



Comune di Grosotto – Provincia di Sondrio
Via Roma, 2 – 23034 Grosotto (So)

RIFACIMENTO MARCIAPIEDI, INCROCI E PIAZZETTE IN VIA STATALE
Tratto da Via Mortirolo a Via Della Libertà in Comune di Grosotto (SO)

Rif. 7/17
Data ottobre 2017
Agg.
Dis.

FASCICOLO CON LE CARATTERISTICHE DELL'OPERA

PROGETTO
ESECUTIVO

All.

J

S T U D I O A 3 A R C H I T E T T I A S S O C I A T I

Via Vanoni 8 23037 Tirano (SO) – tel 0342.704787 fax 0342.711994 – e-mail info@studioatre.com – P.I. 00609670146

architetto
Giampaolo Rinaldi

1 MODALITÀ PER LA DESCRIZIONE DELL'OPERA E L'INDIVIDUAZIONE DEI SOGGETTI INTERESSATI	3
1.1 SCHEDA I - DESCRIZIONE SINTETICA DELL'OPERA ED INDIVIDUAZIONE DEI SOGGETTI INTERESSATI	3
1.2 SOGGETTI INTERESSATI	4
 2 INDIVIDUAZIONE DEI RISCHI, DELLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA E DI QUELLE AUSILIARIE.	 5
2.1 SCHEDA II-1 - MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE	6
2.2 SCHEDA II-2 - MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE	11
2.3 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	12
 3 INDICAZIONI PER LA DEFINIZIONE DEI RIFERIMENTI DELLA DOCUMENTAZIONE DI SUPPORTO ESISTENTE	 13

INTRODUZIONE E PRECISAZIONI SUL FASCICOLO

Il fascicolo predisposto la prima volta a cura del coordinatore per la progettazione, è eventualmente modificato nella fase esecutiva in funzione dell'evoluzione dei lavori ed è aggiornato a cura del committente a seguito delle modifiche intervenute in un'opera nel corso della sua esistenza. Per interventi su opere esistenti già dotate di fascicolo e che richiedono la designazione dei coordinatori, l'aggiornamento del fascicolo è predisposto a cura del coordinatore per la progettazione.

Per le opere di cui al D.Lgs. n. 163 del 12 aprile 2006 e successive modifiche, il fascicolo tiene conto del piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti, di cui all'articolo 38 del decreto del Presidente della Repubblica 5 ottobre 2010, n. 207.

Il fascicolo accompagna l'opera per tutta la sua durata di vita.

Il "Fascicolo" viene strutturato nel seguente modo:

Il fascicolo comprende tre capitoli:

CAPITOLO I – la descrizione sintetica dell'opera e l'indicazione dei soggetti coinvolti (scheda I)

CAPITOLO II – l'individuazione dei rischi, delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e di quelle ausiliarie, per gli interventi successivi prevedibili sull'opera, quali le manutenzioni ordinarie e straordinarie, nonché per gli altri interventi successivi già previsti o programmati (schede II-1, II-2 e II-3).

Le misure preventive e protettive in dotazione dell'opera sono le misure preventive e protettive incorporate nell'opera o a servizio della stessa, per la tutela della sicurezza e della salute dei lavoratori incaricati di eseguire i lavori successivi sull'opera.

Le misure preventive e protettive ausiliarie sono, invece, le altre misure preventive e protettive la cui adozione è richiesta ai datori di lavoro delle imprese esecutrici ed ai lavoratori autonomi incaricati di eseguire i lavori successivi sull'opera.

Al fine di definire le misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e quelle ausiliarie, devono essere presi in considerazione almeno i seguenti elementi:

- a) accessi ai luoghi di lavoro;
- b) sicurezza dei luoghi di lavoro;
- c) impianti di alimentazione e di scarico;
- d) approvvigionamento e movimentazione materiali;
- e) approvvigionamento e movimentazione attrezzature;
- f) igiene sul lavoro;
- g) interferenze e protezione dei terzi.

Il fascicolo fornisce, inoltre, le informazioni sulle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera, necessarie per pianificarne la realizzazione in condizioni di sicurezza, nonché le informazioni riguardanti le modalità operative da adottare per:

- a) utilizzare le stesse in completa sicurezza;

- b) mantenerle in piena funzionalità nel tempo, individuandone in particolare le verifiche, gli interventi manutentivi necessari e la loro periodicità.

CAPITOLO III - i riferimenti alla documentazione di supporto esistente (schede III-1, III-2 e III-3).

1 MODALITÀ PER LA DESCRIZIONE DELL'OPERA E L'INDIVIDUAZIONE DEI SOGGETTI INTERESSATI

Per la realizzazione di questa parte di fascicolo è utilizzata come riferimento la successiva scheda I, che è sottoscritta dal soggetto responsabile della sua compilazione.

1.1 SCHEDA I - DESCRIZIONE SINTETICA DELL'OPERA ED INDIVIDUAZIONE DEI SOGGETTI INTERESSATI

Il presente **FASCICOLO CON LE CARATTERISTICHE DELL'OPERA**, redatto per i lavori di *RIFACIMENTO MARCIAPIEDI, INCROCI E PIAZZETTE IN VIA STATALE A GROSOTTO*, prende in esame gli interventi urbanistici e strutturali previsti nel progetto esecutivo.

L'Amministrazione Comunale intende, con questo progetto, continuare il miglioramento delle opere di viabilità pedonale già iniziate negli scorsi anni, con il rifacimento dei marciapiedi laterali esistenti a partire dall'incrocio di via Statale con via Mortirolo in direzione Nord del centro di Grosotto.

Si tratta di rimuovere la pavimentazione esistente in asfalto ed i relativi cordoli e posare la nuova pavimentazione in cubetti e nuovi cordoli in pietra.

Le lavorazioni sulla strada dovranno avvenire mediante l'installazione di semafori che regoleranno il senso unico alternato dei veicoli in modo che le lavorazioni possano avvenire consecutivamente sui due lati della carreggiata.

Le lavorazioni che occuperanno tutta la sede stradale, come durante la realizzazione degli attraversamenti pedonali con rialzo della sede stradale, dovranno essere eseguiti intervenendo sulle corsie di marcia in tempi successivi, in modo da mantenere sempre transitabile una corsia che sarà usata alternativamente dai veicoli in senso unico alternato regolamentato da semafori.

In particolare si interverrà nei seguenti ambiti operativi:

ALLESTIMENTO AREA DI CANTIERE

REALIZZAZIONE MARCIAPIEDE STRADALE E FINITURE

Per ognuno di questi all'interno del PSC sono state raggruppate le fasi lavorative generali con valutazione dei possibili rischi e le conseguenti indicazioni operative e procedurali durante l'esecuzione dell'opera.

Nel presente documento vengono invece valutati i possibili rischi che si potrebbero incontrare durante gli interventi successivi prevedibili sull'opera, quali le manutenzioni ordinarie e straordinarie.

1.2 SOGGETTI INTERESSATI

COMMITTENTE:

COMUNE DI GROSOTTO

Via Roma, 2 – 23034 GROSOTTO (SO)

RESPONSABILE DEI LAVORI:

Geom. GABRIELE SALA TENNA

c/o COMUNE DI GROSOTTO

UFFICIO TECNICO

Via Roma, 2 – 23034 GROSOTTO (SO)

OGGETTO DEI LAVORI:

RIFACIMENTO MARCIAPIEDI, INCROCI E PIAZZETTE IN VIA STATALE

Tratto da Via Mortirolo a Via Della Libertà in Comune di Grosotto (SO)

PROGETTISTA e DIRETTORE DEI LAVORI:

architetto GIAMPAOLO RINALDI

STUDIO A3 ARCHITETTI ASSOCIATI

MOLINARI – RINALDI – SGRO'

Via Vanoni, 8 – 23037 TIRANO (SO)

Tel. 0342-704787 Fax. 0342-711994

e-mail info@studioatre.com – P.I. 00609670146

COORDINATORE PER LA PROGETTAZIONE e PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI:

architetto GIAMPAOLO RINALDI

STUDIO A3 ARCHITETTI ASSOCIATI

MOLINARI – RINALDI – SGRO'

Via Vanoni, 8 – 23037 TIRANO (SO)

Tel. 0342-704787 Fax. 0342-711994

e-mail info@studioatre.com – P.I. 00609670146

DIRETTORE DEL CANTIERE:

da definire in fase esecutiva

CAPOCANTIERE:

da definire in fase esecutiva

2 INDIVIDUAZIONE DEI RISCHI, DELLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA E DI QUELLE AUSILIARIE.

1. Per la realizzazione di questa parte di fascicolo sono utilizzate come riferimento le successive schede, che sono sottoscritte dal soggetto responsabile della sua compilazione.

2.1 La scheda II-1 è redatta per ciascuna tipologia di lavori prevedibile, prevista o programmata sull'opera, descrive i rischi individuati e, sulla base dell'analisi di ciascun punto critico (accessi ai luoghi di lavoro, sicurezza dei luoghi di lavoro, ecc.), indica le misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e quelle ausiliarie. Tale scheda è corredata, quando necessario, con tavole allegate, contenenti le informazioni utili per la miglior comprensione delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed indicanti le scelte progettuali effettuate allo scopo, come la portanza e la resistenza di solai e strutture, nonché il percorso e l'ubicazione di impianti e sottoservizi; qualora la complessità dell'opera lo richieda, le suddette tavole sono corredate da immagini, foto o altri documenti utili ad illustrare le soluzioni individuate.

2.2 La scheda II-2 è identica alla scheda II-1 ed è utilizzata per eventualmente adeguare il fascicolo in fase di esecuzione dei lavori ed ogniqualvolta sia necessario a seguito delle modifiche intervenute in un'opera nel corso della sua esistenza. Tale scheda sostituisce la scheda II-1, la quale è comunque conservata fino all'ultimazione dei lavori.

2.3 La scheda II-3 indica, per ciascuna misura preventiva e protettiva in dotazione dell'opera, le informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in condizioni di sicurezza, nonché consentire il loro utilizzo in completa sicurezza e permettere al committente il controllo della loro efficienza.

2.1 SCHEDA II-1 - MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	II-1-1
MANUTENZIONE STRUTTURE ESISTENTI		

Tipo di intervento	Rischi individuati
RIFACIMENTO E SISTEMAZIONE PAVIMENTAZIONI ESTERNE	investimento, scivolamenti - cadute a livello, urti - colpi - impatti - compressioni – schiacciamenti, punture - tagli - abrasioni – cesoiamenti, polveri

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

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		Delimitazione sede stradale (transenne, new jersey, ecc.)
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Lavori sotto controllo del preposto
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		Delimitazione sede stradale (transenne, new jersey, ecc.)
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		Delimitazione sede stradale (transenne, new jersey, ecc.)

Tavole allegate	
------------------------	--

RIFACIMENTO MARCIAPIEDI, INCROCI E PIAZZETTE IN VIA STATALE
Tratto da Via Mortirolo a Via Della Libertà in Comune di Grosotto (SO)

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	II-1-2
MANUTENZIONE STRUTTURE ESISTENTI		

Tipo di intervento	Rischi individuati
MANUTENZIONE RETE FOGNARIA ACQUE BIANCHE	investimento, scivolamenti - cadute a livello, urti - colpi - impatti - compressioni – schiacciamenti, punture - tagli - abrasioni – cesoiamenti, polveri

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

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		Protezioni per caduta dall'alto all'interno di pozzetti con DPI
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Lavori sotto controllo del preposto – lavori in ambienti confinati
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		Secondo quanto previsto dal preposto
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		Secondo quanto previsto dal preposto
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		Fare crono programma – evitare interferenze e organizzare gli interventi con idoneo coordinamento

Tavole allegate	Vedi tavole sottoservizi
------------------------	---------------------------------

RIFACIMENTO MARCIAPIEDI, INCROCI E PIAZZETTE IN VIA STATALE
Tratto da Via Mortirolo a Via Della Libertà in Comune di Grosotto (SO)

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	II-1-3
MANUTENZIONE STRUTTURE ESISTENTI		

Tipo di intervento	Rischi individuati
MANUTENZIONE IMPIANTI ELETTRICI – RETE E LAMPADE	investimento, scivolamenti - cadute a livello, urti - colpi - impatti - compressioni – schiacciamenti, punture - tagli - abrasioni – cesoiamenti, polveri

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

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		Protezioni per caduta dall'alto
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Lavori sotto controllo del preposto
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		Lavori sotto controllo del preposto
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		Lavori sotto controllo del preposto
Interferenze e protezione terzi		Lavori sotto controllo del preposto

Tavole allegate	
------------------------	--

RIFACIMENTO MARCIAPIEDI, INCROCI E PIAZZETTE IN VIA STATALE
Tratto da Via Mortirolo a Via Della Libertà in Comune di Grosotto (SO)

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	II-1-4
MANUTENZIONE STRUTTURE ESISTENTI		

Tipo di intervento	Rischi individuati
RIFACIMENTO E SISTEMAZIONE ELEMENTI METALLICI, ARREDI URBANI, DISSUASORI, ECC.	investimento, scivolamenti - cadute a livello, urti - colpi - impatti - compressioni – schiacciamenti, punture - tagli - abrasioni – cesoiamenti, polveri

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

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		Lavori sotto controllo del preposto
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Delimitazione sede stradale (transenne, new jersey, ecc.)
Impianti di alimentazione e di scarico		Lavori sotto controllo del preposto
Approvvigionamento e movimentazione materiali		Lavori sotto controllo del preposto
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		Lavori sotto controllo del preposto
Igiene sul lavoro		Lavori sotto controllo del preposto
Interferenze e protezione terzi		Lavori sotto controllo del preposto

Tavole allegate	
------------------------	--

RIFACIMENTO MARCIAPIEDI, INCROCI E PIAZZETTE IN VIA STATALE
Tratto da Via Mortirolo a Via Della Libertà in Comune di Grosotto (SO)

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	II-1-5
MANUTENZIONE STRUTTURE ESISTENTI		

Tipo di intervento	Rischi individuati
MANUTENZIONE PIANTE ALTO FUSTO	investimento, scivolamenti - cadute a livello, urti - colpi - impatti - compressioni – schiacciamenti, punture - tagli - abrasioni – cesoiamenti, polveri

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

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		Lavori sotto controllo del preposto
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Delimitazione sede stradale (transenne, new jersey, ecc.)
Impianti di alimentazione e di scarico		Lavori sotto controllo del preposto
Approvvigionamento e movimentazione materiali		Lavori sotto controllo del preposto
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		Lavori sotto controllo del preposto
Igiene sul lavoro		Lavori sotto controllo del preposto
Interferenze e protezione terzi		Lavori sotto controllo del preposto

Tavole allegate	
------------------------	--

2.2 SCHEDA II-2 - MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	II-2

Tipo di intervento	Rischi individuati

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

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'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		

Tavole allegate	
------------------------	--

2.3 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	II-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

3 INDICAZIONI PER LA DEFINIZIONE DEI RIFERIMENTI DELLA DOCUMENTAZIONE DI SUPPORTO ESISTENTE

1. All'interno del fascicolo sono indicate le informazioni utili al reperimento dei documenti tecnici dell'opera che risultano di particolare utilità ai fini della sicurezza, per ogni intervento successivo sull'opera, siano essi elaborati progettuali, indagini specifiche o semplici informazioni; tali documenti riguardano:

- a) il contesto in cui è collocata;
- b) la struttura architettonica e statica;
- c) gli impianti installati.

2. Qualora l'opera sia in possesso di uno specifico libretto di manutenzione contenente i documenti sopra citati ad esso si rimanda per i riferimenti di cui sopra.

3. Per la realizzazione di questa parte di fascicolo sono utilizzate come riferimento le successive schede, che sono sottoscritte dal soggetto responsabile della sua compilazione.

RIFACIMENTO MARCIAPIEDI, INCROCI E PIAZZETTE IN VIA STATALE
Tratto da Via Mortirolo a Via Della Libertà in Comune di Grosotto (SO)

Scheda III-1 - elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto

Elaborati tecnici per i lavori di	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
PROGETTO ESECUTIVO	Nominativo: Studio A3 ARCHITETTI ASSOCIATI indirizzo: via Vanoni, 3 TIRANO (SO) telefono: 0342-704787	ottobre 2017		
	Nominativo: indirizzo: telefono:			
	Nominativo: indirizzo: telefono:			
	Nominativo: indirizzo: telefono:			
	Nominativo: indirizzo: telefono:			
	Nominativo: indirizzo: telefono:			
	Nominativo: indirizzo: telefono:			

RIFACIMENTO MARCIAPIEDI, INCROCI E PIAZZETTE IN VIA STATALE
Tratto da Via Mortirolo a Via Della Libertà in Comune di Grosotto (SO)

Scheda III-2 - elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e statica dell'opera

Elaborati tecnici per i lavori di	Codice scheda	III-2-1
-----------------------------------	---------------	---------

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	Nominativo: Studio A3 ARCHITETTI ASSOCIATI indirizzo: via Vanoni, 3 TIRANO (SO) telefono: 0342-704787	ottobre 2017		
	Nominativo: indirizzo:			
	Nominativo: indirizzo: telefono:			
	Nominativo: indirizzo: telefono:			
	Nominativo: indirizzo: telefono:			
	Nominativo: indirizzo: telefono:			
	Nominativo: indirizzo: telefono:			