

PROVINCIA DI TORINO

REGIONE PIEMONTE

COMUNE DI SAN FRANCESCO AL CAMPO

PROGETTO ESECUTIVO

SISTEMAZIONE DELL'AREA ESTERNA ALLA
CAPPELLA DELLA MADONNA DELL'ASSUNTA
CON REALIZZAZIONE DI MARCIAPIEDE PER
PUBBLICA VIABILITA'

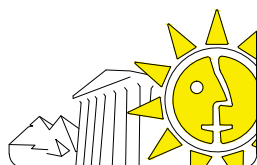
ALLEGATO F

FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA

RICHIEDENTE:

COMUNE DI SAN FRANCESCO AL CAMPO
Via Roma, 54
10070 San Francesco al Campo (TO)
P.I.V.A. 04557800010

PROGETTISTA:



Chiara GARBOLINO

Ingegnere

Via Garibaldi 52 - tel. 011 927 83 80 fax 011 927 90 04
10077 SAN MAURIZIO CANAVESE (TO)
C.F. GRB CHR 88L56 C722P
email. studiogarbolino@studiogarbolino.it
pec. chiara.garbolino@ingpec.eu

FILE:

TAV.

F

DATA:

Dicembre 2018

Agg.:

Agg.:

FASCICOLO TECNICO

ex Art. 91, comma 1, lettera b) e Allegato XVI D.lgs. 81/08

<i>APPALTANTE</i>	
<i>OPERA IN PROGETTO</i>	SISTEMAZIONE DELL'AREA ESTERNA ALLA CAPPELLA DELLA MADONNA DELL'ASSUNTA CON REALIZZAZIONE DI MARCIAPIEDE PER PUBBLICA VIABILITA' PROGETTO ESECUTIVO
<i>SITA IN</i>	Via Torino, 10070 – San Francesco al Campo
<i>DATA</i>	07.12.2018

Il Coordinatore per la Sicurezza in fase di Esecuzione

INDICE

1. Premessa	3
2. Descrizione sintetica dell'opera	4
3. Misure preventive e protettive	7
4. Elenco e collocazione elaborati tecnici	13

1. Premessa

1.1. 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 durante i lavori a cura del CSE e durante la vita di esercizio dell'opera in base alle eventuali modifiche alla stessa a cura del committente.

1.2. 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:

- 2. Descrizione sintetica dell'opera;
- 3. Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e ausiliarie;
- 4. Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto.

1.3. 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 (Amministrazione, proprietario, ecc.);
- 2. Imprese incaricate per la manutenzione ordinaria e straordinaria dell'opera.

2. Descrizione sintetica dell'opera

2.1. Descrizione sintetica dell'opera

I lavori, di cui all'oggetto, prevedono la realizzazione di opere per la sistemazione dell'area esterna alla Cappella della Madonna dell'Assunta per un tratto compreso tra Via Militare e via dell'Assunta, per una lunghezza totale di circa 65 m. Attualmente l'area appare come una trascurata banchina stradale, ricoperta principalmente di ghiaia e terra, con parte a prato.

L'obiettivo della progettazione è la sistemazione dell'area esterna sia per una migliore fruibilità dei fedeli in sicurezza, sia per l'abbattimento delle barriere architettoniche, oggi presenti, sia infine per un miglioramento del deflusso delle acque meteoriche superficiali, che oggi arrecano danni al complesso religioso. Inoltre, l'intervento proposto si inserisce nel completamento dell'opera di urbanizzazione per la Borgata, che consiste nella realizzazione di un marciapiede lungo la provinciale, in programma da parte del Comune di San Francesco al Campo.

Tale area ricade, secondo il PRG vigente, in area normativa S2 – *aree servizi d'interesse comune* e S4 - *parcheggi*.

La strada è circondata da aree prevalentemente ad uso agricolo e in parte da aree edificate a destinazione residenziale, le cui case non presentano caratteristiche di particolare pregio architettonico e non risultano danneggiabili con vibrazioni, polveri e altri inquinanti chimici e fisici.

Riepilogando, s'individuano i lavori di:

- ✓ Realizzazione del cavidotto interrato di alimentazione della rete di illuminazione pubblica;
- ✓ Realizzazione della fondazione e del manto stradale in Via Torino (ove ora è presente ghiaia e terreno naturale), attraverso la posa del tout-venant e del tappetino d'usura;
- ✓ Realizzazione del marciapiede, attraverso la fondazione con uno strato di cls 25/30 con rete metallica 15x15 cm e la posa del porfido;
- ✓ Realizzazione dei passaggi pedonali con posa di acciottolato;
- ✓ Posa dell'illuminazione;
- ✓ Segnaletica orizzontale.

2.2. Durata effettiva dei lavori

Inizio lavori -

Fine lavori -

2.3. Indirizzo del cantiere

Via Torino, Cappella della Madonna dell'Assunta

2.4. Committente

Comune di San Francesco al Campo

Via Roma 54, 10070 - San Francesco al Campo (TO)

2.5. Responsabile dei lavori

Arch. Vittorio Polzella

c/o Comune di San Francesco al Campo

Via Roma 54, 10070 - San Francesco al Campo (TO)

2.6. Progettisti

Ing. Garbolino Chiara

Via Garibaldi 52, 10077 - San Maurizio C.se

Tel 011.9278380 – Fax 011.9279004

email: studiogarbolino@studiogarbolino.it

2.7. Coordinatore in fase di progettazione

Ing. Garbolino Chiara

Via Garibaldi 52, 10077 - San Maurizio C.se

Tel 011.9278380 – Fax 011.9279004

email: studiogarbolino@studiogarbolino.it

2.8. Coordinatore in fase di esecuzione

Ing. Garbolino Chiara

Via Garibaldi 52, 10077 - San Maurizio C.se

Tel 011.9278380 – Fax 011.9279004

email: studiogarbolino@studiogarbolino.it

2.9. Impresa appaltatrice

3. Misure preventive e protettive

Tipologie dei lavori		
3.1. STRADE – Ripristino del manto stradale		Scheda 3.1
Tipo di intervento	Rischi individuati	
Chiusura di piccole buche e/o fessurazioni	Contatto con catrame Investimento da parte del traffico veicolare.	
Utilizzo segnaletica di sicurezza	Tagli e abrasioni delle mani nel sollevamento di materiali Investimento da parte del traffico veicolare.	
Utilizzo DPI	Indumenti ad alta visibilità	
Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro		
La presente scheda si applica alle operazioni di ripristino del manto della carreggiata, in riferimento alla formazione di piccole buche e/o fessurazioni.		
Le lavorazioni prevedono il ripristino degli strati di fondo, la pulizia e il rifacimento degli strati superficiali con l'impiego di bitumi stradali a caldo. (Quando occorre)		
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		DPI Indumenti ad alta visibilità
Impianti di alimentazione di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature		Delimitare zone ampie per consentire un’agevole e adeguata movimentazione
Igiene sul lavoro		Box di servizio (spogliatoio, refettorio, wc)
Interferenze e protezione di terzi		Segnaletica di sicurezza.

Tipologie dei lavori		
3.2. STRADE – Rifacimento del manto stradale		Scheda 3.2
Tipo di intervento	Rischi individuati	
Rifacimento del manto stradale	Contatto con catrame Investimento da parte del traffico veicolare.	
Utilizzo segnaletica di sicurezza	Tagli e abrasioni delle mani nel sollevamento di materiali Investimento da parte del traffico veicolare.	
Utilizzo DPI particolari	Indumenti ad alta visibilità, guanti, mascherine	
Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro		
La presente scheda si applica alle operazioni di ripristino del manto della carreggiata, in caso di rinnovo con rifacimento parziale o totale della zona degradata e/o usurata.		
Le lavorazioni previste sono demolizione e asportazione del vecchio manto, pulizia e ripristino degli strati di fondo, pulizia e posa del nuovo manto con l'impiego, se occorre, di bitumi stradali a caldo.		
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		DPI Indumenti ad alta visibilità, guanti, mascherine
Impianti di alimentazione di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature		Delimitare zone ampie per consentire un'agevole e adeguata movimentazione
Igiene sul lavoro		Box di servizio (spogliatoio, refettorio, wc)
Interferenze e protezione di terzi		Cartellonistica e Segnaletica di sicurezza, recinzione che delimita l'area di cantiere

Tipologie dei lavori		
3.3. STRADE – Segnaletica stradale orizzontale		Scheda 3.3
Tipo di intervento	Rischi individuati	
Rifacimento della segnaletica	Investimento da parte del traffico veicolare. Contatto con vernici, materiali chimici, ecc. Microclima (caldo, ecc.)	
Utilizzo segnaletica di sicurezza	Tagli e abrasioni delle mani nel sollevamento di materiali Investimento da parte del traffico veicolare.	
Utilizzo DPI particolari	Indumenti ad alta visibilità	
Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro		
La presente scheda si applica alle operazioni di rifacimento della segnaletica stradale orizzontale, mediante l’eventuale squadratura e l’applicazione di materiali idonei (vernici, ecc.)		
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		DPI Indumenti ad alta visibilità
Impianti di alimentazione di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature		Delimitare zone ampie per consentire un’agevole e adeguata movimentazione
Igiene sul lavoro		Box di servizio (spogliatoio, refettorio, wc)
Interferenze e protezione di terzi		Cartellonistica e Segnaletica di sicurezza, recinzione che delimita l’area di cantiere.

Tipologie dei lavori		
3.4. STRADE – Segnaletica stradale verticale		Scheda 3.4
Tipo di intervento	Rischi individuati	
Ripristino e/o sostituzione di segnaletica verticale	Investimento da parte del traffico veicolare.	
Utilizzo DPI particolari	Indumenti ad alta visibilità	
Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro		
La presente scheda si applica alle operazioni di rifacimento della segnaletica stradale verticale mediante il ripristino e/o sostituzione degli elementi usurati con elementi analoghi così come previsto dal nuovo codice della strada. In particolare, è prevista la rimozione del cartello segnaletico e/o del sostegno/supporto e il riposizionamento dei nuovi elementi, previa verifica dell'integrazione nel sistema della segnaletica stradale di zona. (Quando occorre)		
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		DPI Indumenti ad alta visibilità
Impianti di alimentazione di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature		Delimitare zone ampie per consentire un’agevole e adeguata movimentazione
Igiene sul lavoro		Box di servizio (spogliatoio, refettorio, wc)
Interferenze e protezione di terzi		Cartellonistica e Segnaletica di sicurezza, recinzione che delimita l’area di cantiere.

Tipologie dei lavori		
3.5. STRADE – Illuminazione (<i>sostituzione corpi illuminanti, pali, ecc.</i>)		Scheda 3.5
Tipo di intervento	Rischi individuati	
Sostituzione dei corpi illuminanti, pali, ecc.	Rischio di caduta dall’alto Tagli, abrasioni alle mani nel maneggiare e nel sollevare materiali Elettrocuzione – rischio elettrico Microclima (caldo, ecc.)	
Utilizzo segnaletica di sicurezza	Tagli e abrasioni delle mani nel sollevamento di materiali Investimento da parte del traffico veicolare.	
Utilizzo DPI	Indumenti ad alta visibilità	
Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro		
La presente scheda si applica alle lavorazioni di sostituzione di parti e/o elementi usurati o compromessi dell’illuminazione, dei corpi illuminanti e dei pali.		
Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
<i>Accessi ai luoghi di lavoro</i>		
<i>Sicurezza dei luoghi di lavoro</i>		DPI Indumenti ad alta visibilità
<i>Impianti di alimentazione di scarico</i>		
<i>Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature</i>		Delimitare zone ampie per consentire un’agevole e adeguata movimentazione
<i>Igiene sul lavoro</i>		Box di servizio (spogliatoio, refettorio, wc)
<i>Interferenze e protezione di terzi</i>		Cartellonistica e Segnaletica di sicurezza, recinzione che delimita l’area di cantiere.

Tipologie dei lavori		
3.6. MARCIAPIEDE – Revisione pavimentazione		Scheda 3.6
Tipo di intervento	Rischi individuati	
Revisione pavimentazione	Investimento da parte del traffico veicolare Traumi per errata postura Schiacciamento mani e piedi	
Utilizzo segnaletica di sicurezza	Tagli e abrasioni delle mani nel sollevamento di materiali Investimento da parte del traffico veicolare.	
Utilizzo DPI particolari	Indumenti ad alta visibilità	
Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro		
La presente scheda si applica alle lavorazioni di sostituzione di parti danneggiate della pavimentazione, con eventuale chiusura del corrispondente tratto e apposizione della necessaria cartellonistica stradale della presenza di un cantiere.		
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		DPI indumenti ad alta visibilità, recinzioni per vietare il passaggio ai non addetti al lavoro, cartellonistica stradale
Impianti di alimentazione di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature		Delimitare zone ampie per consentire un’agevole e adeguata movimentazione
Igiene sul lavoro		Box di servizio (spogliatoio, refettorio, wc)
Interferenze e protezione di terzi		Cartellonistica e Segnaletica di sicurezza, recinzione che delimita l’area di cantiere.

4. Elenco e collocazione elaborati tecnici

Elenco elaborati tecnici	Nominativo Tecnici	Data documento	Collocazione	Note
Progetto preliminare	Studio Garbolino Via Garibaldi 52, 10077 San Maurizio C.se Tel. 011.9278380- Fax 011.9279004	23.12.2016	Comune di Francesco al C.po Studio Garbolino	
Progetto definitivo	Studio Garbolino Via Garibaldi 52, 10077 San Maurizio C.se Tel. 011.9278380- Fax 011.9279004	30.10.2018	Comune di Francesco al C.po Studio Garbolino	
Progetto esecutivo	Studio Garbolino Via Garibaldi 52, 10077 San Maurizio C.se Tel. 011.9278380- Fax 011.9279004		Comune di Francesco al C.po Studio Garbolino	