

COMUNE di MALNATE

Provincia di Varese

Riqualificazione urbana mediante conversione in rotatoria di Piazza Vittorio Veneto integrata da interventi riguardanti la rete ciclo-pedonale

Progetto esecutivo

◆ G ◆

Fascicolo dell'opera

Committente :

Comune di MALNATE

Incaricati :

per la progettazione
infrastrutturale ed edilizia,
per il coordinamento generale
e l'integrazione delle prestazioni
specialistiche
(mandatario):

Silvio GOBBI arch.
Studio "Arc sistemi" - Novara

per la progettazione
infrastrutturale ed edilizia
e per il coordinamento
della sicurezza:

Marco D'ALESSANDRO arch. - Milano

per la progettazione
infrastrutturale,
strutturale
ed idraulica:

Achille PARMIGIANI ing. - Novara

per la
relazione
geologica:

Mario LOLLA dr. geol. - Sesto Calende (VA)

per la progettazione
illuminotecnica
ed elettrotecnica:

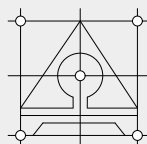
Stefano CALIGARA ing. - Gallarate (VA)

per la progettazione
infrastrutturale:

Luca BROVELLI ing. - Momo (NO)

Periodo:

settembre - ottobre 2023



Arc sistemi

di Silvio Gobbi arch.

via Campagnoli 3 I-28100 NOVARA

tel: 0321 629884 - 392 9806430 - E-mail: studio@arcsistemi.cloud

Ordine degli Architetti delle Province di Novara e del Verbano-Cusio-Ossola nr. 331
c.f. GBB SLV 55R31 F952U p.IVA 00605230036



PREMESSA

Assoggettamento del cantiere al D. Lgs. n° 81/2008

Il presente documento è il “Fascicolo con le caratteristiche dell’opera” contenente le informazioni utili ai fini della prevenzione e protezione dai rischi cui sono esposti i lavoratori, da prendere in considerazione all’atto di eventuali lavori di manutenzione o ripristino successivi alla chiusura dell’appalto.

Il cantiere, di cui al presente Fascicolo, è soggetto al D. Lgs. n° 81/2008 e riguarda l’intervento di riqualificazione urbana mediante conversione in rotatoria di piazza Vittorio Veneto integrata da interventi riguardanti la rete ciclo-pedonale.

Il presente Fascicolo è redatto secondo i criteri di cui all’Allegato XVI del Decreto sopra citato e composto dai seguenti tre capitoli:

- CAPITOLO I** identificazione e descrizione dell’opera, individuazione dei soggetti interessati;
rif. Scheda I
- CAPITOLO II** individuazione dei rischi, delle misure preventive e protettive in dotazione dell’opera e di quelle ausiliarie, per gli interventi prevedibili sull’opera, quali le manutenzioni straordinarie, nonché per gli altri interventi successivi già previsti o programmati;
rif. Schede II-1, II-2, II-3
- CAPITOLO III** riferimenti alla documentazione di supporto esistente.
rif. Schede III-1, III-2, III-3

Si rimanda inoltre al progetto esecutivo, al Piano di Sicurezza e Coordinamento, alle Certificazioni rilasciate dagli installatori degli impianti, alle schede tecniche dei prodotti utilizzati rilasciate dalle aziende produttrici.

C A P I T O L O I

SCHEDA I

Descrizione sintetica dell'opera ed Individuazione dei soggetti interessati

Descrizione sintetica dell'opera

L'intervento riguarda l'esecuzione delle opere per la conversione in rotatoria di piazza Vittorio Veneto integrata da interventi riguardanti la rete ciclo-pedonale, come meglio evidenziato negli elaborati progettuali, così sinteticamente descritti:

- l'arretramento di alcune porzioni della recinzione del Municipio esistente sul margine nord della piazza per la formazione di aree pedonali e per l'adeguamento dell'imbocco di via Garibaldi.
- La formazione di una rotatoria allungata in corrispondenza dell'attuale area intersettiva, ottenuta mediante la demolizione dell'area verde collocata di fronte al muro di contenimento del parco Vittorio Veneto;
- La realizzazione di un contromuro in cemento armato a rinforzo dell'esistente muro di contenimento del parco, che presenta lesioni dovute alla spinta dell'albero esemplare di cedro presente a tergo;
- La realizzazione di un percorso ciclo-pedonale (in funzione degli spazi disponibili) ad anello intorno alla rotatoria ed ai tratti iniziali delle strade confluenti;
- La modifica della rampa e scala di accesso all'attività commerciale presente all'imbocco di via Conconi, necessaria per la realizzazione della rotatoria e del percorso ciclo-pedonale ad anello;
- L'adeguamento dell'impianto di pubblica illuminazione mediante l'eliminazione di alcuni punti luce esistenti e la realizzazione di nuovi in sostituzione, in posizioni e quantità tali da garantire il corretto illuminamento sia delle sedi carrabili e pedonali, che degli attraversamenti ciclo-pedonali;
- l'arredo pavimentale e vegetazionale nell'intera area di intervento.

Durata effettiva dei lavori

Inizio lavori		Fine lavori	
---------------	--	-------------	--

Indirizzo del cantiere

piazza	Vittorio Veneto				
Località	Malnate	Comune	Malnate	Provincia	VA

Soggetti interessati: committente e delegati

Responsabile dei Lavori	Committente – Comune di Malnate Responsabile dei Lavori – arch. Galli			
Indirizzo	Piazza Vittorio Veneto 2 21046 Malnate (VA)	Tel.	0332 275111	
		Cell.		

Progettista	RTP Professionale costituita da Arch. Silvio Gobbi (Capogruppo) Ing. Achille Parmigiani (Mandante) Ing. Stefano Caligara (Mandante) Arch. Marco D'Alessandro Matteodo (Mandante) Ing. Luca Brovelli (Mandante) Dott. Geologo Mario Lolla (Mandante)			
Indirizzo	Via Campagnoli 3, 28100 Novara	Tel.		
		Cell.	392 9806430	

Direttore dei Lavori	Da incaricare			
Indirizzo		Tel.		
		Cell.		

Progettista strutturista	Ing. Achille Parmigiani			
Indirizzo	Viale Dante 47/d 28100 Novara	Tel.		
		Cell.	348 1302715	

Progettista impianti elettrici	Ing. Stefano Caligara			
Indirizzo	Via Postcastello 7 21013 Gallarate (VA)	Tel/Fax	0331 780589	
		Cell.	333 7884373	

FASCICOLO DELL'OPERA

Geologo	Dott. Maro Lolla		
Indirizzo	Via Valdona 4 21018 Sesto Calende (VA)	Tel.	
		Cell.	349 2986152

Coordinatore per la progettazione	Arch. Marco D'Alessandro Matteodo		
Indirizzo	Via Domenico Cucchiari, 17 20155 Milano	Tel.	02 33606944
		Cell.	348 7264868

Coordinatore per l'esecuzione dei lavori			
Indirizzo		Tel.	
		Cell.	

Soggetti interessati: imprese e lavoratori autonomi

Impresa appaltatrice			
Legale rappresentante			
Indirizzo		Tel.	
Lavori appaltati			

Impresa sub-appaltatrice			
Legale rappresentante			
Indirizzo		Tel.	
Lavori appaltati			

Lavoratore autonomo 1			
Indirizzo		Tel.	
Lavori appaltati			

C A P I T O L O I I**SCHEDA II-1****Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie**

Tipologia dei lavori LAVORI STRADALI	Codice scheda	II-1.1
Cadenza prevista: 5 – 10 anni / quando necessario		

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi rilevati</i>
RIPRISTINO, RIFACIMENTO e PULIZIA MANTO STRADALE Attività contemplate: Preparazione, delimitazione e pulizia area Movimento autocarri e macchine operatrici Rifilatura manti Demolizione manti con escavatore Fresatura Pulizia fondo e bordo area (moto-scopa e pulizia manuale) Trasporto materiali di risulta Preparazione fondo Messa in quota chiusini e caditoie Fornitura del conglomerato bituminoso Stesura manto con vibrofinitrice Rullaggio Finitura manuale Pulizia finale e apertura al traffico	• Urti, colpi, impatti, compressioni • Punture, tagli, abrasioni • Vibrazioni • Scivolamenti, cadute a livello • Calore, incendio, esplosione • Rumore • Cesoimento, stritolamento • Investimento • Movimentazione manuale dei carichi • Polveri, fibre • Getti, schizzi • Bitume (Fumi, Gas/Vapori, Allergeni)

<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i>
Per l'esecuzione degli interventi manutentivi il gestore dell'opera (Amministrazione Comunale) dovrà prevedere la redazione di un progetto esecutivo corredato degli elaborati ai sensi del D.Lgs 36/2023 e s.m.i. Per eventuali interventi in emergenza potrà fare riferimento alle informazioni contenute negli elaborati del presente lavoro così come riepilogati nelle schede III.1 – III.2 – III.3, con particolare riferimento ai layout di cantiere, da adattare secondo necessità alla singola emergenza specifica

FASCICOLO DELL'OPERA

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione all'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Non previste	Non previste
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non previste	Non configurato come luogo di lavoro ai sensi art. 62 comma 3 D. Lgs. 81/2008. In caso di interventi, l'area di cantiere deve essere definita e/o delimitabile e come tale soggetta ai disposti degli specifici documenti PSC e POS. Le attività devono essere eseguite sotto la sorveglianza di un preposto, sia per quanto riguarda l'attività di cantiere che per il passaggio di veicoli e pedoni.
Impianti di alimentazione e di scarico	Non previste	Consultazione degli elaborati grafici di progetto esecutivo.
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Non previste	Porre estrema attenzione durante le operazioni di movimentazione e approvvigionamento dei materiali, in relazione al traffico veicolare presente. Gli automezzi devono essere conformi alla normativa vigente (dotati di avvisatori acustici e luminosi). Devono essere individuate e delimitate le aree di carico / scarico dei materiali e devono essere individuati i percorsi di entrata / uscita dal cantiere da parte dei fornitori. Le delimitazioni delle aree di lavoro devono essere segnalate in conformità al Codice della Strada ed al Regolamento di Attuazione.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Non previste	Come per materiali. Lo scarico e movimentazione delle attrezzature deve avvenire con l'ausilio di movieri per la regolamentazione del traffico e sotto la diretta sorveglianza di un preposto.
Igiene sul lavoro	Non previste	Dovranno essere installati in cantiere i servizi igienico – assistenziali (baraccamenti, bagno chimico, riserva di acqua, materiale per igiene personale, ecc). In alternativa potrà essere stipulata una convenzione con gestori di locali pubblici nella zona.
Interferenze e protezione terzi	Cartellonistica stradale esistente	Collocazione segnaletica di cantiere e segregazione aree di lavoro Richiesta ordinanze per modifica viabilità e impiego di movieri o semaforo di cantiere per regolamentazione traffico veicolare. I lavori che interessano strade aperte al traffico devono essere segnalati in conformità alle indicazioni del codice della strada.
<i>Tavole allegate</i>	Nessuna	

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

Tipologia dei lavori LAVORI STRADALI	Codice scheda	II-1.2
Cadenza prevista: 5 – 10 anni / quando necessario		

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi rilevati</i>
RIPRISTINO, RIFACIMENTO MARCIAPIEDI, AIUOLE SPARTITRAFFICO, BANCHINE, ECC. Attività contemplate: Preparazione, delimitazione e pulizia area Movimento autocarri e macchine operatrici Rimozione cordolature Demolizione massetti in calcestruzzo Pulizia fondo e bordo area Trasporto materiali di risulta Preparazione fondo Messa in quota chiusini e caditoie Getto conglomerati cementizi con / senza armatura Fornitura e posa pavimentazioni varie (conglomerati bituminosi, masselli autobloccanti, materiali lapidei, ecc) Finitura manuale Pulizia finale e apertura al traffico	• Urti, colpi, impatti, compressioni • Punture, tagli, abrasioni • Vibrazioni • Scivolamenti, cadute a livello • Calore, incendio, esplosione • Rumore • Cesoimento, stritolamento • Investimento • Movimentazione manuale dei carichi • Polveri, fibre • Getti, schizzi • Bitume (Fumi, Gas/Vapori, Allergeni)

<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i>
Per l'esecuzione degli interventi manutentivi il gestore dell'opera (Amministrazione Comunale) dovrà prevedere la redazione di un progetto esecutivo corredato degli elaborati ai sensi del D.Lgs 36/2023 e s.m.i. Per eventuali interventi in emergenza potrà fare riferimento alle informazioni contenute negli elaborati del presente lavoro così come riepilogati nelle schede III.1 – III.2 – III.3, con particolare riferimento ai layout di cantiere, da adattare secondo necessità alla singola emergenza specifica

FASCICOLO DELL'OPERA

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione all'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Non previste	Non previste
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non previste	Non configurato come luogo di lavoro ai sensi art. 62 comma 3 D. Lgs. 81/2008. In caso di interventi, l'area di cantiere deve essere definita e/o delimitabile e come tale soggetta ai disposti degli specifici documenti PSC e POS. Le attività devono essere eseguite sotto la sorveglianza di un preposto, sia per quanto riguarda l'attività di cantiere che per il passaggio di veicoli e pedoni.
Impianti di alimentazione e di scarico	Non previste	Consultazione degli elaborati grafici di progetto esecutivo.
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Non previste	Porre estrema attenzione durante le operazioni di movimentazione e approvvigionamento dei materiali, in relazione al traffico veicolare presente. Gli automezzi devono essere conformi alla normativa vigente (dotati di avvisatori acustici e luminosi). Devono essere individuate e delimitate le aree di carico / scarico dei materiali e devono essere individuati i percorsi di entrata / uscita dal cantiere da parte dei fornitori. Le delimitazioni delle aree di lavoro devono essere segnalate in conformità al Codice della Strada ed al Regolamento di Attuazione.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Non previste	Come per materiali. Lo scarico e movimentazione delle attrezzature deve avvenire con l'ausilio di movieri per la regolamentazione del traffico e sotto la diretta sorveglianza di un preposto.
Igiene sul lavoro	Non previste	Dovranno essere installati in cantiere i servizi igienico – assistenziali (baraccamenti, bagno chimico, riserva di acqua, materiale per igiene personale, ecc). In alternativa potrà essere stipulata una convenzione con gestori di locali pubblici nella zona.
Interferenze e protezione terzi	Cartellonistica stradale esistente	Collocazione segnaletica di cantiere e segregazione aree di lavoro Richiesta ordinanze per modifica viabilità e impiego di movieri o semaforo di cantiere per regolamentazione traffico veicolare. I lavori che interessano strade aperte al traffico devono essere segnalati in conformità alle indicazioni del codice della strada.
<i>Tavole allegate</i>	Nessuna	

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

Tipologia dei lavori SEGNALETICA ORIZZONTALE e VERTICALE	Codice scheda	II-1.3
Cadenza prevista: 2 anni / quando necessario		

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuali</i>
RIPRISTINO SEGNALETICA ORIZZONTALE e VERTICALE Attività contemplate: Segnalazione, delimitazione, pulizia area e tracciamento Movimento autocarri Carico/scarico attrezzature e materiali Preparazione vernici Verniciature orizzontali con macchina traccialinee Verniciature a spruzzo con mascherine Pulizia e manutenzione attrezzature Apertura al traffico	• Urti, colpi, impatti, compressioni • Punture, tagli, abrasioni • Vibrazioni • Scivolamenti, cadute a livello • Rumore • Investimento • Movimentazione manuale dei carichi • Polveri, fibre • Nebbie • Getti, schizzi • Gas, vapori • Allergeni • Oli minerali e derivati

<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i>
Per l'esecuzione degli interventi manutentivi il gestore dell'opera (Amministrazione Comunale) dovrà prevedere la redazione di un progetto esecutivo corredato degli elaborati ai sensi del D.Lgs 36/2023 e s.m.i. Per eventuali interventi in emergenza potrà fare riferimento alle informazioni contenute negli elaborati del presente lavoro così come riepilogati nelle schede III.1 – III.2 – III.3, con particolare riferimento ai layout di cantiere, da adattare secondo necessità alla singola emergenza specifica

FASCICOLO DELL'OPERA

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione all'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Non previste	Non previste
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non previste	Non configurato come luogo di lavoro ai sensi art. 62 comma 3 D. Lgs. 81/2008. In caso di interventi, l'area di cantiere deve essere definita e/o delimitabile e come tale soggetta ai disposti degli specifici documenti POS o PSC.
Impianti di alimentazione e di scarico	Non previste	Consultazione degli elaborati grafici di progetto esecutivo.
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Non previste	Porre estrema attenzione durante le operazioni di movimentazione e approvvigionamento dei materiali, in relazione al traffico veicolare presente. Gli automezzi devono essere conformi alla normativa vigente (dotati di avvisatori acustici e luminosi). Le delimitazioni delle aree di lavoro devono essere segnalate in conformità al Codice della Strada ed al Regolamento di Attuazione.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Non previste	Come per materiali. Lo scarico e movimentazione delle attrezzature deve avvenire con l'ausilio di movieri per la regolamentazione del traffico e sotto la diretta sorveglianza di un preposto.
Igiene sul lavoro	Non previste	Dovranno essere installati in cantiere i servizi igienico – assistenziali (baraccamenti, bagno chimico, riserva di acqua, materiale per igiene personale, ecc). In alternativa potrà essere stipulata una convenzione con gestori di locali pubblici nella zona.
Interferenze e protezione terzi	Cartellonistica stradale esistente	Collocazione segnaletica di cantiere e segregazione aree di lavoro Richiesta ordinanze per modifica viabilità e impiego di movieri o semaforo di cantiere per regolamentazione traffico veicolare. I lavori che interessano strade aperte al traffico devono essere segnalati in conformità alle indicazioni del codice della strada.
<i>Tavole allegate</i>		

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

Tipologia dei lavori DRENAGGIO ACQUE METEORICHE / ACQUEDOTTO	Codice scheda	II-1.4
Cadenza prevista: annuale / quando necessario		

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuali</i>
PULIZIA TUBAZIONI, CADITOIE, GRIGLIE, POZZI PERDENTI Attività contemplate: Segnalazione e delimitazione area di lavoro Movimento autopompa con spurgo Carico/scarico attrezzature e materiali Apertura ispezioni, caditoie e griglie Pulizia e manutenzione attrezzature Pulizia e sgombero area di lavoro Apertura al traffico	• Urti, colpi, impatti, compressioni • Punture, tagli, abrasioni • Vibrazioni • Scivolamenti, cadute a livello • Rumore • Investimento • Movimentazione manuale dei carichi • Getti, schizzi • Allergeni

<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i>
Per l'esecuzione degli interventi manutentivi il gestore dell'opera (Amministrazione Comunale) dovrà prevedere la redazione di un progetto esecutivo corredato degli elaborati ai sensi del D.Lgs 36/2023 e s.m.i. o l'attivazione di convenzioni con i rispettivi gestori di rete Per eventuali interventi in emergenza potrà fare riferimento alle informazioni contenute negli elaborati del presente lavoro così come riepilogati nelle schede III.1 – III.2 – III.3, con particolare riferimento ai layout di cantiere, da adattare secondo necessità alla singola emergenza specifica

FASCICOLO DELL'OPERA

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione all'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Non previste	Non previste
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non previste	Non configurato come luogo di lavoro ai sensi art. 62 comma 3 D. Lgs. 81/2008. In caso di interventi, l'area di cantiere deve essere definita e/o delimitabile e come tale soggetta ai disposti degli specifici documenti POS o PSC.
Impianti di alimentazione e di scarico	Non previste	Consultazione degli elaborati grafici di progetto esecutivo.
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Non previste	Porre estrema attenzione durante le operazioni di movimentazione e approvvigionamento dei materiali, in relazione al traffico veicolare presente. Gli automezzi devono essere conformi alla normativa vigente (dotati di avvisatori acustici e luminosi). Le delimitazioni delle aree di lavoro devono essere segnalate in conformità al Codice della Strada ed al Regolamento di Attuazione.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Non previste	Come per materiali. Lo scarico e movimentazione delle attrezzature deve avvenire con l'ausilio di movieri per la regolamentazione del traffico e sotto la diretta sorveglianza di un preposto.
Igiene sul lavoro	Non previste	Dovranno essere installati in cantiere i servizi igienico – assistenziali (baraccamenti, bagno chimico, riserva di acqua, materiale per igiene personale, ecc). In alternativa potrà essere stipulata una convenzione con gestori di locali pubblici nella zona.
Interferenze e protezione terzi	Non previste	Nelle vicinanze della zona di lavoro, soprattutto nelle zone ove è previsto il passaggio di persone ed autoveicoli ed in prossimità delle zone di operazioni dei mezzi meccanici, devono essere collocati gli opportuni cartelli indicatori del pericolo e delle misure di prevenzione da adottare. I lavori che interessano strade aperte al traffico devono essere segnalati in conformità alle indicazioni del codice della strada.
<i>Tavole allegate</i>		

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

Tipologia dei lavori RETI ELETTRICHE, di PUBBLICA ILLUMINAZIONE e TELEFONICHE	Codice scheda	II-1.5
Cadenza prevista: annuale / quando necessario		

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuali</i>
PULIZIA TUBAZIONI, CADITOIE, GRIGLIE, POZZI PERDENTI Attività contemplate: Segnalazione e delimitazione area di lavoro Movimento autopompa con spurgo Carico/scarico attrezzature e materiali Apertura ispezioni, caditoie e griglie Pulizia e manutenzione attrezzature Pulizia e sgombero area di lavoro Apertura al traffico	• Urti, colpi, impatti, compressioni • Punture, tagli, abrasioni • Vibrazioni • Scivolamenti, cadute a livello • Rumore • Investimento • Movimentazione manuale dei carichi • Getti, schizzi • Allergeni

<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i>
Per l'esecuzione degli interventi manutentivi il gestore dell'opera (Amministrazione Comunale) dovrà prevedere la redazione di un progetto esecutivo corredato degli elaborati ai sensi del D.Lgs 36/2023 e s.m.i. o l'attivazione di convenzioni con i rispettivi gestori di rete Per eventuali interventi in emergenza potrà fare riferimento alle informazioni contenute negli elaborati del presente lavoro così come riepilogati nelle schede III.1 – III.2 – III.3, con particolare riferimento ai layout di cantiere, da adattare secondo necessità alla singola emergenza specifica

FASCICOLO DELL'OPERA

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione all'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Non previste	Non previste
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non previste	Non configurato come luogo di lavoro ai sensi art. 62 comma 3 D. Lgs. 81/2008. In caso di interventi, l'area di cantiere deve essere definita e/o delimitabile e come tale soggetta ai disposti degli specifici documenti POS o PSC.
Impianti di alimentazione e di scarico	Non previste	Consultazione degli elaborati grafici di progetto esecutivo.
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Non previste	Porre estrema attenzione durante le operazioni di movimentazione e approvvigionamento dei materiali, in relazione al traffico veicolare presente. Gli automezzi devono essere conformi alla normativa vigente (dotati di avvisatori acustici e luminosi). Le delimitazioni delle aree di lavoro devono essere segnalate in conformità al Codice della Strada ed al Regolamento di Attuazione.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Non previste	Come per materiali. Lo scarico e movimentazione delle attrezzature deve avvenire con l'ausilio di movieri per la regolamentazione del traffico e sotto la diretta sorveglianza di un preposto.
Igiene sul lavoro	Non previste	Dovranno essere installati in cantiere i servizi igienico – assistenziali (baraccamenti, bagno chimico, riserva di acqua, materiale per igiene personale, ecc). In alternativa potrà essere stipulata una convenzione con gestori di locali pubblici nella zona.
Interferenze e protezione terzi	Non previste	Nelle vicinanze della zona di lavoro, soprattutto nelle zone ove è previsto il passaggio di persone ed autoveicoli ed in prossimità delle zone di operazioni dei mezzi meccanici, devono essere collocati gli opportuni cartelli indicatori del pericolo e delle misure di prevenzione da adottare. I lavori che interessano strade aperte al traffico devono essere segnalati in conformità alle indicazioni del codice della strada.
<i>Tavole allegate</i>		

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

Tipologia dei lavori ARREDI in ACCIAIO e SIMILI Cadenza prevista: annuale / quando necessario	Codice scheda	II-1.6
---	----------------------	---------------

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuali</i>
ADEGUAMENTO O RIPRISTINO PARAPETTI Attività contemplate: Movimento macchine operatrici Pulizia e sgombero area	L'indice di attenzione esposto è definito in riferimento alle attività contemplate. Resta inteso che tali indici possono assumere valori diversi, in relazione alle caratteristiche del cantiere e alle diverse modalità operative. INDICE DI ATTENZIONE (1 basso, significativo, 3 medio, 4 rilevante, 5 alto) 03 Urti, colpi, impatti, compressioni 2 05 Vibrazioni 2 06 Scivolamenti, cadute a livello 1 15 Investimento (da parte dei mezzi meccanici) 2 16 Movimentazione manuale dei carichi 2

<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i>
Per l'esecuzione degli interventi manutentivi il gestore dell'opera (Amministrazione Comunale) dovrà prevedere la redazione di un progetto esecutivo corredato degli elaborati ai sensi del D.Lgs 36/2023 e s.m.i. Per eventuali interventi in emergenza potrà fare riferimento alle informazioni contenute negli elaborati del presente lavoro così come riepilogati nelle schede III.1 – III.2 – III.3, con particolare riferimento ai layout di cantiere, da adattare secondo necessità alla singola emergenza specifica

FASCICOLO DELL'OPERA

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione all'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Non previste	Non previste
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non previste	Non configurato come luogo di lavoro ai sensi art. 62 comma 3 D. Lgs. 81/2008. In caso di interventi, l'area di cantiere deve essere definita e/o delimitabile e come tale soggetta ai disposti degli specifici documenti POS o PSC.
Impianti di alimentazione e di scarico	Non previste	Consultazione degli elaborati grafici di progetto esecutivo.
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Non previste	Porre estrema attenzione durante le operazioni di movimentazione e approvvigionamento dei materiali, in relazione al traffico veicolare presente. Gli automezzi devono essere conformi alla normativa vigente (dotati di avvisatori acustici e luminosi). Le delimitazioni delle aree di lavoro devono essere segnalate in conformità al Codice della Strada ed al Regolamento di Attuazione.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Non previste	Come per materiali. Lo scarico e movimentazione delle attrezzature deve avvenire con l'ausilio di movieri per la regolamentazione del traffico e sotto la diretta sorveglianza di un preposto.
Igiene sul lavoro	Non previste	Dovranno essere installati in cantiere i servizi igienico – assistenziali (baraccamenti, bagno chimico, riserva di acqua, materiale per igiene personale, ecc). In alternativa potrà essere stipulata una convenzione con gestori di locali pubblici nella zona.
Interferenze e protezione terzi	Non previste	Nelle vicinanze della zona di lavoro, soprattutto nelle zone ove è previsto il passaggio di persone ed autoveicoli ed in prossimità delle zone di operazioni dei mezzi meccanici, devono essere collocati gli opportuni cartelli indicatori del pericolo e delle misure di prevenzione da adottare. I lavori che interessano strade aperte al traffico devono essere segnalati in conformità alle indicazioni del codice della strada.
<i>Tavole allegate</i>		

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

Tipologia dei lavori ARREDO VERDE e IMPIANTI di IRRIGAZIONE	Codice scheda	II-1.7
Cadenza prevista: annuale / quando necessario		

Tipo di intervento	Rischi individuali
ADEGUAMENTO ARREDO VERDE e IMPIANTI di IRRIGAZIONE Attività contemplate: Movimento macchine operatrici Movimento alberi e arbusti Pulizia e sgombero area	L'indice di attenzione esposto è definito in riferimento alle attività contemplate. Resta inteso che tali indici possono assumere valori diversi, in relazione alle caratteristiche del cantiere e alle diverse modalità operative. INDICE DI ATTENZIONE (1 basso, significativo, 3 medio, 4 rilevante, 5 alto) 03 Urti, colpi, impatti, compressioni 2 05 Vibrazioni 2 06 Scivolamenti, cadute a livello 1 15 Investimento (da parte dei mezzi meccanici) 2 16 Movimentazione manuale dei carichi 2

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro
Per l'esecuzione degli interventi manutentivi il gestore dell'opera (Amministrazione Comunale) dovrà prevedere la redazione di un progetto esecutivo corredato degli elaborati ai sensi del D.Lgs 36/2023 e s.m.i. Per eventuali interventi in emergenza potrà fare riferimento alle informazioni contenute negli elaborati del presente lavoro così come riepilogati nelle schede III.1 – III.2 – III.3, con particolare riferimento ai layout di cantiere, da adattare secondo necessità alla singola emergenza specifica

FASCICOLO DELL'OPERA

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione all'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Non previste	Non previste
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non previste	Non configurato come luogo di lavoro ai sensi art. 62 comma 3 D. Lgs. 81/2008. In caso di interventi, l'area di cantiere deve essere definita e/o delimitabile e come tale soggetta ai disposti degli specifici documenti POS o PSC.
Impianti di alimentazione e di scarico	Non previste	Non previste
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Non previste	Porre estrema attenzione durante le operazioni di movimentazione e approvvigionamento dei materiali, in relazione al traffico veicolare presente. Gli automezzi devono essere conformi alla normativa vigente (dotati di avvisatori acustici e luminosi). Le delimitazioni delle aree di lavoro devono essere segnalate in conformità al Codice della Strada ed al Regolamento di Attuazione.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Non previste	Come per materiali. Lo scarico e movimentazione delle attrezzature deve avvenire con l'ausilio di movieri per la regolamentazione del traffico e sotto la diretta sorveglianza di un preposto.
Igiene sul lavoro	Non previste	Dovranno essere installati in cantiere i servizi igienico – assistenziali (baraccamenti, bagno chimico, riserva di acqua, materiale per igiene personale, ecc). In alternativa potrà essere stipulata una convenzione con gestori di locali pubblici nella zona.
Interferenze e protezione terzi	Non previste	Nelle vicinanze della zona di lavoro, soprattutto nelle zone ove è previsto il passaggio di persone ed autoveicoli ed in prossimità delle zone di operazioni dei mezzi meccanici, devono essere collocati gli opportuni cartelli indicatori del pericolo e delle misure di prevenzione da adottare. I lavori che interessano strade aperte al traffico devono essere segnalati in conformità alle indicazioni del codice della strada.
<i>Tavole allegate</i>		

SCHEDA II-2
Adeguamento delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	Codice scheda	

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuali</i>

<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i>

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione all'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
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 pianificare la realizzazione in condizioni di sicurezza e modalità di utilizzo e di controllo dell'efficienza delle stesse

					Codice scheda	
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

C A P I T O L O I I I**SCHEMA III-1****Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto**

Committente: COMUNE di MALNATE Elaborati tecnici per i lavori di Riqualificazione urbana mediante conversione in rotatoria di piazza Vittorio Veneto integrata da interventi riguardanti la rete ciclo-pedonale	Codice scheda	III-1.1
--	----------------------	----------------

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
ELABORATI GRAFICI TAV 1 Inquadramento territoriale, urbanistico e catastale Scale varie	Nominativo: arch. Silvio Gobbi (Capogruppo) Indirizzo: via Campagnoli, 3 – 28100 Novara Telefono: 392 9806430	Set-ott 2023	Ufficio Tecnico Comune di Malnate – Area Gestione del Territorio - Ufficio Lavori Pubblici	PROGETTO ESECUTIVO
ELABORATI GRAFICI TAV 2 Stato di fatto complessivo Scala 1:250	Nominativo: arch. Silvio Gobbi (Capogruppo) Indirizzo: via Campagnoli, 3 – 28100 Novara Telefono: 392 9806430	Set-ott 2023	Ufficio Tecnico Comune di Malnate – Area Gestione del Territorio - Ufficio Lavori Pubblici	PROGETTO ESECUTIVO
ELABORATI GRAFICI TAV 3 Stato di progetto complessivo Scala 1:250	Nominativo: arch. Silvio Gobbi (Capogruppo) Indirizzo: via Campagnoli, 3 – 28100 Novara Telefono: 392 9806430	Set-ott 2023	Ufficio Tecnico Comune di Malnate – Area Gestione del Territorio - Ufficio Lavori Pubblici	PROGETTO ESECUTIVO

SCHEMA III-2

Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e statica dell'opera

Committente: COMUNE di MALNATE Elaborati tecnici per i lavori di Riqualificazione urbana mediante conversione in rotatoria di piazza Vittorio Veneto integrata da interventi riguardanti la rete ciclo-pedonale	Codice scheda	III-2.1
--	----------------------	----------------

Elenco degli elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e statica dell'opera	Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici	Data del documento	Collocazione degli elaborati tecnici	Note
ELABORATI GRAFICI TAV 3 Stato di progetto complessivo Scala 1:250	Nominativo: arch. Silvio Gobbi (Capogruppo) Indirizzo: via Campagnoli, 3 – 28100 Novara Telefono: 392 9806430	Set-ott 2023	Ufficio Tecnico Comune di Malnate – Area Gestione del Territorio - Ufficio Lavori Pubblici	PROGETTO ESECUTIVO
ELABORATI GRAFICI TAV 3.1 Demolizioni di progetto Scala 1:250	Nominativo: arch. Silvio Gobbi (Capogruppo) Indirizzo: via Campagnoli, 3 – 28100 Novara Telefono: 392 9806430	Set-ott 2023	Ufficio Tecnico Comune di Malnate – Area Gestione del Territorio - Ufficio Lavori Pubblici	PROGETTO ESECUTIVO
ELABORATI GRAFICI TAV 3.2 Escavazioni di progetto Scala 1:250	Nominativo: arch. Silvio Gobbi (Capogruppo) Indirizzo: via Campagnoli, 3 – 28100 Novara Telefono: 392 9806430	Set-ott 2023	Ufficio Tecnico Comune di Malnate – Area Gestione del Territorio - Ufficio Lavori Pubblici	PROGETTO ESECUTIVO
ELABORATI GRAFICI TAV 3.3 Reinterri e riempimenti di progetto Scala 1:250	Nominativo: arch. Silvio Gobbi (Capogruppo) Indirizzo: via Campagnoli, 3 – 28100 Novara Telefono: 392 9806430	Set-ott 2023	Ufficio Tecnico Comune di Malnate – Area Gestione del Territorio - Ufficio Lavori Pubblici	PROGETTO ESECUTIVO
ELABORATI GRAFICI TAV 3.4 Fondazioni di progetto Scala 1:250	Nominativo: arch. Silvio Gobbi (Capogruppo) Indirizzo: via Campagnoli, 3 – 28100 Novara Telefono: 392 9806430	Set-ott 2023	Ufficio Tecnico Comune di Malnate – Area Gestione del Territorio - Ufficio Lavori Pubblici	PROGETTO ESECUTIVO
ELABORATI GRAFICI TAV 3.5 Elevazioni di progetto Scala 1:250	Nominativo: arch. Silvio Gobbi (Capogruppo) Indirizzo: via Campagnoli, 3 – 28100 Novara Telefono: 392 9806430	Set-ott 2023	Ufficio Tecnico Comune di Malnate – Area Gestione del Territorio - Ufficio Lavori Pubblici	PROGETTO ESECUTIVO
ELABORATI GRAFICI TAV 3.6 Recinzioni, coperture e rivestimenti di progetto - Scala 1:250	Nominativo: arch. Silvio Gobbi (Capogruppo) Indirizzo: via Campagnoli, 3 – 28100 Novara Telefono: 392 9806430	Set-ott 2023	Ufficio Tecnico Comune di Malnate – Area Gestione del Territorio - Ufficio Lavori Pubblici	PROGETTO ESECUTIVO

SCHEDA III-2

Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e statica dell'opera

Committente: COMUNE di MALNATE Elaborati tecnici per i lavori di Riqualificazione urbana mediante conversione in rotatoria di piazza Vittorio Veneto integrata da interventi riguardanti la rete ciclo-pedonale	Codice scheda	III-2.2
--	----------------------	----------------

Elenco degli elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e statica dell'opera	Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici	Data del documento	Collocazione degli elaborati tecnici	Note
ELABORATI GRAFICI TAV 3.7 Cordolature di progetto Scala 1:250	Nominativo: arch. Silvio Gobbi (Capogruppo) Indirizzo: via Campagnoli, 3 – 28100 Novara Telefono: 392 9806430	Set-ott 2023	Ufficio Tecnico Comune di Malnate – Area Gestione del Territorio - Ufficio Lavori Pubblici	PROGETTO ESECUTIVO
ELABORATI GRAFICI TAV 3.8 Pavimentazioni di progetto Scala 1:250	Nominativo: arch. Silvio Gobbi (Capogruppo) Indirizzo: via Campagnoli, 3 – 28100 Novara Telefono: 392 9806430	Set-ott 2023	Ufficio Tecnico Comune di Malnate – Area Gestione del Territorio - Ufficio Lavori Pubblici	PROGETTO ESECUTIVO
ELABORATI GRAFICI TAV 3.9 Verde di progetto Scala 1:250	Nominativo: arch. Silvio Gobbi (Capogruppo) Indirizzo: via Campagnoli, 3 – 28100 Novara Telefono: 392 9806430	Set-ott 2023	Ufficio Tecnico Comune di Malnate – Area Gestione del Territorio - Ufficio Lavori Pubblici	PROGETTO ESECUTIVO
ELABORATI GRAFICI TAV 3.10 Arredi di progetto Scala 1:250	Nominativo: arch. Silvio Gobbi (Capogruppo) Indirizzo: via Campagnoli, 3 – 28100 Novara Telefono: 392 9806430	Set-ott 2023	Ufficio Tecnico Comune di Malnate – Area Gestione del Territorio - Ufficio Lavori Pubblici	PROGETTO ESECUTIVO
ELABORATI GRAFICI TAV 4.1 Quotature plani-altimetriche di progetto Scala 1:250	Nominativo: arch. Silvio Gobbi (Capogruppo) Indirizzo: via Campagnoli, 3 – 28100 Novara Telefono: 392 9806430	Set-ott 2023	Ufficio Tecnico Comune di Malnate – Area Gestione del Territorio - Ufficio Lavori Pubblici	PROGETTO ESECUTIVO
ELABORATI GRAFICI TAV 4.2 Transizione tra stato di fatto e di progetto Scala 1:250	Nominativo: arch. Silvio Gobbi (Capogruppo) Indirizzo: via Campagnoli, 3 – 28100 Novara Telefono: 392 9806430	Set-ott 2023	Ufficio Tecnico Comune di Malnate – Area Gestione del Territorio - Ufficio Lavori Pubblici	PROGETTO ESECUTIVO

SCHEMA III-2

Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e statica dell'opera

Committente: COMUNE di MALNATE Elaborati tecnici per i lavori di Riqualificazione urbana mediante conversione in rotatoria di piazza Vittorio Veneto integrata da interventi riguardanti la rete ciclo-pedonale	Codice scheda	III-2.3
--	----------------------	----------------

Elenco degli elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e statica dell'opera	Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici	Data del documento	Collocazione degli elaborati tecnici	Note
ELABORATI GRAFICI TAV 4.3 Eliminazione delle barriere architettoniche Scala 1:250	Nominativo: arch. Marco D'Alessandro Matteodo Indirizzo: via Domenico Cucchiari, 17 – 20155 Milano Telefono: 02 33606944 – 348 7264868	Set-ott 2023	Ufficio Tecnico Comune di Malnate – Area Gestione del Territorio - Ufficio Lavori Pubblici	PROGETTO ESECUTIVO
ELABORATI GRAFICI TAV 7.1 Segnaletica temporanea di progetto Scala 1:250	Nominativo: arch. Silvio Gobbi (Capogruppo) Indirizzo: via Campagnoli, 3 – 28100 Novara Telefono: 392 9806430	Set-ott 2023	Ufficio Tecnico Comune di Malnate – Area Gestione del Territorio - Ufficio Lavori Pubblici	PROGETTO ESECUTIVO
ELABORATI GRAFICI TAV 7.2 Segnaletica definitiva di progetto Scala 1:250	Nominativo: arch. Silvio Gobbi (Capogruppo) Indirizzo: via Campagnoli, 3 – 28100 Novara Telefono: 392 9806430	Set-ott 2023	Ufficio Tecnico Comune di Malnate – Area Gestione del Territorio - Ufficio Lavori Pubblici	PROGETTO ESECUTIVO
ELABORATI GRAFICI TAV 8.1 Sezioni metriche di insieme di fatto Scala 1:100	Nominativo: arch. Marco D'Alessandro Matteodo Indirizzo: via Domenico Cucchiari, 17 – 20155 Milano Telefono: 02 33606944 – 348 7264868	Set-ott 2023	Ufficio Tecnico Comune di Malnate – Area Gestione del Territorio - Ufficio Lavori Pubblici	PROGETTO ESECUTIVO
ELABORATI GRAFICI TAV 8.2 Sezioni metriche di insieme di progetto Scala 1:100	Nominativo: arch. Marco D'Alessandro Matteodo Indirizzo: via Domenico Cucchiari, 17 – 20155 Milano Telefono: 02 33606944 – 348 7264868	Set-ott 2023	Ufficio Tecnico Comune di Malnate – Area Gestione del Territorio - Ufficio Lavori Pubblici	PROGETTO ESECUTIVO
ELABORATI GRAFICI TAV 8.3 Sezioni strutturali di progetto Scale varie	Nominativo: ing. Achille Parmigiani (Mandante) Indirizzo: via Dante, 47/d – 28100 Novara Telefono: 348 1302715	Set-ott 2023	Ufficio Tecnico Comune di Malnate – Area Gestione del Territorio - Ufficio Lavori Pubblici	PROGETTO ESECUTIVO
ELABORATI GRAFICI TAV 8.4 Sezioni strutturali di progetto Scale varie	Nominativo: ing. Achille Parmigiani (Mandante) Indirizzo: via Dante, 47/d – 28100 Novara Telefono: 348 1302715	Set-ott 2023	Ufficio Tecnico Comune di Malnate – Area Gestione del Territorio - Ufficio Lavori Pubblici	PROGETTO ESECUTIVO

SCHEMA III-2

Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e statica dell'opera

Committente: COMUNE di MALNATE Elaborati tecnici per i lavori di Riqualificazione urbana mediante conversione in rotatoria di piazza Vittorio Veneto integrata da interventi riguardanti la rete ciclo-pedonale	Codice scheda	III-2.4
--	----------------------	----------------

Elenco degli elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e statica dell'opera	Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici	Data del documento	Collocazione degli elaborati tecnici	Note
ELABORATI GRAFICI TAV 11.1 Particolari costruttivi di progetto Scale varie	Nominativo: arch. Silvio Gobbi (Capogruppo) Indirizzo: via Campagnoli, 3 – 28100 Novara Telefono: 392 9806430	Set-ott 2023	Ufficio Tecnico Comune di Malnate – Area Gestione del Territorio - Ufficio Lavori Pubblici	PROGETTO ESECUTIVO
FASCICOLO A Relazione Tecnica illustrativa con quadro economico	Nominativo: arch. Silvio Gobbi (Capogruppo) Indirizzo: via Campagnoli, 3 – 28100 Novara Telefono: 392 9806430	Set-ott 2023	Ufficio Tecnico Comune di Malnate – Area Gestione del Territorio - Ufficio Lavori Pubblici	PROGETTO ESECUTIVO
FASCICOLO B.s Opere strutturali - Relazione Tecnica	Nominativo: ing. Achille Parmigiani (Mandante) Indirizzo: via Dante, 47/d – 28100 Novara Telefono: 348 1302715	Set-ott 2023	Ufficio Tecnico Comune di Malnate – Area Gestione del Territorio - Ufficio Lavori Pubblici	PROGETTO ESECUTIVO
FASCICOLO B.g Indagine geognostica e geofisica – Relazione geologica e sismica	Nominativo: dott. geologo Mario Lolla (Mandante) Indirizzo: via Valdona, 4 – 21018 Sesto Calende (VA) Telefono: 349 2986152	Set-ott 2023	Ufficio Tecnico Comune di Malnate – Area Gestione del Territorio - Ufficio Lavori Pubblici	PROGETTO ESECUTIVO
FASCICOLO C Capitolato Speciale di appalto	Nominativo: arch. Silvio Gobbi (Capogruppo) Indirizzo: via Campagnoli, 3 – 28100 Novara Telefono: 392 9806430	Set-ott 2023	Ufficio Tecnico Comune di Malnate – Area Gestione del Territorio - Ufficio Lavori Pubblici	PROGETTO ESECUTIVO
FASCICOLO D Computo metrico estimativo analitico	Nominativo: arch. Marco D'Alessandro Matteodo Indirizzo: via Domenico Cucchiari, 17 – 20155 Milano Telefono: 02 33606944 – 348 7264868	Set-ott 2023	Ufficio Tecnico Comune di Malnate – Area Gestione del Territorio - Ufficio Lavori Pubblici	PROGETTO ESECUTIVO
FASCICOLO E.1 Elenco delle voci d'opera e dei prezzi unitari	Nominativo: arch. Marco D'Alessandro Matteodo Indirizzo: via Domenico Cucchiari, 17 – 20155 Milano Telefono: 02 33606944 – 348 7264868	Set-ott 2023	Ufficio Tecnico Comune di Malnate – Area Gestione del Territorio - Ufficio Lavori Pubblici	PROGETTO ESECUTIVO

SCHEMA III-2

Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e statica dell'opera

Committente: COMUNE di MALNATE Elaborati tecnici per i lavori di Riqualificazione urbana mediante conversione in rotatoria di piazza Vittorio Veneto integrata da interventi riguardanti la rete ciclo-pedonale	Codice scheda	III-2.5
--	----------------------	----------------

Elenco degli elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e statica dell'opera	Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici	Data del documento	Collocazione degli elaborati tecnici	Note
FASCICOLO E.2 Analisi dei prezzi unitari	Nominativo: arch. Marco D'Alessandro Matteodo Indirizzo: via Domenico Cucchiari, 17 – 20155 Milano Telefono: 02 33606944 – 348 7264868	Set-ott 2023	Ufficio Tecnico Comune di Malnate – Area Gestione del Territorio - Ufficio Lavori Pubblici	PROGETTO ESECUTIVO
FASCICOLO F Piano di Sicurezza e Coordinamento	Nominativo: arch. Marco D'Alessandro Matteodo Indirizzo: via Domenico Cucchiari, 17 – 20155 Milano Telefono: 02 33606944 – 348 7264868	Set-ott 2023	Ufficio Tecnico Comune di Malnate – Area Gestione del Territorio - Ufficio Lavori Pubblici	PROGETTO ESECUTIVO
FASCICOLO G Fascicolo dell'opera	Nominativo: arch. Marco D'Alessandro Matteodo Indirizzo: via Domenico Cucchiari, 17 – 20155 Milano Telefono: 02 33606944 – 348 7264868	Set-ott 2023	Ufficio Tecnico Comune di Malnate – Area Gestione del Territorio - Ufficio Lavori Pubblici	PROGETTO ESECUTIVO
FASCICOLO H Piano di manutenzione dell'opera	Nominativo: arch. Silvio Gobbi (Capogruppo) Indirizzo: via Campagnoli, 3 – 28100 Novara Telefono: 392 9806430	Set-ott 2023	Ufficio Tecnico Comune di Malnate – Area Gestione del Territorio - Ufficio Lavori Pubblici	PROGETTO ESECUTIVO

SCHEMA III-3
Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi agli impianti dell'opera

Committente: COMUNE di MALNATE Elaborati tecnici per i lavori di Riqualificazione urbana mediante conversione in rotatoria di piazza Vittorio Veneto integrata da interventi riguardanti la rete ciclo-pedonale	Codice scheda	III-3.1
--	----------------------	----------------

Elenco degli elaborati tecnici relativi agli impianti dell'opera	Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici	Data del documento	Collocazione degli elaborati tecnici	Note
ELABORATI GRAFICI TAV 5 Stato di fatto delle reti tecnologiche complessive - Scala 1:250	Nominativo: arch. Silvio Gobbi (Capogruppo) Indirizzo: via Campagnoli, 3 – 28100 Novara Telefono: 392 9806430	Set-ott 2023	Ufficio Tecnico Comune di Malnate – Area Gestione del Territorio - Ufficio Lavori Pubblici	PROGETTO ESECUTIVO
ELABORATI GRAFICI TAV 5.a Rete acquedottizia ed irrigua di fatto Scala 1:250	Nominativo: arch. Silvio Gobbi (Capogruppo) Indirizzo: via Campagnoli, 3 – 28100 Novara Telefono: 392 9806430	Set-ott 2023	Ufficio Tecnico Comune di Malnate – Area Gestione del Territorio - Ufficio Lavori Pubblici	PROGETTO ESECUTIVO
ELABORATI GRAFICI TAV 5.e Rete elettrica di fatto Scala 1:250	Nominativo: arch. Silvio Gobbi (Capogruppo) Indirizzo: via Campagnoli, 3 – 28100 Novara Telefono: 392 9806430	Set-ott 2023	Ufficio Tecnico Comune di Malnate – Area Gestione del Territorio - Ufficio Lavori Pubblici	PROGETTO ESECUTIVO
ELABORATI GRAFICI TAV 6.B.f Rete fognaria di fatto Scala 1:250	Nominativo: arch. Silvio Gobbi (Capogruppo) Indirizzo: via Campagnoli, 3 – 28100 Novara Telefono: 392 9806430	Set-ott 2023	Ufficio Tecnico Comune di Malnate – Area Gestione del Territorio - Ufficio Lavori Pubblici	PROGETTO ESECUTIVO
ELABORATI GRAFICI TAV 5.m Rete metanifera di fatto Scala 1:250	Nominativo: arch. Silvio Gobbi (Capogruppo) Indirizzo: via Campagnoli, 3 – 28100 Novara Telefono: 392 9806430	Set-ott 2023	Ufficio Tecnico Comune di Malnate – Area Gestione del Territorio - Ufficio Lavori Pubblici	PROGETTO ESECUTIVO
ELABORATI GRAFICI TAV 5.s Rete semaforica di fatto Scala 1:250	Nominativo: arch. Silvio Gobbi (Capogruppo) Indirizzo: via Campagnoli, 3 – 28100 Novara Telefono: 392 9806430	Set-ott 2023	Ufficio Tecnico Comune di Malnate – Area Gestione del Territorio - Ufficio Lavori Pubblici	PROGETTO ESECUTIVO
ELABORATI GRAFICI TAV 5.t Rete telefonica di fatto Scala 1:250	Nominativo: arch. Silvio Gobbi (Capogruppo) Indirizzo: via Campagnoli, 3 – 28100 Novara Telefono: 392 9806430	Set-ott 2023	Ufficio Tecnico Comune di Malnate – Area Gestione del Territorio - Ufficio Lavori Pubblici	PROGETTO ESECUTIVO

SCHEMA III-3

Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi agli impianti dell'opera

Committente: COMUNE di MALNATE Elaborati tecnici per i lavori di Riqualificazione urbana mediante conversione in rotatoria di piazza Vittorio Veneto integrata da interventi riguardanti la rete ciclo-pedonale	Codice scheda	III-3.2
--	----------------------	----------------

Elenco degli elaborati tecnici relativi agli impianti dell'opera	Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici	Data del documento	Collocazione degli elaborati tecnici	Note
ELABORATI GRAFICI TAV 6 Stato di progetto delle reti tecnologiche complessive - Scala 1:250	Nominativo: arch. Silvio Gobbi (Capogruppo) Indirizzo: via Campagnoli, 3 – 28100 Novara Telefono: 392 9806430	Set-ott 2023	Ufficio Tecnico Comune di Malnate – Area Gestione del Territorio - Ufficio Lavori Pubblici	PROGETTO ESECUTIVO
ELABORATI GRAFICI TAV 6.a Rete acquedottizia ed irrigua di progetto Scala 1:250	Nominativo: arch. Silvio Gobbi (Capogruppo) Indirizzo: via Campagnoli, 3 – 28100 Novara Telefono: 392 9806430	Set-ott 2023	Ufficio Tecnico Comune di Malnate – Area Gestione del Territorio - Ufficio Lavori Pubblici	PROGETTO ESECUTIVO
ELABORATI GRAFICI TAV 6.e Rete elettrica di progetto Scala 1:250	Nominativo: arch. Silvio Gobbi (Capogruppo) Indirizzo: via Campagnoli, 3 – 28100 Novara Telefono: 392 9806430	Set-ott 2023	Ufficio Tecnico Comune di Malnate – Area Gestione del Territorio - Ufficio Lavori Pubblici	PROGETTO ESECUTIVO
ELABORATI GRAFICI TAV 6.f Rete fognaria di progetto Scala 1:250	Nominativo: arch. Silvio Gobbi (Capogruppo) Indirizzo: via Campagnoli, 3 – 28100 Novara Telefono: 392 9806430	Set-ott 2023	Ufficio Tecnico Comune di Malnate – Area Gestione del Territorio - Ufficio Lavori Pubblici	PROGETTO ESECUTIVO
ELABORATI GRAFICI TAV 6.i Rete di illuminazione pubblica di progetto – Planimetria generale - Scala 1:250	Nominativo: ing. Stefano Caligara (Mandante) Indirizzo: via Postcastello, 7 – 21013 Gallarate (VA) Telefono: 0331 780589	Set-ott 2023	Ufficio Tecnico Comune di Malnate – Area Gestione del Territorio - Ufficio Lavori Pubblici	PROGETTO ESECUTIVO
ELABORATI GRAFICI TAV 6.i.1 Rete di illuminazione pubblica di progetto – Quadrante 1 - Scala 1:200	Nominativo: ing. Stefano Caligara (Mandante) Indirizzo: via Postcastello, 7 – 21013 Gallarate (VA) Telefono: 0331 780589	Set-ott 2023	Ufficio Tecnico Comune di Malnate – Area Gestione del Territorio - Ufficio Lavori Pubblici	PROGETTO ESECUTIVO
ELABORATI GRAFICI TAV 6.i.2 Rete di illuminazione pubblica di progetto – Quadrante 2 - Scala 1:200	Nominativo: ing. Stefano Caligara (Mandante) Indirizzo: via Postcastello, 7 – 21013 Gallarate (VA) Telefono: 0331 780589	Set-ott 2023	Ufficio Tecnico Comune di Malnate – Area Gestione del Territorio - Ufficio Lavori Pubblici	PROGETTO ESECUTIVO

SCHEMA III-3
Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi agli impianti dell'opera

Committente: COMUNE di MALNATE Elaborati tecnici per i lavori di Riqualificazione urbana mediante conversione in rotatoria di piazza Vittorio Veneto integrata da interventi riguardanti la rete ciclo-pedonale	Codice scheda	III-3.3
--	----------------------	----------------

Elenco degli elaborati tecnici relativi agli impianti dell'opera	Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici	Data del documento	Collocazione degli elaborati tecnici	Note
ELABORATI GRAFICI TAV 6.i.3 Rete di illuminazione pubblica di progetto – Quadrante 3 - Scala 1:200	Nominativo: ing. Stefano Caligara (Mandante) Indirizzo: via Postcastello, 7 – 21013 Gallarate (VA) Telefono: 0331 780589	Set-ott 2023	Ufficio Tecnico Comune di Malnate – Area Gestione del Territorio - Ufficio Lavori Pubblici	PROGETTO ESECUTIVO
ELABORATI GRAFICI TAV 6.m Rete metanifera di progetto Scala 1:250	Nominativo: arch. Silvio Gobbi (Capogruppo) Indirizzo: via Campagnoli, 3 – 28100 Novara Telefono: 392 9806430	Set-ott 2023	Ufficio Tecnico Comune di Malnate – Area Gestione del Territorio - Ufficio Lavori Pubblici	PROGETTO ESECUTIVO
ELABORATI GRAFICI TAV 6.s Rete semaforica di progetto Scala 1:250	Nominativo: arch. Silvio Gobbi (Capogruppo) Indirizzo: via Campagnoli, 3 – 28100 Novara Telefono: 392 9806430	Set-ott 2023	Ufficio Tecnico Comune di Malnate – Area Gestione del Territorio - Ufficio Lavori Pubblici	PROGETTO ESECUTIVO
ELABORATI GRAFICI TAV 6.t Rete telefonica di progetto Scala 1:250	Nominativo: arch. Silvio Gobbi (Capogruppo) Indirizzo: via Campagnoli, 3 – 28100 Novara Telefono: 392 9806430	Set-ott 2023	Ufficio Tecnico Comune di Malnate – Area Gestione del Territorio - Ufficio Lavori Pubblici	PROGETTO ESECUTIVO
ELABORATI GRAFICI TAV 11.2 Particolari costruttivi di progetto – Rete di illuminazione pubblica - Scale varie	Nominativo: ing. Stefano Caligara (Mandante) Indirizzo: via Postcastello, 7 – 21013 Gallarate (VA) Telefono: 0331 780589	Set-ott 2023	Ufficio Tecnico Comune di Malnate – Area Gestione del Territorio - Ufficio Lavori Pubblici	PROGETTO ESECUTIVO
FASCICOLO B.a Rete acquedottizia ed irrigua Relazione Tecnica	Nominativo: ing. Achille Parmigiani (Mandante) Indirizzo: via Dante, 47/d – 28100 Novara Telefono: 348 1302715	Set-ott 2023	Ufficio Tecnico Comune di Malnate – Area Gestione del Territorio - Ufficio Lavori Pubblici	PROGETTO ESECUTIVO
FASCICOLO B.f Rete fognaria Relazione Tecnica	Nominativo: ing. Achille Parmigiani (Mandante) Indirizzo: via Dante, 47/d – 28100 Novara Telefono: 348 1302715	Set-ott 2023	Ufficio Tecnico Comune di Malnate – Area Gestione del Territorio - Ufficio Lavori Pubblici	PROGETTO ESECUTIVO

SCHEMA III-3
Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi agli impianti dell'opera

Committente: COMUNE di MALNATE Elaborati tecnici per i lavori di Riqualificazione urbana mediante conversione in rotatoria di piazza Vittorio Veneto integrata da interventi riguardanti la rete ciclo-pedonale	Codice scheda	III-3.4
--	----------------------	----------------

Elenco degli elaborati tecnici relativi agli impianti dell'opera	Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici	Data del documento	Collocazione degli elaborati tecnici	Note
FASCICOLO B.i.1 Rete illuminazione pubblica Relazione Tecnica generale	Nominativo: ing. Stefano Caligara (Mandante) Indirizzo: via Postcastello, 7 – 21013 Gallarate (VA) Telefono: 0331 780589	Set-ott 2023	Ufficio Tecnico Comune di Malnate – Area Gestione del Territorio - Ufficio Lavori Pubblici	PROGETTO ESECUTIVO
FASCICOLO B.i.2 Rete illuminazione pubblica Relazione Tecnica specialistica	Nominativo: ing. Stefano Caligara (Mandante) Indirizzo: via Postcastello, 7 – 21013 Gallarate (VA) Telefono: 0331 780589	Set-ott 2023	Ufficio Tecnico Comune di Malnate – Area Gestione del Territorio - Ufficio Lavori Pubblici	PROGETTO ESECUTIVO
FASCICOLO B.i.3 Rete illuminazione pubblica Schema del quadro elettrico	Nominativo: ing. Stefano Caligara (Mandante) Indirizzo: via Postcastello, 7 – 21013 Gallarate (VA) Telefono: 0331 780589	Set-ott 2023	Ufficio Tecnico Comune di Malnate – Area Gestione del Territorio - Ufficio Lavori Pubblici	PROGETTO ESECUTIVO