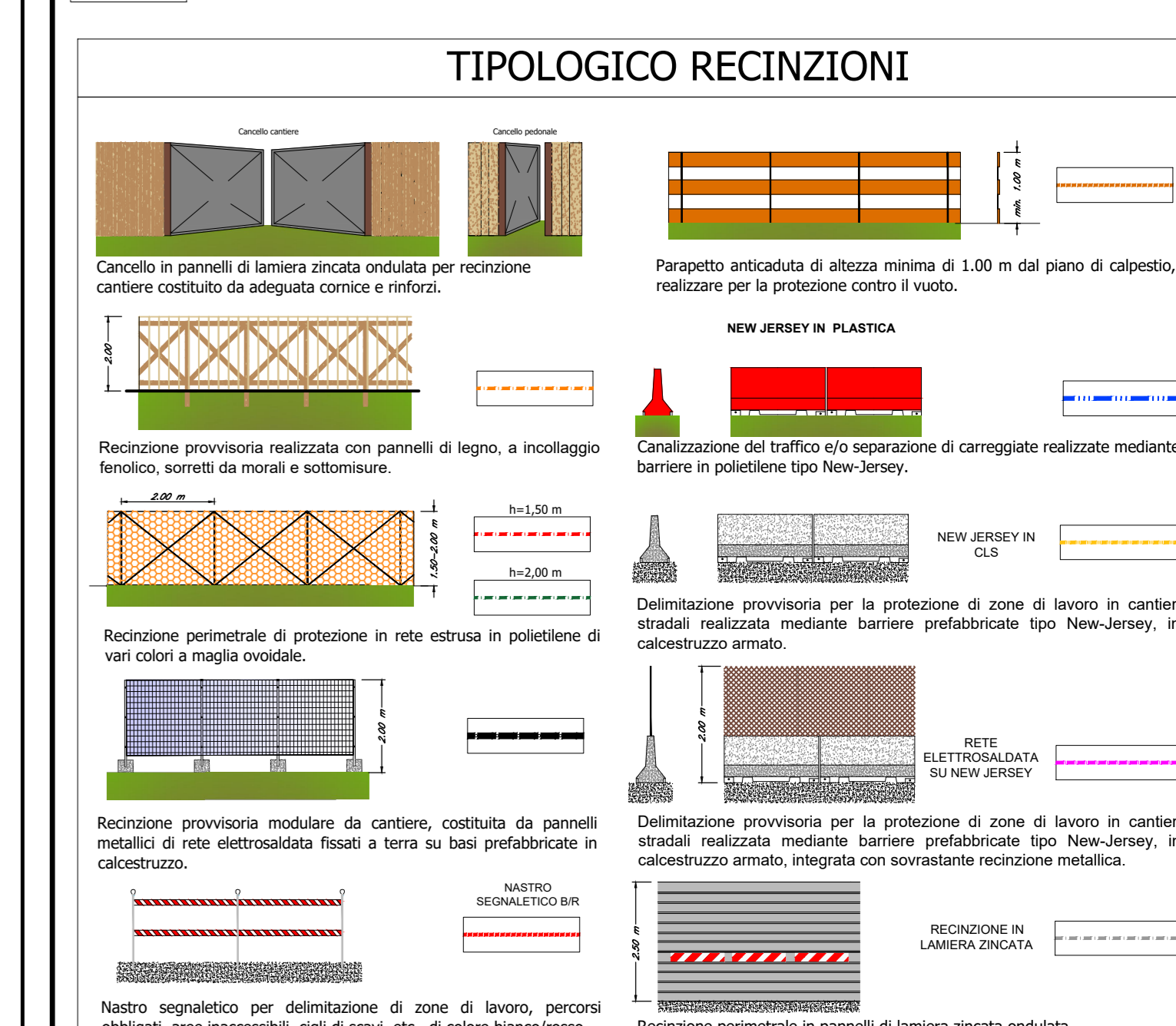
SEGNALITICA DI SICUREZZA

	PERICOLO GENERALE (FORMA TRIANGOLARE - PITTOGRAMMA NERO SU FONDO GIALLO - BORDO NERO)
	CIRCOLAZIONE TRENI (FORMA TRIANGOLARE - PITTOGRAMMA NERO SU FONDO GIALLO - BORDO NERO)
	PERICOLO DI MORTE (FORMA TRIANGOLARE - PITTOGRAMMA NERO SU FONDO GIALLO - BORDO NERO)
	TENSIONE ELETTRICA PERICOLOSA (FORMA TRIANGOLARE - PITTOGRAMMA NERO SU FONDO GIALLO - BORDO NERO)
	MATERIALE INFAMMABILE O ALTA TEMPERATURA (FORMA TRIANGOLARE - PITTOGRAMMA NERO SU FONDO GIALLO - BORDO NERO)
	CARRELLI DI MOVIMENTAZIONE (FORMA TRIANGOLARE - PITTOGRAMMA NERO SU FONDO GIALLO - BORDO NERO)
	CARICHI SOSPESI (FORMA TRIANGOLARE - PITTOGRAMMA NERO SU FONDO GIALLO - BORDO NERO)
	LAVORI IN CORSO (FORMA TRIANGOLARE - PITTOGRAMMA NERO SU FONDO GIALLO - BORDO NERO)
	SOSTANZE NOCIVE IRRITANTI (FORMA TRIANGOLARE - PITTOGRAMMA NERO SU FONDO GIALLO - BORDO NERO)
	PRESSIONE DI SCISSORE (FORMA TRIANGOLARE - PITTOGRAMMA NERO SU FONDO GIALLO - BORDO NERO)
	CAIUTA CON DISlivELLO (FORMA TRIANGOLARE - PITTOGRAMMA NERO SU FONDO GIALLO - BORDO NERO)
	SCHIACCIAMENTO DELLE MANI (FORMA TRIANGOLARE - PITTOGRAMMA NERO SU FONDO GIALLO - BORDO NERO)
	VEICOLI SU ROTAA (FORMA TRIANGOLARE - PITTOGRAMMA NERO SU FONDO GIALLO - BORDO NERO)
	PERICOLO DI RICAMPIO (FORMA TRIANGOLARE - PITTOGRAMMA NERO SU FONDO GIALLO - BORDO NERO)
	RISCHIO BIOLOGICO (FORMA TRIANGOLARE - PITTOGRAMMA NERO SU FONDO GIALLO - BORDO NERO)
	DIVIETO DI ACCESSO ALLE PERSONE NON AUTORIZZATE (FORMA ROTONDALE - PITTOGRAMMA NERO SU FONDO BIANCO - BORDO E BANDA ROSSI)
	DIVIETO DI FUMARE O USARE FIAMME LIBERE (FORMA ROTONDALE - PITTOGRAMMA NERO SU FONDO BIANCO - BORDO E BANDA ROSSI)
	DIVIETO DI PASSARE E SOSTARE NELLA ZONA DI AZIONE DELL'ESCAVATORE (FORMA ROTONDALE - PITTOGRAMMA NERO SU FONDO BIANCO - BORDO E BANDA ROSSI)
	DIVIETO DI SOSTARE O PASSARE SOTTO I CARICHI SOSPESI (FORMA ROTONDALE - PITTOGRAMMA NERO SU FONDO BIANCO - BORDO E BANDA ROSSI)
	DIVIETO DI MANOVARE ALLE PERSONE NON AUTORIZZATE (FORMA ROTONDALE - PITTOGRAMMA NERO SU FONDO BIANCO - BORDO E BANDA ROSSI)
	VIETATO FUMARE (FORMA ROTONDALE - PITTOGRAMMA NERO SU FONDO BIANCO - BORDO E BANDA ROSSI)
	DIVIETO DI SPERDERE CON ACQUA (FORMA ROTONDALE - PITTOGRAMMA NERO SU FONDO BIANCO - BORDO E BANDA ROSSI)
	CASO DI PROTEZIONE OBBLIGATORIO (FORMA ROTONDALE - PITTOGRAMMA NERO SU FONDO AZZURRO)
	PROTEZIONE OBBLIGATORIA DELL'UDITO (FORMA ROTONDALE - PITTOGRAMMA BIANCO SU FONDO AZZURRO)
	PROTEZIONE OBBLIGATORIA DEGLI OCCHI (FORMA ROTONDALE - PITTOGRAMMA BIANCO SU FONDO AZZURRO)
	PROTEZIONE OBBLIGATORIA DEL VISO (FORMA ROTONDALE - PITTOGRAMMA BIANCO SU FONDO AZZURRO)
	INDUMENTI AD ALTA VISIBILITÀ (FORMA ROTONDALE - PITTOGRAMMA BIANCO SU FONDO AZZURRO)
	OBBLIGO CONTRA DI SICUREZZA (FORMA ROTONDALE - PITTOGRAMMA BIANCO SU FONDO AZZURRO)
	GUANTI DI PROTEZIONE OBBLIGATORI (FORMA ROTONDALE - PITTOGRAMMA BIANCO SU FONDO AZZURRO)
	CALZATURE DI SICUREZZA OBBLIGATORIE (FORMA ROTONDALE - PITTOGRAMMA BIANCO SU FONDO AZZURRO)
	PROTEZIONE OBBLIGATORIA DELLE VIE RESPIRATORIE (FORMA ROTONDALE - PITTOGRAMMA BIANCO SU FONDO AZZURRO)
	PRONTO SOCCORSO (FORMA QUADRATA - PITTOGRAMMA BIANCO SU FONDO VERDE)
	PERCORSO / USUITA DI EMERGENZA (FORMA QUADRATA - PITTOGRAMMA BIANCO SU FONDO VERDE)
	BARRELLA (FORMA QUADRATA - PITTOGRAMMA BIANCO SU FONDO VERDE)
	ESTINTORE (FORMA QUADRATA - PITTOGRAMMA BIANCO SU FONDO ROSSO)
	CARTELLI STRADALI LIMITE DI VELOCITÀ (FORMA ROTONDALE - PITTOGRAMMA NERO SU FONDO BIANCO - BORDO E BANDA ROSSI)
	CARTELLI STRADALI LIMITE DI VELOCITÀ (FORMA ROTONDALE - PITTOGRAMMA NERO SU FONDO BIANCO - BORDO E BANDA ROSSI)
	CARTELLI STRADALI SENSO UNICO ALTERNATO (FORMA ROTONDALE - PITTOGRAMMA NERO SU FONDO BIANCO - BORDO E BANDA ROSSI)
	CARTELLI STOP (FORMA QUADRATA - PITTOGRAMMA NERO SU FONDO ROSSO)
	CARTELLI STRADALI LIMITE DI VELOCITÀ (FORMA ROTONDALE - PITTOGRAMMA NERO SU FONDO BIANCO - BORDO E BANDA ROSSI)
	PERICOLO RISTRINGIMENTO CORSIA PER LAVORI (FORMA TRIANGOLARE - PITTOGRAMMA NERO SU FONDO BIANCO - BORDO E BANDA ROSSI)
	SEMAFORO (FORMA TRIANGOLARE - PITTOGRAMMA NERO SU FONDO GIALLO - BORDO E BANDA ROSSI)
	CARTELLI DI GRANDE FORMATO DATI DI CANTIERE (FORMA RETTANGOLARE - PITTOGRAMMA NERO SU FONDO BIANCO)
	CARTELLI DI GRANDE FORMATO NORME DI SICUREZZA (FORMA RETTANGOLARE - PITTOGRAMMA NERO SU FONDO BIANCO)



FASI DI CANTIERE

Fase 1	Area di cantiere
Fase 2	Area di cantiere
Fase 3	Area di cantiere
Fase 4	Area di cantiere
Fase 5	Area di cantiere



LEGENDA

1	SALA RIUNIONI	Autostrade e tangenziali
2	UFFICIO	Viabilità principale
3	SPOGLIATOIO	Viabilità secondaria
4	SERVIZI IGIENICI COMUNI	Viabilità locale
5	INFERMERIA/PRESIDIO SANITARIO	Piste di cantiere
6	IMMAGAZZINO	Percorso pedonale
7	LABORATORIO	Percorso carrabile
8	UFFICINA	Accesso pedonale
9	DORMITORIO	Accesso carrabile
10	MENSA	Area di lavoro
11	GUARDIANIA	Cantieri fissi
12	PRESIDIO DI PRONTO SOCCORSO	
13	ESTINTORE	
14	WC CHIMICO	
15	QUADRO ELETTRICO GENERALE (tipo ASC)	
16	GRUPPO ELETTOGENO	
17	LAVAGGIO RUOTE	
18	TORRE FARO	
19	POSTI PER LE AUTO	
20	POSTI MEZZI OPERATIVI	

PROGETTAZIONE DEFINITIVA DELLA NUOVA LINEA TRAMVIARIA NELLA CITTÀ DI PADOVA SIR 3

PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO

Field Operations Sicurezza e Messa in Servizio

PROGETTO DEFINITIVO

IL RESPONSABILE DEI LAVORI (ai sensi del D. Lgs. 81/08 e s.m.)
Emessa da: APS Holding S.p.A. Arch. Gaetano Panella DATA Nov. 2020 FIRMA

IL RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE (ai sensi del D. Lgs. 81/08 e s.m.)
Emessa da: APS Holding S.p.A. P. Ind. Sergio Luci DATA Nov. 2020 FIRMA

PROGETTAZIONE DEFINITIVA DELLA NUOVA LINEA TRAMVIARIA NELLA CITTÀ DI PADOVA SIR 3

PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO

Planimetria area di lavoro e di cantiere - Tav. 4 di 9

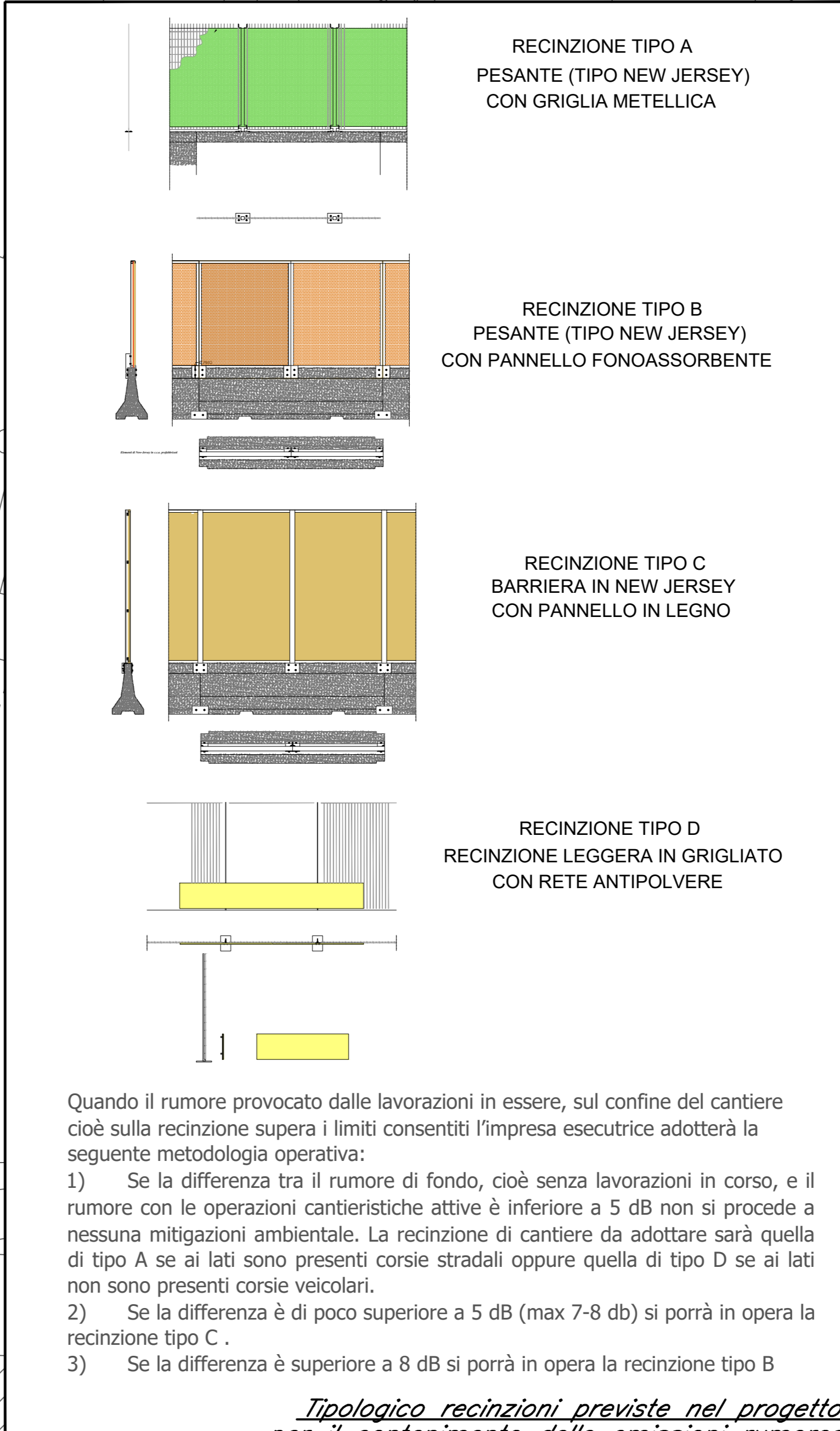
COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.

NP00	00	D	72	PU	SZ0002	013	A
------	----	---	----	----	--------	-----	---

Rev. Descrizione Redatto Data Verificato Data Approvato Data Autorizzato Data

A	Emessa Definitiva	E. LUCI	NOVEMBRE 2020	S. LUCI	NOVEMBRE 2020	G. PANELLA	NOVEMBRE 2020
---	-------------------	---------	---------------	---------	---------------	------------	---------------

File: n. Etab.:



Quando il rumore provocato dalle lavorazioni in essere, sul confine del cantiere cioè sulla recinzione supera i limiti consentiti l'impresa esecutrice adotta la seguente metodologia operativa:

- Se la differenza tra il rumore di fondo, cioè senza lavorazioni in corso, e il rumore con le operazioni cantieristiche attive è inferiore a 5 dB non si procede a nessuna mitigazione ambientale. La recinzione di cantiere da adottare sarà quella di tipo A se ai lati sono presenti corsie stradali oppure quella di tipo D se ai lati non sono presenti corsie veicolari.
- Se la differenza è di poco superiore a 5 dB (max 7-8 db) si porrà in opera la recinzione tipo C.
- Se la differenza è superiore a 8 dB si porrà in opera la recinzione tipo B.

Tipologia recinzioni previste nel progetto per il contenimento delle emissioni rumorose

Macrocantieri M e Cantiere fisso per lavori di linea 1:2500