



eretika^{stp}
architecture, engineering, landscape



TECNO
LUSSO

STUDIO ASSOCIATO INGEGNERIA E ARCHITETTURA

Comune di BOVES, Provincia di CUNEO

***Lavori di messa in sicurezza per mezzo di fornitura
e posa di barriere di sicurezza stradali
in Via Vecchia di Sant'Anna, 12012 - Boves (CN)***

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

Oggetto: 17 SI.01 Fascicolo dell'opera

Proprietà: Comune di Boves (CN) | C.F. - P.Iva: 00475080040
Piazza Italia n. 64 - 12012 Boves (CN)

Progetto e Direzione Lavori: Ing. Ivano Menso e Arch. Nadia Frullo – Eretika stp s.r.l.

Coordinamento sicurezza: Arch. Alice Lusso – Tecno LUSSO

Borgo San Dalmazzo, Febbraio 2019



Il Tecnico
Arch. Alice Lusso

ELABORAZIONE DEL FASCICOLO

ELABORAZIONE ORIGINALE DATA: Febbraio 2019

FASCICOLO DI N. 11 PAGINE - REDATTO DA: Arch. Alice Lusso studio Tecno Lusso

REVISIONE N. 1

DATA:

FASCICOLO DI N. PAGINE - REVISORE:

REVISIONE N. 2

DATA:

FASCICOLO DI N. PAGINE - REVISORE:

REVISIONE N. 3

DATA:

FASCICOLO DI N. PAGINE - REVISORE:



INTRODUZIONE

Le informazioni contenute nel presente documento sono utili per effettuare in sicurezza gli interventi manutentivi dell'opera.

Il fascicolo è redatto in conformità a quanto disposto dall'allegato XVI al D. Lgs. 81/08, considerando le norme di buona tecnica e quanto previsto dall'allegato II al documento dell'Unione europea 26/5/93; accompagna l'opera per tutta la sua esistenza e deve essere consultato preventivamente ogni qualvolta si deve provvedere all'esecuzione di lavori di manutenzione di qualsiasi componente edilizio o tecnologico.

Il fascicolo è passibile di successive integrazioni.

Il fascicolo comprende tre capitoli:

CAPITOLO I – la descrizione sintetica dell'opera e l'indicazione dei soggetti coinvolti nella sua realizzazione.

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.

Le misure preventive e protettive in dotazione dell'opera sono 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.

Il fascicolo fornisce 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 e consentire al committente il controllo della loro efficienza, individuando in particolare le verifiche, gli interventi manutentivi necessari e la loro periodicità.

CAPITOLO III - i riferimenti alla documentazione di supporto esistente.



CAPITOLO I

DESCRIZIONE SINTETICA DELL'OPERA ED INDIVIDUAZIONE DEI SOGGETTI INTERESSATI

Scheda I

Descrizione sintetica dell'opera: lavori di messa in sicurezza del tratto stradale Via Vecchia di Sant'Anna, 12012 – BOVES mediante fornitura e posa di barriere di sicurezza stradali.

Ubicazione cantiere: Via Vecchia di Sant'Anna a partire dall'incrocio con Via Marzabotto sino all'incrocio con Via Cuneo per un totale di circa 1200 m.

Durata presunta dei lavori (in giorni naturali consecutivi): 60

Ammontare complessivo presunto dei lavori: € 52.120,94 + IVA

Numero massimo presunto dei lavoratori in cantiere: 3

Numero presunto di imprese e lavoratori autonomi: n°2

Individuazione dei soggetti interessati

Committente: Comune di Boves

Piazza Italia n. 64, 12012 - BOVES

Progettisti intervento: studio Eretika stp srl, Via Lovera 39, 12011 – B.S.D.

Ing. Ivano Menso e Arch. Nadia Frullo

Direzione dei lavori: Ing. Ivano Menso

Responsabile dei Lavori:

Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione: Arch. Alice Lusso

Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione: Arch. Alice Lusso

Imprese aggiudicatarie:



CAPITOLO II

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

Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e ausiliarie

Schede II-1

Barriere stradali

Tipologia dei lavori	Codice scheda	01.01.I01
Manutenzione: quando si rilevano anomalie a seguito di controllo annuale e/o segnalazioni a seguito di danneggiamenti		

Tipo di intervento	Rischi rilevati
Interventi di manutenzione delle barriere di protezione stradale (in ferro zincato), eseguiti esclusivamente da manodopera specializzata, consistenti nella/nel: - verifica e controllo di pali, correnti, piastre, ecc. - riparazione e/o sostituzione delle barriere; - serraggio bulloni; - applicazione di anticorrosivi.	Investimento da veicoli in transito. Tagli, abrasioni e lacerazioni. Scivolamento. Elettrocuzione. Inalazione di gas e vapori.

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 ed al posto di lavoro	Non prevista specifica misura preventiva. L'accesso ai posti di lavoro avverrà dalla circolazione ordinaria. L'accesso specifico ai luoghi di verifica avverrà a piedi.	Si dovrà verificare la presenza a bordo dei mezzi impiegati per il raggiungimento delle aree d'intervento, dei previsti dispositivi di protezione individuale, della necessaria segnaletica di sicurezza e stradale, e delle palette indispensabili per la regolamentazione manuale del



		traffico durante l'intervento (lavorazioni stradali). Il luogo in cui si dovranno effettuare i lavori deve essere accuratamente segnalato, almeno 150 m prima con apposita segnaletica stradale; l'area dell'intervento deve essere ben delimitata.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non prevista specifica misura preventiva.	<p>I lavoratori che eseguiranno l'attività manutentiva dovranno essere dotati di regolari DPI, in particolare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - scarpe antinfortunistiche con suola antiscivolo; - guanti idonei alla manipolazione di oggetti con spigoli vivi; - facciali filtranti; - indumenti ad alta visibilità (giubbino catarifrangente). <p>In caso di lavorazioni di breve durata si installerà la segnaletica di preavviso prevista dal Codice della strada e si lascerà un mezzo in sosta ad inizio cantiere a protezione dei lavoratori. Per i cantieri mobili si utilizzeranno gli schemi previsti dal codice della strada.</p>
Impianti di alimentazione elettrica	Non presenti	Nel caso si rendano necessari saranno utilizzati gruppi elettrogeni o generatori.
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Non prevista specifica misura preventiva.	La movimentazione delle nuove barriere o di parti di esse avverrà con scarico dal camion. Il personale addetto alla manutenzione deve conoscere i modi per movimentare correttamente carichi pesanti e/o ingombranti.
Approvvigionamento e movimentazione	Non prevista specifica misura preventiva.	Le eventuali attrezzature saranno scaricate manualmente dal camion.



attrezzature		<p>Le attrezzature di competenza saranno semplici utensili.</p> <p>Gli automezzi e le varie attrezzature dovranno essere conformi alle direttive dell'attuale normativa vigente. Prima dell'approntamento dell'area di cantiere, si dovrà provvedere alla individuazione di un sito, possibilmente prossimo all'area stessa, da destinare allo stazionamento di mezzi ed attrezzature nei periodi inattività.</p>
Igiene sul lavoro	Non prevista specifica misura preventiva.	Per lavori che si svolgono nell'arco di più giornate installare dei wc di tipo chimico.
Interferenze e protezione terzi	Non prevista specifica misura preventiva.	<p>Concordare sempre con la committenza i momenti dell'intervento, evitando possibilmente interferenze con altre lavorazioni presenti. L'interferenza con il traffico, tranne che in caso di chiusura della viabilità, è sempre presente per cui i lavoratori dovranno essere formati alla specifica lavorazione al fine di non invadere la sede stradale trafficata e non depositare materiale in adiacenza alla corsia aperta al traffico. Per lavorazioni molto prossime alla corsia aperta si dovrà installare una barriera di tipo New Jersey in plastica per tutta la lunghezza del cantiere.</p>



Struttura in c.a. del muro di contenimento

Tipologia dei lavori	Codice scheda	02.01.I01
Opere in cemento armato		

Tipo di intervento	Rischi rilevati
Interventi localizzati consistenti nella: <ul style="list-style-type: none"> - pulizia e successiva applicazione di cementi con additivi; - asportazioni di parti ammalorate, eventuale pulizia dei ferri e applicazione di resine protettive. 	Investimento da veicoli in transito. Abrasioni, Tagli, contusioni. Rischio chimico. Caduta.

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 ed al posto di lavoro	Non prevista specifica misura preventiva. L'accesso ai posti di lavoro avverrà dalla circolazione ordinaria. L'accesso specifico ai luoghi di verifica avverrà a piedi.	Posizionamento di moviere per la regolamentazione del traffico e della segnaletica verticale ed orizzontale provvisoria, in conformità al nuovo Codice della strada.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non prevista specifica misura preventiva.	Gli addetti dovranno essere dotati di regolari Dispositivi di Protezione Individuali.
Impianti di alimentazione elettrica	Non presenti	Non previste.
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Non prevista specifica misura preventiva.	Gli automezzi per l'approvvigionamento dei materiali dovranno essere conformi alla normativa vigente e dotati dei dispositivi di sicurezza previsti dalla norma. Lo scarico e la movimentazione dei materiali dovrà avvenire sotto la diretta sorveglianza di preposti e con



		l'ausilio di segnaletica adeguata, nonché movieri che regolamentino il traffico nelle aree prospicienti le zone di intervento.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Non prevista specifica misura preventiva.	Gli automezzi per l'approvvigionamento delle attrezzature dovranno essere conformi alla normativa vigente e dotati dei dispositivi di sicurezza previsti dalla norma. Lo scarico e la movimentazione delle attrezzature dovrà avvenire sotto la diretta sorveglianza di preposti e con l'ausilio di segnaletica adeguata, nonché movieri che regolamentino il traffico nelle aree prospicienti le zone di intervento.
Igiene sul lavoro	Non prevista specifica misura preventiva.	Per lavori che si svolgono nell'arco di più giornate installare dei wc di tipo chimico.
Interferenze e protezione terzi	Non prevista specifica misura preventiva.	Viabilità stradale da gestire mediante l'ausilio e l'utilizzo di specifica segnaletica conforme al codice della strada.



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 II-3

Codice scheda	MP01					
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	Period.	Interventi di manutenzione da effettuare	Period.



CAPITOLO III

**ELENCO DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI
ALL'OPERA NEL PROPRIO CONTESTO**

Scheda III-1

Elaborati tecnici per: lavori di messa in sicurezza del tratto stradale Via Vecchia di Sant'Anna, 12012 – BOVES mediante fornitura e posa di barriere di sicurezza stradali.	Codice scheda	RIF.01
---	----------------------	--------

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 definitivo esecutivo	Nominativo: studio Eretika stp srl Ing. Ivano Menso e Arch. Nadia Frullo <u>Indirizzo:</u> Via Lovera 39 12011 – B.S.D.	Febbraio 2019	allegati	//

