

Regione Piemonte
Città Metropolitana di Torino



COMUNE DI VIDRACCO

LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DEL TERRITORIO COMUNALE
IN ZONE DIVERSE SOTTO L'ASPETTO IDROGEOLOGICO

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA



I progettisti:

Dott. Ing. Bartolomeo VISCONTI
Dott. Ing. Luca GATTIGLIA
Dott. Ing. Chiara PALESE

Il coordinatore della sicurezza:

Geom. Andrea BOGGIO



EDes Ingegneri Associati P.IVA 10759750010
Via Postumia 49, 10142 Torino Tel. +39 011.0262900 Fax. +39 011.0262902
www.edesconsulting.eu edes@edesconsulting.eu

Elaborato	Codice	Revisione	Data
22	21016-DE21-0_FTO	0	OTT. 2021
Scala	-		

COMMITTENTE: Comune di Vidracco

NOTE D'USO DEL FASCICOLO INFORMAZIONI

Note generali

Il Fascicolo contenente le caratteristiche dell'opera in oggetto è redatto a cura del coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione, tenendo conto delle specifiche norme di buona tecnica e dell'allegato II al documento U.E. 260/5/93.

Il fascicolo viene all'occorrenza modificato durante la fase esecutiva dell'opera in funzione dell'evoluzione dei lavori ed è aggiornato a cura del committente a seguito delle modifiche intervenute nel corso dell'esistenza dell'edificio.

Il fascicolo informazioni va preso in considerazione all'atto di eventuali lavori successivi all'opera ed accompagna l'opera per tutta la sua durata di vita.

Come riporta il Documento UE 260/5/93 " ... vanno precisate la natura e le modalità di esecuzione di eventuali lavori successivi all'interno o in prossimità dell'area di cantiere si tratta quindi di un piano per la tutela della sicurezza e dell'igiene, specifica ai lavori di manutenzione e di riparazione dell'opera."

Si tratta quindi di predisporre un "**libretto uso e manutenzione**" dell'opera in oggetto.

Il Fascicolo informazioni ha differente procedura gestionale rispetto al piano di sicurezza e coordinamento. Possono infatti essere considerate tre fasi:

- 1. FASE DI PROGETTO** a cura del Coordinatore per la progettazione
Viene definita la predisposizione tecnica nella fase di pianificazione

- 2. FASE ESECUTIVA** a cura del Coordinatore per l'esecuzione
Vengono apportati gli adeguamenti nella fase esecutiva

- 3. DOPO LA CONSEGNA DELL'OPERA** a cura dal Committente
Per i futuri aggiornamenti e modifiche nel corso dell'esistenza dell'opera

1. Il **Committente** ha l'**obbligo del controllo e dell'aggiornamento nel tempo** del fascicolo informazioni;
2. Il Fascicolo informazioni **deve essere consultato ad ogni operazione lavorativa** (di manutenzione ordinaria o straordinaria o di revisione dell'opera);
3. Il Fascicolo informazioni **deve essere consultato per ogni ricerca di documentazione tecnica relativa all'opera**.

Il Committente è l'ultimo destinatario e quindi responsabile della tenuta, aggiornamento e verifica delle disposizioni contenute nel fascicolo.

Il fascicolo è diviso in tre parti:

Capitolo 1

Descrizione sintetica dell'opera ed indicazione dei soggetti coinvolti

Capitolo 2

Individuazione dei rischi, delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e di quelle ausiliarie, per gli interventi successivi prevedibili sull'opera (manutenzioni ordinarie e straordinaria, altri interventi successivi e già programmati)

Capitolo 3

Riferimenti alla documentazione di supporto esistente

CAPITOLO 1

DESCRIZIONE SINTETICA DELL'OPERA ED INDICAZIONE DEI SOGGETTI INTERESSATI

Descrizione sintetica dell'opera

Le opere in progetto si suddividono in:

INTERVENTO 1A su via Feipiano:

- realizzazione di un di una berlinese di consolidamento in micropali sul ciglio di valle della strada;
- realizzazione di un muro a mensola in c.a. per l'allargamento della sede stradale;
- installazione barriera di sicurezza stradale;
- Provvista e posa di una cunetta prefabbricata a tergo del cordolo di micropali;
- Realizzazione di feritoie di scarico con l'inclusione nel getto del cordolo di testata di spezzoni di tubazione in pvc in corrispondenza di canalette in embrici previste per consentire il deflusso delle acque in modo diffuso dalla scarpata di valle;
- Miglioramento delle condizioni di esercizio della vasca di calma presente a monte del tornante;
- Pulizia e ripristino della canaletta alla base del muro esistente per il tratto a monte del tornante;
- Ripristini stradale con l'esecuzione di uno strato di fondazione in misto granulare anidro dello spessore di 20 cm, uno strato di base in misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per uno spessore di 8 cm e in ultimo uno strato di binder di 6 cm.

INTERVENTO 1B allargamento sede stradale su via Feipiano:

che consiste nell'allargamento della sede stradale per circa 40 mq complessivi, in prossimità della curva;

- decespugliamento dell'area;
- scarifica del manto bituminoso della porzione di sedime stradale interessato;
- scavo di 20 cm per la realizzazione del cassonetto di fondazione stradale in misto granulare anidro;
- realizzazione della pavimentazione stradale con 8 cm di misto granulare bitumato e 6 cm di binder;
- posa di una cunetta prefabbricata "alla francese" sul ciglio di monte della carreggiata stradale.

INTERVENTO 1C su via Chignolo:

- Opere in c.a. per il rifacimento della vasca di calma e collettamento in corrispondenza dell'attraversamento esistente su via Chignolo.

INTERVENTO 2 tra via Montiglio e via Chignolo:

- sostituzione della griglia di chiusura della vasca esistente;
- installazione della barriera di sicurezza stradale.

INTERVENTO 3 su via San Marco:

- realizzazione di un parapetto di chiusura che consenta il corretto convogliamento delle acque verso la vasca esistente a monte della via.

Le fasi esecutive individuate nel Piano di Sicurezza e Coordinamento sono le seguenti:

- Allestimento area di cantiere e tracciamenti preliminari.
- Demolizione del muro esistente in cemento armato.
- Scavi e movimenti terra per la realizzazione degli allargamenti e nuovo muro.
- Consolidamento della sede stradale con la realizzazione della berlinese.
- Realizzazione di opere in cemento armato.
- Opere di finitura e ripristini della pavimentazione bituminosa.
- Installazione di barriera di sicurezza stradale.
- Disallestimento area di cantiere e finiture.

Cantiere:	
Ubicazione cantiere	Comune di Vidracco 1) via Feipiano 2) strada sterrata posta tra via Montiglio e via Chignolo 3) via San Marco
Natura dell'opera:	Interventi di messa in sicurezza del territorio
Inizio presunto dei lavori:	
Fine presunta dei lavori:	
Durata presunta del cantiere	95 giorni
Ammontare presunto dei lavori:	€ 284.955,72 oltre € 6.211,37 di costi per la sicurezza comprensivi di costi per l'applicazione dei protocolli anti-Covid-19
Numero imprese in cantiere (previsto, anche non contemporaneo)	1
Numero di lavoratori (previsto e non contemporaneo)	5
Entità presunta (UU/gg)	465

Committente:	COMUNE DI VIDRACCO
Indirizzo:	Piazza Commendator Ceratto n. 3
Comune:	10080 – Vidracco (TO)

COORDINAMENTO SICUREZZA	
Coordinatore per la Sicurezza in Progettazione	Geom. Andrea BOGGIO
Coordinatore per la Sicurezza in Esecuzione	Geom. Andrea BOGGIO

Impresa affidataria:					
P.IVA					
Via				Telefono	
Cap		Comune		Provincia	
Datore di Lavoro			C.F.		
Tipologia lavori					
Data inizio lavori (presunta)					

Per l'elenco completo delle imprese presenti in cantiere fare riferimento alla notifica preliminare presente in cantiere ed aggiornata contestualmente all'ingresso in cantiere di nuovi eventuali subappaltatori.

CAPITOLO 2

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

MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE

TIPOLOGIA DEI LAVORI	MANUTENZIONE E VERIFICA MANUFATTI IN C.A.	CODICE SCHEDA	001
-----------------------------	--	----------------------	------------

TIPO DI INTERVENTO	RISCHI INDIVIDUATI
Verifiche visive periodiche, modifiche e ripristini, adeguamenti normativi	Crollo, caduta dall'alto

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	Viabilità ordinaria	
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Ponte su ruote o ponteggio a seconda della quota di intervento, previa preparazione del piano di appoggio DPI: maschera, guanti; recinzioni di cantiere
Impianti di alimentazione e di scarico		Gruppo elettrogeno;
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Viabilità ordinaria	Gru su autocarro
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Viabilità ordinaria	Gru su autocarro
Igiene sul lavoro		Prevedere wc chimico
Interferenze e protezione terzi	Necessita allestimento cantiere stradale	Informare enti erogatori prima di qualsiasi intervento di scavo; possibile interferenza con linee aeree; allestire il cantiere stradale prima di avviare qualsiasi intervento

MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE

TIPOLOGIA DEI LAVORI	MANUTENZIONE DELLE BARRIERE DI SICUREZZA STRADALE	CODICE SCHEDA	002
-----------------------------	--	----------------------	------------

TIPO DI INTERVENTO	RISCHI INDIVIDUATI
Verifiche visive periodiche, modifiche e ripristini, adeguamenti normativi	Crollo, caduta dall'alto

INFORMAZIONI PER IMPRESE ESECUTRICI E LAVORATORI AUTONOMI SULLE CARATTERISTICHE TECNICHE DELL'OPERA PROGETTATA E DEL LUOGO DI LAVORO
Qualora sia necessario rimuovere anche solo temporaneamente le barriere, occorrerà provvedere alla messa in opera di opportuna segnaletica e la successiva posa di analogo sistema di protezione

PUNTI CRITICI	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE AUSILIARIE
Accessi ai luoghi di lavoro	Viabilità ordinaria	
Sicurezza dei luoghi di lavoro		DPI: maschera, guanti; recinzioni di cantiere
Impianti di alimentazione e di scarico		Gruppo elettrogeno;
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Viabilità ordinaria	Gru su autocarro
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Viabilità ordinaria	Gru su autocarro
Igiene sul lavoro		Prevedere wc chimico
Interferenze e protezione terzi	Necessita allestimento cantiere stradale	Allestire il cantiere stradale prima di avviare qualsiasi intervento - Moviere per ingresso e uscita da cantiere

MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE

TIPOLOGIA DEI LAVORI	MANTENIMENTO E PULIZIA DELLE VASCHE DI CALMA E CANALETTE	CODICE SCHEDA	003
-----------------------------	---	----------------------	------------

TIPO DI INTERVENTO	RISCHI INDIVIDUATI
Pulizia	urti, colpi caduta a livello-incianpo- caduta dall'alto, schiacciamento

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	Viabilità ordinaria	
Sicurezza dei luoghi di lavoro		DPI comuni, segnaletica cantieri stradali
Impianti di alimentazione e di scarico		Gruppo elettrogeno, se necessario
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Viabilità ordinaria	Da viabilità ordinaria con autocarro e miniescavatore
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Viabilità ordinaria	Da viabilità ordinaria con autocarro e miniescavatore
Igiene sul lavoro		Prevedere wc chimico
Interferenze e protezione terzi	Necessita allestimento cantiere stradale	Posa di cartellonistica - Moviere per ingresso e uscita da cantiere

MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE

TIPOLOGIA DEI LAVORI	MANTENIMENTO DELLA PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA	CODICE SCHEDA	004
-----------------------------	---	----------------------	------------

TIPO DI INTERVENTO	RISCHI INDIVIDUATI
Pulizia	urti, ustioni, colpi caduta a livello-inciampo- caduta dall'alto, schiacciamento

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	Viabilità ordinaria	
Sicurezza dei luoghi di lavoro		DPI comuni, segnaletica cantieri stradali
Impianti di alimentazione e di scarico		Gruppo elettrogeno, se necessario
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Viabilità ordinaria	Da viabilità ordinaria con autocarro, macchina finitrice e rullo
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Viabilità ordinaria	Da viabilità ordinaria con autocarro
Igiene sul lavoro		Prevedere wc chimico
Interferenze e protezione terzi	Necessita allestimento cantiere stradale	Posa di cartellonistica - Moviere per ingresso e uscita da cantiere

CAPITOLO 3

INDICAZIONI PER LA DEFINIZIONE DEI RIFERIMENTI DELLA DOCUMENTAZIONE DI SUPPORTO ESISTENTE

ELENCO E COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI ALL'OPERA NEL PROPRIO CONTESTO

ELABORATI TECNICI PER I LAVORI DI		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 preliminare ed esecutivo	Nominativo: Comune di Vidracco Indirizzo: Piazza Commendator Ceratto n. 3 10080 Vidracco (TO) - Italy Telefono: 0125.789037		c/o Ufficio Tecnico LL.PP	
	Nominativo: Indirizzo: Telefono:			
	Nominativo: Indirizzo: Telefono:			
	Nominativo: Indirizzo: Telefono:			