

BAIRO PATRIZIA

Località Frera 1

10070 - CORIO (TO)

Telefono 0119290489

e-mail: patrizia.bairo@tiscali.it

FASCICOLO DELL'OPERA*Art. 91, comma 1, lettera b), D. Lgs. 81/2008**Allegato XVI al D. Lgs. n. 81 del 9 aprile 2008***OGGETTO:**

Riqualificazione Via Roma

COMMITTENTE:

Amministrazione comunale di Pessinetto (TO)

CANTIERE:

Il cantiere sarà ubicato in Via Roma - viabilità comunale

REDATTO DA:

Arch. Patrizia BAIRO - Località Frera n.1 - 10070 Corio (TO) - P.IVA 08838330010 - C.F. BRAPRZ70A55L219K

Il Coordinatore per la Sicurezza_____
Il Committente_____
Il Responsabile dei Lavori

PREMESSA

Funzioni del fascicolo dell'opera

Secondo quanto prescritto dall'art. 91 del D. Lgs. 81/2008, il fascicolo dell'opera è preso in considerazione al lato di eventuali lavori successivi sull'opera stessa. Tale fascicolo contiene "le informazioni utili ai fini della prevenzione e protezione dai rischi cui sono esposti i lavoratori" coinvolti in operazioni di manutenzione. Sotto l'aspetto della prevenzione dai rischi, il fascicolo rappresenta quindi uno schema della pianificazione della sicurezza per gli interventi di manutenzione. Il fascicolo deve essere aggiornato in corso di costruzione (a cura del CSE) e durante la vita di esercizio dell'opera in base alle eventuali modifiche alla stessa (a cura del committente / gestore).

Struttura del Fascicolo dell'opera

I contenuti del presente elaborato costituiscono il Fascicolo Tecnico informativo dell'opera in oggetto così come previsto dall'art. 91, comma 1, lettera b del D.Lgs. 81/2008, redatto secondo le indicazioni contenute nell'allegato XVI del sopra citato Decreto.

Le parti che lo costituiscono, oltre alla presente premessa, sono appresso elencate:

- SCHEDA I: Descrizione sintetica dell'opera ed individuazione dei soggetti interessati
- SCHEDA II-1: Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie
- SCHEDA II-2: Adeguamento delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie
- 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
- SCHEDA III-1: Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto
- SCHEDA III-2: Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e statica dell'opera
- SCHEDA III-3: Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi agli impianti dell'opera

Soggetti interessati all'utilizzo del Fascicolo dell'opera

Il gestore dell'opera è il soggetto coinvolto maggiormente nell'utilizzo del Fascicolo. Egli effettuerà le manutenzioni secondo le periodicità eventualmente individuate nel Fascicolo, e dovrà mettere a conoscenza le imprese incaricate degli interventi, delle procedure o delle scelte adottate in fase progettuale per ridurre i rischi. Infine, se l'opera viene ceduta, il proprietario dovrà consegnare anche il Fascicolo. Riassumendo, i soggetti interessati all'utilizzo del fascicolo sono:

1. Gestore dell'opera (Amministratore, proprietario, ecc.);
2. Imprese incaricate per la manutenzione ordinaria e straordinaria dell'opera;

Scheda I
Descrizione sintetica dell'opera ed individuazione dei soggetti interessati

Descrizione sintetica dell'opera

L'intervento prevede la riqualificazione di Via Roma compresa la sistemazione di opere di miglioria inerenti le acque di scolo e l'interramento delle linee aeree esistenti.

In considerazione dell'intervento sono stati ipotizzati due lotti ossia.

- Primo tratto da strada provinciale fino a Piazzetta - LOTTO A
- Secondo tratto da Piazzetta fino alla Casa Parrocchiale - LOTTO B di futura realizzazione

La opere in progetto consistono nella realizzazione di uno scavo a sezione obbligata avente altezza variabile e fino ad un massimo di ml. 0,80, in modo da permettere la posa di una nuova tubazione in pvc di allaccio per lo scolo delle acque bianche/fontanella. La nuova tubazione avrà una sezione di mm. 200 e si procederà con il raccordo alla caditoia esistente. Tale allacci di acque bianche si innesteranno sulla condotta principale consentendo così la funzionalità dell'opera.

Si effettuerà inoltre uno scavo a sezione obbligata in cui si predisporranno due tubazioni in pvc flessibile idonee per la rete di illuminazione pubblica e rete elettrica, in modo da eliminare le linee aeree. Si manterranno invece i pozzetti esistenti con la sostituzione dei soli chiusini vetusti, al fine di migliorare la sicurezza.

Una volta ultimate le opere di miglioria inerenti le urbanizzazioni si procederà con il reinterro dei materiali di risulta in parte e impiego di materiale riciclato come stratigrafia consolidante e successiva stesa di stabilizzato a cemento, in modo da uniformare la sottostruttura stradale. Le quote plano-altimetriche rimarranno inalterate rispetto alle attuali, in quanto vincolate dai numerosi accessi pedonali e carrabili; si miglioreranno invece le criticità soprattutto in merito allo scolo delle acque meteoriche, mediante idonei accorgimenti tecnici legati alla pendenza. Verranno riviste le limitate porzioni di marciapiedi esistenti con raccordo là dove possibile con il sedime stradale, in modo da permettere il comodo e sicuro accesso alle attività commerciali/residenze. Si proseguirà con la stesa della sabbia di cava e il posizionamento dei cubetti di pietra di Luserna successivamente fissati con boiaccia di sabbia e cemento; là dove occorre eseguire la segnaletica orizzontale si impiegheranno cubetti di marmo bianco. La Piazzetta di Via Roma contemplerà la medesima riqualificazione a livello di pavimentazione in cubetti di pietra, previa stesa sempre dello stabilizzato a cemento. I raccordi con le attuali quote planoaltimetriche non subiranno alterazioni, in quanto i dislivelli presenti non sono modificabili. Si procederà inoltre, alla valutazione dei marciapiedi, in modo da porre in sicurezza l'intero sviluppo degli accessi. Tutta l'area avrà una sottostruttura stradale composta da uno strato di stabilizzato naturale a cemento di cm. 15 costipato, compattato e strato di finitura in cubetti di pietra aventi dimensioni cm. 6-8. Lo scolo delle acque meteoriche sarà garantito dalla pendenza naturale della viabilità, nelle due direzioni e convoglierà nella fognatura mista esistente mediante le proprie caditoie posizionate in modo uniforme, atte a risolvere le criticità riscontrate. Sarà necessario valutare se collocare una griglia -canaletta in più proprio per smorzare la velocità delle acque meteoriche di scolo. L'impianto di illuminazione pubblica verrà rivisto in merito all'interramento delle linee aeree e la sostituzione dei reattori dei corpi illuminanti delle lanterne, mediante posizionamento di uno a led, in grado di contenere i consumi energetici. Lo smontaggio delle attuali lampade con alimentatore risulta abbastanza semplice, in quanto l'ispezionabilità presente sul fronte della lanterna consente la regolare manutenzione e sostituzione del reattore. L'arredo urbano a completamento del progetto di riqualificazione consisterà nel disporre una transenna rimovibile all'inizio della Via Roma.

Durata effettiva dei lavori

Inizio lavori	11/09/2017	Fine lavori	29/11/2017
---------------	------------	-------------	------------

Indirizzo del cantiere

Il cantiere sarà ubicato in Via Roma - viabilità comunale

Committente

Amministrazione comunale di Pessinetto (TO)

Responsabile dei lavori

Ufficio Tecnico Comunale - arch. Berta

Progettisti

Arch. Patrizia BAIRO - Località Frera n.1 - 10070 Corio (TO) - P.IVA 08838330010 - C.F. BRAPRZ70A55L219K

Coordinatore in fase di progettazione

Arch. Patrizia BAIRO - Località Frera n.1 - 10070 Corio (TO) - P.IVA 08838330010 - C.F. BRAPRZ70A55L219K

Coordinatore in fase di esecuzione

Arch. Patrizia BAIRO - Località Frera n.1 - 10070 Corio (TO) - P.IVA 08838330010 - C.F. BRAPRZ70A55L219K

Impresa appaltatrice

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

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	1
OPERE STRADALI E ARREDO URBANO - Manto stradale		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Chiusura di piccole buche	Contatto con cubetti di pietra; Investimento da parte del traffico veicolare.
Rifacimento del manto stradale	Ribaltamento della macchina per pulizia banchine; Ribaltamento della piattaforma aerea; Ribaltamento di mezzi atti alla perforazione.
Utilizzo dell'apprestamento: Transenne	Cadute a livello per inciampo su materiale scaricato; Movimentazione manuale dei carichi in genere; Tagli, abrasioni e schiacciamento delle mani nel sollevamento di materiali.

Apprestamenti	Normativa di riferimento
Transenne	Nessuno.

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		Transenne.
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Transenne.
Impianti di alimentazione di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		Transenne.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione di terzi		Transenne.
Tavole allegate		

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

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	2
OPERE STRADALI E ARREDO URBANO - Segnaletica stradale		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Rifacimento della segnaletica a terra	Investimento da parte del traffico veicolare.
Sostituzione di cartelli, guardrail	Incidenti con altri veicoli; Investimento da parte del traffico veicolare.
Utilizzo dell'apprestamento: Transenne	Cadute a livello per inciampo su materiale scaricato; Movimentazione manuale dei carichi in genere; Tagli, abrasioni e schiacciamento delle mani nel sollevamento di materiali.

Apprestamenti	Normativa di riferimento
Transenne	Nessuno.

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
<i>Accessi ai luoghi di lavoro</i>		Transenne.
<i>Sicurezza dei luoghi di lavoro</i>		Transenne.
<i>Impianti di alimentazione di scarico</i>		
<i>Approvvigionamento e movimentazione materiali</i>		Transenne.
<i>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</i>		
<i>Igiene sul lavoro</i>		
<i>Interferenze e protezione di terzi</i>		Transenne.
<i>Tavole allegate</i>		

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

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	3
RETI PUBBLICHE - Illuminazione pubblica		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Sostituzione dei bulbi illuminanti	Cadute dall'alto in genere; Elettrocuzione nell'installazione dell'impianto elettrico; Incidenti con altri veicoli.
Sostituzione di pali e/o di parti dell'impianto	Elettrocuzione nell'installazione dell'impianto elettrico; Crollo del palo impiantato; Incidenti con altri veicoli.
Utilizzo dell'apprestamento: Trabattello su ruote	Caduta dal trabattello; Crollo del trabattello.

Apprestamenti	Normativa di riferimento
Trabattello su ruote	D.Lgs 81/2008 (T.U.) art. 1.

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
<i>Accessi ai luoghi di lavoro</i>		Trabattello su ruote.
<i>Sicurezza dei luoghi di lavoro</i>		Trabattello su ruote.
<i>Impianti di alimentazione di scarico</i>		
<i>Approvvigionamento e movimentazione materiali</i>		Trabattello su ruote.
<i>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</i>		
<i>Igiene sul lavoro</i>		
<i>Interferenze e protezione di terzi</i>		Trabattello su ruote.
<i>Tavole allegate</i>		

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

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	4
RETI PUBBLICHE - Pozzetti e caditoie per acque reflue		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Pulizia pozzetti e caditoie	Rischio da microrganismi dannosi; Investimento da parte del traffico veicolare.
Sostituzione della griglia della caditoia	Rischio da microrganismi dannosi; Tagli e abrasioni alle mani in genere; Investimento da parte del traffico veicolare.
Sostituzione pozzetti	Rischio da microrganismi dannosi; Tagli e abrasioni alle mani in genere; Investimento da parte del traffico veicolare.
Utilizzo dell'apprestamento: Transenne	Cadute a livello per inciampo su materiale scaricato; Movimentazione manuale dei carichi in genere; Tagli, abrasioni e schiacciamento delle mani nel sollevamento di materiali.

Apprestamenti	Normativa di riferimento
Transenne	Nessuno.

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		Transenne.
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Transenne.
Impianti di alimentazione di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione di terzi		Transenne.

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

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

Elaborati tecnici per i lavori di Riqualificazione Via Roma				Codice scheda	
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	Arch. Patrizia BAIRO		Ufficio Tecnico Comune di Pessinetto (TO)		