

logo



committente

CITTA' DI MALNATE

Provincia di Varese

titolo intervento

INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA RELATIVI ALLA VIABILITA' - 2024

fase progettuale

PROGETTO ESECUTIVO

n° elaborato

C.2

titolo elaborato

FASCICOLO TECNICO

00	06/05/2024	Emissione progetto esecutivo	SB	SB	
REV	DATA	NOTE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

codice commessa

18S24PE

nome file

18S24PE_MAL_C.2_FTE_00
Fascicolo Tecnico

scala

-

data

06/05/2024

società incaricata

**BMB INGEGNERIA S.R.L.**

Sede Legale: Via Sondrio, 55 - 20835 Muggiò (MB)
Tel. +39 039 2785540 - Fax +39 039 2144493
studio@bmbingegneria.net
www.bmbingegneria.net

Codice Fiscale 04780760965
Partita IVA 04780760965
R.E.A. MB 1886967
Iscriz. C.C.I.A.A. n° 04780760965

Professionista incaricato:

DOTT. ING. SERGIO BAVAGNOLI

timbro



Città di Malnate

Piazza Vittorio Veneto, 2 – 21046 Malnate (VA)

INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA RELATIVI ALLA VIABILITA' 2024

FASCICOLO TECNICO

Data di redazione: Aprile 2024

Ubicazione delle opere: Malnate (VA)
Via Delle Rimembranze – via Alfredo Di Dio – via Paolo Lazzari – via Cesare Beccaria – via Carlo Bernasconi – via Francesco Baracca – via Antonio Gramsci – via Achille Grandi

Committente: Comune di Malnate
Piazza Vittorio Veneto, n°2 – 21046 Malnate (VA)

Responsabile del Progetto: Geom. Sara De Maio

Ufficio LL.PP.
Comune di Malnate
Piazza Vittorio Veneto, n°2 – 21046 Malnate (VA)

Progettista: Ing. Sergio Bavagnoli – BMB Ingegneria srl
Via Sondrio, 55 – 20835 Muggiò (MB)

Coordinatore in fase di progettazione: Ing. Sergio Bavagnoli – BMB Ingegneria srl
Via Sondrio, 55 – 20835 Muggiò (MB)

Direttore dei Lavori
..... -

Coordinatore in fase di esecuzione: Ing. Sergio Bavagnoli – BMB Ingegneria srl
Via Sondrio, 55 – 20835 Muggiò (MB)

I lavori sono stati eseguiti dal al

DESCRIZIONE DELLE OPERE DA REALIZZARE

Scopo del progetto è la manutenzione straordinaria di alcune vie del Comune di Malnate.

Il progetto prevede principalmente il rifacimento della pavimentazione in conglomerato bituminoso della sede stradale (fresatura del tappeto di usura esistente e stesa del nuovo manto per uno spessore di 3 cm) e l'adeguamento della segnaletica orizzontale nelle seguenti vie:

- Via Rimembranze
- Via Alfredo Di Dio
- Via Paolo Lazzari
- Via Cesare Beccaria
- Via Bernasconi
- Via Francesco Baracca
- Via Antonio Gramsci
- Via Achille Grandi.

INDIVIDUAZIONE DEI RISCHI, DELLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA E DI QUELLE AUSILIARIE, PER GLI INTERVENTI SUCCESSIVI PREVEDIBILI SULL'OPERA

Scheda II-1
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori		Codice scheda 2_1_1
MANUTENZIONE PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO		
<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>	
formazione di rappezzi del manto stradale (ripristino di piccole porzioni di pavimentazione per presenza avvallamenti, buche, crepe, ecc.)	investimento - contatto con macchine operatrici	
sostituzione degli elementi rotti e smossi che causano intralcio e pericolo al transito (sostituzione di cordoli, lastre e risvolte, moduli in materiale plastico o gomma, sistemazione/sostituzione chiusini e griglie in carreggiata)	investimento - schiacciamento delle mani - contatto con macchine operatrici - abrasioni, punture, tagli, lacerazioni	
rifacimento del manto stradale	investimento - contatto con macchine operatrici - abrasioni, punture, tagli, lacerazioni - ustioni	
<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i>		
Eventuali lavori di manutenzione della pavimentazione dovranno essere svolti su sede stradale soggetta a transito di veicoli anche pesanti e di grosse dimensioni. Eventuali limitazioni o deviazioni temporanee del traffico automobilistico dovranno essere concordate con Polizia Locale. Per i rischi specifici derivanti dalla tipologia di lavoro in oggetto si veda anche il PSC dell'opera principale ed il POS presentato dall'Impresa.		
<i>Punti critici</i>	<i>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera</i>	<i>Misure preventive e protettive ausiliarie</i>
Accessi ai luoghi di lavoro		durante la realizzazione delle opere che interessano le sede stradale e/o marciapiedi, le aree di manovra e le eventuali aree di deposito temporaneo dovranno essere delimitate con pannelli grigliati metallici e barriere mobili tipo new jersey in materiale plastico. Le deviazioni temporanee del traffico, così come le eventuali chiusure delle strade interessate dai lavori dovranno essere delimitate con barriere mobili tipo new jersey in materiale plastico (o in calcestruzzo se destinate a restare in posizione per periodi superiori a 15 giorni)
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		vedi "Accessi ai luoghi di lavoro"
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		vedi "Accessi ai luoghi di lavoro"
Igiene sul lavoro		utilizzo DPI: guanti, calzature di sicurezza, indumenti ad alta visibilità
Interferenze e protezione terzi		L'area di cantiere ed in particolare il previsto passaggio pedonale a margine di essa, dovranno essere costantemente delimitati con pannelli grigliati e/o cavalletti e nastro segnaletico.
<i>Tavole allegate</i> piano di sicurezza e coordinamento – schemi di cantiere		

Scheda II-1
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori		Codice scheda 2_1_2
MANUTENZIONE DI CHIUSINI E GRIGLIE		
Tipo di intervento	Rischi individuati	
in caso di elemento instabile, l'operazione in genere consiste nel rimuovere completamente il chiusino o la griglia e riposizionarlo con getto in calcestruzzo	investimento - movimentazione manuale di carichi - schiacciamento delle mani - contatto con macchine operatrici - abrasioni, punture, tagli	
pulizia dei pozzetti a caditoia	investimento - movimentazione manuale di carichi - schiacciamento delle mani - contatto con macchine operatrici - abrasioni, punture, tagli	
Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro		
Eventuali lavori di manutenzione di manutenzione di griglie e chiusini dovranno essere svolti su sede stradale soggetta a transito di veicoli anche pesanti e di grosse dimensioni. Eventuali limitazioni o deviazioni temporanee del traffico automobilistico dovranno essere concordate con Polizia Locale. Per i rischi specifici derivanti dalla tipologia di lavoro in oggetto si veda anche il PSC dell'opera principale ed il POS presentato dall'Impresa.		
Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		durante la realizzazione delle opere che interessano le sede stradale e/o marciapiedi, le aree di manovra e le eventuali aree di deposito temporaneo dovranno essere delimitate con pannelli grigliati metallici e barriere mobili tipo new jersey in materiale plastico. Le deviazioni temporanee del traffico, così come le eventuali chiusure delle strade interessate dai lavori dovranno essere delimitate con barriere mobili tipo new jersey in materiale plastico (o in calcestruzzo se destinate a restare in posizione per periodi superiori a 15 giorni)
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		vedi "Accessi ai luoghi di lavoro"
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		vedi "Accessi ai luoghi di lavoro"
Igiene sul lavoro		utilizzo DPI: guanti, calzature di sicurezza, indumenti ad alta visibilità
Interferenze e protezione terzi		L'area di cantiere ed in particolare il previsto passaggio pedonale a margine di essa, dovranno essere costantemente delimitati con pannelli grigliati e/o cavalletti e nastro segnaletico.
Tavole allegate		piano di sicurezza e coordinamento – schemi di cantiere

Scheda II-1
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori		Codice scheda 2_1_3
RINNOVO SEGNALETICA ORIZZONTALE		
Tipo di intervento	Rischi individuati	
periodici interventi di rinnovo della segnaletica orizzontale con applicazione di vernici con apparecchiature meccaniche (spruzzatrice)	investimento da mezzi meccanici - contatto con macchine operatrici - esposizione al rumore - irritazioni cutanee - inalazione polveri, gas e vapori	
Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro		
Eventuali lavori di manutenzione di manutenzione di griglie e chiusini dovranno essere svolti su sede stradale soggetta a transito di veicoli anche pesanti e di grosse dimensioni. Eventuali limitazioni o deviazioni temporanee del traffico automobilistico dovranno essere concordate con Polizia Locale. Per i rischi specifici derivanti dalla tipologia di lavoro in oggetto si veda anche il PSC dell'opera principale ed il POS presentato dall'Impresa.		
Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		durante la realizzazione delle opere che interessano le sede stradale, le aree di manovra e le eventuali aree di deposito temporaneo dovranno essere delimitate con pannelli grigliati metallici e barriere mobili tipo new jersey in materiale plastico. Le deviazioni temporanee del traffico, così come le eventuali chiusure delle strade interessate dai lavori dovranno essere delimitate con barriere mobili tipo new jersey in materiale plastico (o in calce-struzzo se destinate a restare in posizione per periodi superiori a 15 giorni)
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		vedi "Accessi ai luoghi di lavoro"
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		vedi "Accessi ai luoghi di lavoro"
Igiene sul lavoro		utilizzo DPI: guanti, calzature di sicurezza, indumenti ad alta visibilità
Interferenze e protezione terzi		L'area interessata dai lavori dovrà essere costantemente segnalata con coni, cavalletti e nastro segnaletico.
Tavole allegate		piano di sicurezza e coordinamento – schemi di cantiere

Scheda II-1

Adeguamento delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori		Codice scheda 2_2
<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>	
<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i>		
<i>Punti critici</i>	<i>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera</i>	<i>Misure preventive e protettive ausiliarie</i>
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		
<i>Tavole allegate</i>		

Scheda II-3

Informazioni sulle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera necessarie per pianificarne la realizzazione in condizioni di sicurezza e modalità di utilizzo e di controllo dell'efficienza delle stesse

					Codice scheda 2_3	
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste	Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza	Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza	Verifiche e controlli da effettuare	Periodicità	Interventi di manutenzione da effettuare	Periodicità
nessuna	—	—	—	—	—	—

RIFERIMENTI ALLA DOCUMENTAZIONE DI SUPPORTO ESISTENTE

Scheda III-1 Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto				
Elaborati tecnici per i lavori di	INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA RELATIVI ALLA VIABILITA' - 2024		Codice scheda 3_1	
Elenco degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto	Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici	Data del documento	Collocazione degli elaborati tecnici	Note
Progetto esecutivo elab. A.1 Relazione generale	Nominativo: Ing. Sergio Bavagnoli Indirizzo: Via Sondrio 55, 20835 Muggiò (MB) Telefono: +39 039 2785540	aprile 2024	Comune di Malnate	
Progetto esecutivo tav. n°1 Planimetria ubicazione degli interventi	Nominativo: Ing. Sergio Bavagnoli Indirizzo: Via Sondrio 55, 20835 Muggiò (MB) Telefono: +39 039 2785540	aprile 2024	Comune di Malnate	
Progetto esecutivo tav. n°2 Planimetria di progetto: Via Delle Rimembranze	Nominativo: Ing. Sergio Bavagnoli Indirizzo: Via Sondrio 55, 20835 Muggiò (MB) Telefono: +39 039 2785540	aprile 2024	Comune di Malnate	
Progetto esecutivo tav. n°3 Planimetria di progetto: Via Alfredo Di Dio	Nominativo: Ing. Sergio Bavagnoli Indirizzo: Via Sondrio 55, 20835 Muggiò (MB) Telefono: +39 039 2785540	aprile 2024	Comune di Malnate	
Progetto esecutivo tav. n°4 Planimetria di progetto: Via Paolo Lazzari	Nominativo: Ing. Sergio Bavagnoli Indirizzo: Via Sondrio 55, 20835 Muggiò (MB) Telefono: +39 039 2785540	aprile 2024	Comune di Malnate	
Progetto esecutivo tav. n°5 Planimetria di progetto: Via Cesare Beccaria	Nominativo: Ing. Sergio Bavagnoli Indirizzo: Via Sondrio 55, 20835 Muggiò (MB) Telefono: +39 039 2785540	aprile 2024	Comune di Malnate	
Progetto esecutivo tav. n°6 Planimetria di progetto: Via Carlo Bernasconi	Nominativo: Ing. Sergio Bavagnoli Indirizzo: Via Sondrio 55, 20835 Muggiò (MB) Telefono: +39 039 2785540	aprile 2024	Comune di Malnate	
Progetto esecutivo tav. n°7 Planimetria di progetto: Via Francesco Baracca	Nominativo: Ing. Sergio Bavagnoli Indirizzo: Via Sondrio 55, 20835 Muggiò (MB) Telefono: +39 039 2785540	aprile 2024	Comune di Malnate	
Progetto esecutivo tav. n°8 Planimetria di progetto: Via Antonio Gramsci	Nominativo: Ing. Sergio Bavagnoli Indirizzo: Via Sondrio 55, 20835 Muggiò (MB) Telefono: +39 039 2785540	aprile 2024	Comune di Malnate	
Progetto esecutivo tav. n°9 Planimetria di progetto: Via Achille Grandi	Nominativo: Ing. Sergio Bavagnoli Indirizzo: Via Sondrio 55, 20835 Muggiò (MB) Telefono: +39 039 2785540	aprile 2024	Comune di Malnate	

Scheda III-2				
Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e statica dell'opera				
Elaborati tecnici per i lavori di	INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA RELATIVI ALLA VIABILITA' - 2024		Codice scheda 3_2	
Elenco degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto	Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici	Data del documento	Collocazione degli elaborati tecnici	Note
Progetto esecutivo elab. A.1 Relazione generale	Nominativo: Ing. Sergio Bavagnoli Indirizzo: Via Sondrio 55, 20835 Muggiò (MB) Telefono: +39 039 2785540	aprile 2024	Comune di Malnate	
Progetto esecutivo tav. n°1 Planimetria ubicazione degli interventi	Nominativo: Ing. Sergio Bavagnoli Indirizzo: Via Sondrio 55, 20835 Muggiò (MB) Telefono: +39 039 2785540	aprile 2024	Comune di Malnate	
Progetto esecutivo tav. n°2 Planimetria di progetto: Via Delle Rimembranze	Nominativo: Ing. Sergio Bavagnoli Indirizzo: Via Sondrio 55, 20835 Muggiò (MB) Telefono: +39 039 2785540	aprile 2024	Comune di Malnate	
Progetto esecutivo tav. n°3 Planimetria di progetto: Via Alfredo Di Dio	Nominativo: Ing. Sergio Bavagnoli Indirizzo: Via Sondrio 55, 20835 Muggiò (MB) Telefono: +39 039 2785540	aprile 2024	Comune di Malnate	
Progetto esecutivo tav. n°4 Planimetria di progetto: Via Paolo Lazzari	Nominativo: Ing. Sergio Bavagnoli Indirizzo: Via Sondrio 55, 20835 Muggiò (MB) Telefono: +39 039 2785540	aprile 2024	Comune di Malnate	
Progetto esecutivo tav. n°5 Planimetria di progetto: Via Cesare Beccaria	Nominativo: Ing. Sergio Bavagnoli Indirizzo: Via Sondrio 55, 20835 Muggiò (MB) Telefono: +39 039 2785540	aprile 2024	Comune di Malnate	
Progetto esecutivo tav. n°6 Planimetria di progetto: Via Carlo Bernasconi	Nominativo: Ing. Sergio Bavagnoli Indirizzo: Via Sondrio 55, 20835 Muggiò (MB) Telefono: +39 039 2785540	aprile 2024	Comune di Malnate	
Progetto esecutivo tav. n°7 Planimetria di progetto: Via Francesco Baracca	Nominativo: Ing. Sergio Bavagnoli Indirizzo: Via Sondrio 55, 20835 Muggiò (MB) Telefono: +39 039 2785540	aprile 2024	Comune di Malnate	
Progetto esecutivo tav. n°8 Planimetria di progetto: Via Antonio Gramsci	Nominativo: Ing. Sergio Bavagnoli Indirizzo: Via Sondrio 55, 20835 Muggiò (MB) Telefono: +39 039 2785540	aprile 2024	Comune di Malnate	
Progetto esecutivo tav. n°9 Planimetria di progetto: Via Achille Grandi	Nominativo: Ing. Sergio Bavagnoli Indirizzo: Via Sondrio 55, 20835 Muggiò (MB) Telefono: +39 039 2785540	aprile 2024	Comune di Malnate	

Scheda III-3				
Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi agli impianti dell'opera				
Elaborati tecnici per i lavori di	INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA RELATIVI ALLA VIABILITA' - 2024		Codice scheda 3_3	
Elenco degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto	Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici	Data del documento	Collocazione degli elaborati tecnici	Note