

COMUNE DI ALBIGNASEGO
PROVINCIA DI PADOVA

PROGETTO ESECUTIVO

FASCICOLO DELL'OPERA

OGGETTO : REALIZZAZIONE PISTA CICLOPEDONALE IN VIA MANZONI 2°
STRALCIO

COMMITTENTE : COMUNE DI ALBIGNASEGO

IL TECNICO INCARICATO

Ing. Marco Carella

Documento firmato digitalmente
ai sensi del D.Lgs. 07 Marzo 2005 n° 82
(Codice dell'amministrazione digitale)

INDICE

I. Introduzione.....2

II. Contenuti.....2

CAPITOLO I.....4

CAPITOLO II.....6

CAPITOLO III.....14

I. Introduzione

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.

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

II. Contenuti

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 dai 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) approvvigionamento e movimentazione materiali;
- d) approvvigionamento e movimentazione attrezzature;
- e) igiene sul lavoro;
- f) 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:

utilizzare le stesse in completa sicurezza;

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).

CAPITOLO I

Modalità per la descrizione dell'opera e l'individuazione dei soggetti interessati.

1. 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.

Scheda I

Descrizione sintetica dell'opera ed individuazione dei soggetti interessati

Descrizione sintetica dell'opera

L'intervento prevede per alcuni tratti la sistemazione della banchina stradale esistente realizzando un cassonetto e a seguire l'asfaltatura di rifinitura.

Per brevi tratti sarà invece necessario il rifacimento della pavimentazione, previa fresatura della pavimentazione esistente deteriorata e l'eventuale adeguamento dello strato di collegamento. Si provvederà alla sistemazione con messa in quota di chiusini di pozzetti di ispezione e caditoie delle reti di sottoservizi presenti lungo i tracciati.

Nei tratti dove è prevista la chiusura del fossato esistente sarà necessario posare in opera degli scatolari e dopo realizzare la piattaforma stradale. Saranno previsti pozzetti per ispezione delle tubazioni al fine di poter eseguire gli interventi di manutenzione ordinaria e per consentire un corretto deflusso delle acque meteoriche e per consentire di attingere acqua destinata ad irrigare i campi delle aziende agricole.

Gli interventi consistono essenzialmente in:

- Fresatura pavimentazione stradale esistente;
- Messa in quota di pozzetti e chiusini;
- Adeguamento strato di collegamento;
- Realizzazione del tappeto d'usura;
- Posa in opera di scatolari in cls per chiusura fosso;
- realizzazione di nuovi pozzetti di smaltimento delle acque meteoriche;
- Interventi di segnaletica stradale orizzontale e verticale;

spostamento di sottoservizi e pubblica illuminazione.

Durata effettiva dei lavori

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

Indirizzo del cantiere

Comune di Albignasego (PD) Via Foscolo (tratto compreso tra il cavalcavia e Via Carducci)	Provincia di Padova
---	---------------------

Soggetti interessati

Committente	Comune di Albignasego		
Indirizzo:	Via Milano 7 - Albignasego	tel.	049 8042211
Responsabile dei lavori	Geom.Nicola Buso		
Indirizzo:	Via Milano 7 - Albignasego	tel.	049 8042283
Progettista	Ing. Marco Carella		
Indirizzo:	Via Milano 7 - Albignasego	tel.	049 8042261
Coordinatore per la progettazione:			
Indirizzo:	Via Milano 7 - Albignasego	tel.	049 8042211
Coordinatore per l'esecuzione dei lavori :			
Indirizzo:		tel.	
Impresa appaltatrice			
Legale rappresentante			
Indirizzo:		tel.	
Lavori appaltati			

CAPITOLO II

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 di 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.

Scheda II-1

Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	II-1.1
Pavimentazioni e rivestimenti esterni (comprese cordone in cls)		

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
Rifacimento asfaltatura e segnaletica stradale	Traffico veicolare e pedonale in adiacenza; Lesioni agli arti, proiezione di schegge. Sforzi eccessivi per movimentazione di carichi

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

<i>Punti critici</i>	<i>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera</i>	<i>Misure preventive e protettive ausiliarie</i>
Accessi ai luoghi di lavoro	Nessuna	Contatto preventivo con l'Ente Concessionario. Posa in opera della segnaletica prescritta dal Codice della Strada e dall'Ente Concessionario. Delimitare le aree di intervento rendendole inaccessibili ai non addetti ai lavori. Utilizzazione di vestiario ad alta visibilità
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Nessuna	Eseguire le lavorazioni rimanendo all'interno delle aree delimitate. Utilizzazione di vestiario ad alta visibilità
Impianti di alimentazione e di scarico	Nessuna	Non previsto.
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Nessuna	Per il trasporto di materiali pesanti fare uso di idonei apparecchi di sollevamento. Imbracatura e movimentazione del materiale effettuato da personale esperto
Igiene sul lavoro	Nessuna	Fare uso di idonei DPI durante l'utilizzo di sostanze pericolose per inalazione.
Interferenze e protezione terzi	Nessuna	Delimitare le aree esposte al pericolo di caduta di oggetti su aree esposte al passaggio di non addetti.

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

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	II-1.2
Pavimentazione stradale e banchina in asfalto		

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
Rifacimento del manto in asfalto, rappezzi, riassetto di superficie	Traffico veicolare e pedonale in adiacenza; Inalazione di fumi durante l'asfaltatura. Incendio durante l'asfaltatura

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

<i>Punti critici</i>	<i>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera</i>	<i>Misure preventive e protettive ausiliarie</i>
Accessi ai luoghi di lavoro	Nessuna	Contatto preventivo con l'Ente Concessionario. Posa in opera della segnaletica prescritta dal Codice della Strada e dall'Ente Concessionario. Delimitare le aree di intervento rendendole inaccessibili ai non addetti ai lavori. Utilizzazione di vestiario ad alta visibilità
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Nessuna	Fare uso di maschere con adeguato filtro durante lo spandimento del bitume. Evitare di fumare o usare fiamme libere durante l'utilizzo del bitume; tenere a portata di mano estintore a polvere.
Impianti di alimentazione e di scarico	Presenza di impianto elettrico e di messa a terra	Utilizzare preferibilmente attrezzature indipendenti dall'impianto elettrico.
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Nessuna	Informare il personale sulla corretta modalità di movimentazione manuale dei carichi. Fare uso di adeguata apparecchiatura di sollevamento per i carichi più pesanti.
Igiene sul lavoro	Nessuna	Seguire le indicazioni riportate nella scheda di sicurezza delle sostanze utilizzate durante i lavori.
Interferenze e protezione terzi	Nessuna	Predisporre idonea segnalazione e recinzione delle zone di lavoro. Prevedere la presenza di personale per coordinare il passaggio di non addetti in adiacenza.
Tavole allegate		

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	II-1.3
Interventi su segnaletica stradale		

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
Ripristino segnaletica verticale ed orizzontale	Traffico veicolare e pedonale in adiacenza; Contatto e/o inalazione di sostanze chimiche. Lesioni agli arti, proiezione di schegge. Sforzi eccessivi per movimentazione di carichi

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

<i>Punti critici</i>	<i>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera</i>	<i>Misure preventive e protettive ausiliarie</i>
Accessi ai luoghi di lavoro	Nessuna	Contatto preventivo con l'Ente Concessionario. Posa in opera della segnaletica prescritta dal Codice della Strada e dall'Ente Concessionario. Delimitare le aree di intervento rendendole inaccessibili ai non addetti ai lavori. Utilizzazione di vestiario ad alta visibilità
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Nessuna	Fare uso di maschere con adeguato filtro durante lo spandimento del bitume. Evitare di fumare o usare fiamme libere durante l'utilizzo del bitume; tenere a portata di mano estintore a polvere.
Impianti di alimentazione e di scarico	Presenza di impianto elettrico e di messa a terra	Utilizzare preferibilmente attrezzature indipendenti dall'impianto elettrico.
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Nessuna	Informare il personale sulla corretta modalità di movimentazione manuale dei carichi. Fare uso di adeguata apparecchiatura di sollevamento per i carichi più pesanti.
Igiene sul lavoro	Nessuna	Seguire le indicazioni riportate nella scheda di sicurezza delle sostanze utilizzate durante i lavori.
Interferenze e protezione terzi	Nessuna	Predisporre idonea segnalazione e recinzione delle zone di lavoro. Prevedere la presenza di personale per coordinare il passaggio di non addetti in adiacenza.
Tavole allegate		

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	II-1.4
Posa scatolari prefabbricati		

<i>Tipo di intervento</i>		<i>Rischi individuati</i>
Realizzazione tombinamento fosso		Traffico veicolare e pedonale in adiacenza; Vicinanza macchina posa scatolari. Lesioni agli arti, schiacciamento, investimento e proiezione di schegge. Sforzi eccessivi per movimentazione di carichi
<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i>		
Vedere schede sostanze		
<i>Punti critici</i>	<i>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera</i>	<i>Misure preventive e protettive ausiliarie</i>
Accessi ai luoghi di lavoro	Nessuna	Contatto preventivo con l'Ente Concessionario. Posa in opera degli scatolari. Delimitare le aree di intervento rendendole inaccessibili ai non addetti ai lavori. Utilizzazione di vestiario ad alta visibilità
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Nessuna	Fare uso anche di casco, scarpe da cantiere .
Impianti di alimentazione e di scarico	Presenza di impianto elettrico e di messa a terra	Utilizzare preferibilmente attrezzature indipendenti dall'impianto elettrico.
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Nessuna	Informare il personale sulla corretta modalità di movimentazione manuale dei carichi. Fare uso di adeguata apparecchiatura di sollevamento per i carichi più pesanti.
Igiene sul lavoro	Nessuna	Seguire le indicazioni riportate nella scheda di sicurezza delle sostanze utilizzate durante i lavori.
Interferenze e protezione terzi	Nessuna	Predisporre idonea segnalazione e recinzione delle zone di lavoro. Prevedere la presenza di personale per coordinare il passaggio di non addetti in adiacenza.
Tavole allegate		

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 individuati</i>

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

<i>Punti critici</i>	<i>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera</i>	<i>Misure preventive e protettive ausiliarie</i>
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		

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

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

Interventi di manutenzione da effettuare	Periodicità	Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste	Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza	Verifiche e controlli da effettuare	Periodicità	Codice scheda
Pavimentazioni e rivestimenti superficiali in betonella o cordonate in cls	In caso di deterioramenti localizzati della superficie o rotture. Rifacimento della pavimentazione secondo quanto previsto dal Piano di Manutenzione	Utilizzo di scale a compasso a norma; tester e strumenti di misura di grandezze elettriche	Nessuna misura in dotazione.	Indumenti ad alta visibilità. Delimitazioni e segnalazioni delle aree conformi al codice della strada			II-1.1
Rivestimento superficiale in asfalto	Quando: superficie fessurata o reticolata 10% della superficie delle corsie deteriorata 5% della superficie della carreggiata deteriorata	Utilizzo di piattaforma per sollevamento materiali. Utilizzo di DPI adeguati per uso di sostenze (spandimento bitume)	Nessuna misura in dotazione	Indumenti ad alta visibilità. Delimitazioni e segnalazioni delle aree conformi al codice della strada			II-1.2
Segnaletica orizzontale e verticale	Secondo programma di manutenzione	Utilizzo di scale a compasso a norma; Utilizzo di DPI adeguati per uso di sostenze (vernici per segnaletica)	Nessuna misura in dotazione	Indumenti ad alta visibilità. Delimitazioni e segnalazioni delle aree conformi al codice della strada			II-1.3
Posa scatolari	Secondo	Utilizzo di	Nessuna misura in	Indumenti ad alta			II-1.4

	programma di manutenzione	piattaforma per sollevamento materiali. Utilizzo di DPI adeguati	dotazione	visibilità. Delimitazioni e segnalazioni delle are conformi al codice della strada			
--	---------------------------	--	-----------	--	--	--	--

CAPITOLO III

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.

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

Elaborati tecnici per i lavori di “REALIZZAZIONE PISTA CICLOPEDONALE IN VIA MANZONI 2 STRALCIO”			Codice scheda	III-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: Ing. Marco Carella Indirizzo: comune di Albignasego Via Milano 7 Albignasego (PD) Telefono: 049 8042211		Comune di Albignasego Via Milano 7 Albignasego (PD)	