

Comune di Cavallirio
Provincia di NO

FASCICOLO CON LE CARATTERISTICHE DELL'OPERA

per la prevenzione e protezione dai rischi
(Allegato XVI e art. 91 del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.)
(D.Lgs. 3 agosto 2009, n. 106)

OGGETTO: Realizzazione intersezione in rotatoria tra la S.P. 31 e la S.P.31/c (Via Matteotti e Via Marucco) - Nuovo tratto di passaggio pedonale a raso
COMMITTENTE: Progetto ESECUTIVO
Comune di Cavallirio
CANTIERE: intersezione S.P.31 e S.P. 31/c, Cavallirio (NO)

Cavallirio, 07/03/2017

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA

(Ingegnere Responsabile Ufficio Tecnico Comunale Giampani Monya)

per presa visione

IL COMMITTENTE

(Ingegnere Responsabile Ufficio Tecnico Comunale Giampani Monya)

Ingegnere Responsabile Ufficio Tecnico Comunale Giampani Monya
via Ranzini, 4
28010 Cavallirio (NO)
Tel.: 016380140 - Fax: 016380140
E-Mail: ufficiotecnico.cav@libero.it

CerTus by Guido Cianciulli - Copyright ACCA software S.p.A.

CAPITOLO I

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

Scheda I

Descrizione sintetica dell'opera ed individuazione dei soggetti interessati

Descrizione sintetica dell'opera

Il presente progetto riguarda la realizzazione di una rotatoria a raso nel Comune di Cavallirio in sostituzione dell'incrocio in area urbana, in corrispondenza dell'esistente intersezione tra la S.P. n. 31 e la S.P. n. 31/C, delimitata da percorsi pedonali, aree a verde e edificato residenziale. Il limite di velocità imposto nella zona è di 50 Km/ora. L'asse viario principale è costituito dalla S.P. 31 (via Matteotti) che corre in direzione ovest - est.

In corrispondenza dell'incrocio si immette, con intersezione a raso regolata da "stop", da Sud la S.P. 31/c (via Marucco e/o via Circonvallazione).

I lavori di cui al presente progetto definitivo consistono quindi in opere di sistemazione di viabilità esistente con realizzazione di una rotatoria a raso del diametro di mt. 25,00 (raggio mt. 12,50) oltre una fascia esterna sormontabile di ulteriori mt. 0,40 (cordolo), con isola interna del diametro pari a mt. 8,00 (raggio mt. 4,00), dotata anch'essa di una fascia perimetrale sormontabile della larghezza di mt. 1,50.

Le corsie di incanalamento/rallentamento e di uscita saranno separate, in corrispondenza dell'innesto in rotatoria, con gocce spartitraffico delimitate da segnaletica orizzontale in rilievo spessorizzata sormontabile.

Saranno realizzate inoltre le conseguenti opere di adeguamento dei sottoservizi quali la rete di smaltimento delle acque meteoriche e i cavidotti elettrici con relativi pozzetti di derivazione e plinti per l'inghisaggio del palo di illuminazione stradale secondo le nuove sagome progettuali.

Il progetto prevede infine una riqualificazione ambientale con la risagomatura e il riordino delle aree a verde a contorno e dei percorsi pedonali, integrando e funzionalizzando al meglio quelli esistenti, con pavimentazione in asfalto colorato di azzurro ad alta visibilità. Le fasce sormontabili esterne pertinenti alla rotatoria prevedono la finitura in marmette autobloccanti e cordolature con cordoli trapezoidali sormontabili.

La scelta di tali materiali di finitura di una certa qualità e durevolezza va ricondotta alle tipologie esistenti rintracciabili nei marciapiedi esistenti e nelle recenti realizzazioni di riqualificazione urbana.

Durata effettiva dei lavori

Inizio lavori:

Fine lavori:

Indirizzo del cantiere

Indirizzo:	intersezione S.P.31 e S.P. 31/c		
CAP:	28010	Città:	Cavallirio
		Provincia:	NO

Soggetti interessati

Committente	Comune di Cavallirio		
Indirizzo:	via Ranzini, 4 - 28010 Cavallirio (NO)	Tel.	016380140
Progettista	Monya Giampani		
Indirizzo:	via Ranzini, 4 - 28010 Cavallirio (NO)	Tel.	016380140
Direttore dei Lavori	Monya Giampani		
Indirizzo:	via Ranzini, 4 - 28010 Cavallirio (NO)	Tel.	016380140
Responsabile dei Lavori	Monya Giampani		
Indirizzo:	via Ranzini, 4 - 28010 Cavallirio (NO)	Tel.	016380140
Coordinatore Sicurezza in fase di progettazione	Monya Giampani		
Indirizzo:	via Ranzini, 4 - 28010 Cavallirio (NO)	Tel.	016380140
Coordinatore Sicurezza in fase di esecuzione	Monya Giampani		
Indirizzo:	via Ranzini, 4 - 28010 Cavallirio (NO)	Tel.	016380140

CAPITOLO II

Individuazione dei rischi, delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e di quelle ausiliarie.

01 Marciapiedi

Realizzazione di marciapiedi a raso rispetto al piano viabile stradale, con rampe di raccordo contenute nell'8% in corrispondenza del marciapiede esistente. I marciapiedi sono pavimentati con masselli autobloccanti in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza di spessore 8cm, delimitato da cordoli di calcestruzzo vibrato.

A completamento della realizzazione dei marciapiedi sono previste opere complementari ed accessorie quali la rete di raccolta e smaltimento delle acque meteoriche provenienti dalla piattaforma stradale e il rifacimento della segnaletica verticale e orizzontale interessata.

01.01 Aree pedonali e marciapiedi

Le aree pedonali insieme ai marciapiedi costituiscono quei percorsi pedonali che possono essere adiacenti alle strade veicolari oppure autonomi rispetto alla rete viaria. Essi vengono previsti per raccordare funzioni tra loro correlate (residenze, scuole, attrezzature di interesse comune, ecc.).

01.01.01 Chiusini, pozzetti e canali grigliati

Opere destinate a ricevere le acque meteoriche superficiali e a permetterne il convogliamento alle reti di smaltimento. A coronamento di esse sono disposti elementi di chiusura mobili con funzione di protezione e di smaltimento delle acque in eccesso. I dispositivi di chiusura sono i seguenti::

- Gruppo 1 (classe A 15 minima) = zone ad uso esclusivo di pedoni e ciclisti;
- Griglia per canale grigliato classe C 250 minima;
- Chiusino per pozzetto di raccordo classe D 400 minima.

I dispositivi di chiusura e/o di coronamento sono realizzati in ghisa a grafite sferoidale.

Scheda II-1

Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	Codice scheda	01.01.01.01
Manutenzione		

Tipo di intervento	Rischi rilevati
Pulizia: Pulizia dei pozzetti e canali grigliati e rimozione dei depositi accumulati in prossimità del chiusino e delle griglie. [con cadenza ogni 6 mesi]	Investimento, ribaltamento; Scivolamenti, cadute a livello; Urti, colpi, impatti, compressioni;

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		Segnaletica di sicurezza; Occhiali, visiere o schermi; Scarpe di sicurezza; Guanti; Giubbotti ad alta visibilità;
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-1
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	Codice scheda	01.01.01.02
Ripristino		

Tipo di intervento	Rischi rilevati
Ripristino chiusini di ispezione: Ripristino ed integrazione degli elementi di apertura-chiusura. Trattamento anticorrosione delle parti metalliche in vista. Sostituzione di elementi usurati e/o giunti degradati. Pulizia del fondale da eventuali depositi. [con cadenza ogni anno]	Investimento, ribaltamento; Movimentazione manuale dei carichi; Scivolamenti, cadute a livello; Urti, colpi, impatti, compressioni;

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		Scarpe di sicurezza; Guanti; Giubbotti ad alta visibilità;
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	
-----------------	--

01.01.02 Marciapiede

Si tratta di una parte della strada destinata ai pedoni, esterna alla carreggiata, rialzata e/o comunque protetta. Sul marciapiede possono essere collocati alcuni servizi come pali e supporti per l'illuminazione, segnaletica verticale, cartelloni pubblicitari, semafori, colonnine di chiamate di soccorso, idranti, ecc..

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

Tipologia dei lavori	Codice scheda	01.01.02.01
Manutenzione		

Tipo di intervento	Rischi rilevati
Pulizia: Pulizia percorsi pedonali: Pulizia periodica delle superfici costituenti i percorsi pedonali e rimozione di depositi e detriti. Lavaggio con prodotti detergenti idonei al tipo di materiale della	Investimento, ribaltamento; Scivolamenti, cadute a livello;

pavimentazione in uso. [quando occorre]	
---	--

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		Occhiali, visiere o schermi; Guanti; Giubbotti ad alta visibilità;
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

01.01.03 Cordoli e/o bordure

I cordoli e le bordure appartengono alla categoria dei manufatti di finitura per le pavimentazioni dei marciapiedi, aiuole, spartitraffico, ecc.. Essi hanno la funzione di contenere la spinta verso l'esterno della pavimentazione che è sottoposta a carichi di normale esercizio. Sono realizzati in elementi prefabbricati in cemento pressato o vibrato.

Scheda II-1

Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	Codice scheda	01.01.03.01
----------------------	---------------	-------------

Tipo di intervento	Rischi rilevati
Reintegro giunti: Reintegro dei giunti verticali tra gli elementi contigui in caso di sconessioni o di fuoriuscita di materiale (sabbia di allettamento e/o di sigillatura). [quando occorre]	Investimento, ribaltamento; Urti, colpi, impatti, compressioni;

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		Occhiali, visiere o schermi; Scarpe di sicurezza; Giubbotti ad alta visibilità;
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		

--

Tipo di intervento	Rischi rilevati
Ripristino segnaletica verticale: Ripristino e/o sostituzione degli elementi usurati della segnaletica con elementi analoghi così come previsto dal nuovo codice della strada. Rimozione del cartello segnaletico e riposizionamento del nuovo segnale e verifica dell'integrazione nel sistema della segnaletica stradale di zona. [quando occorre]	Investimento, ribaltamento; Movimentazione manuale dei carichi; Scivolamenti, cadute a livello;

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		Scarpe di sicurezza; Guanti; Giubbotti ad alta visibilità;
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

02 nuovo...

Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera

Scheda II-3

Informazioni sulle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera necessarie per pianificare la realizzazione in condizioni di sicurezza e modalità di utilizzo e di controllo dell'efficienza delle stesse.

Codice scheda	MP001					
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza	Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza	Verifiche e controlli da effettuare	Periodicità	Interventi di manutenzione da effettuare	Periodicità

CAPITOLO III

Indicazioni per la definizione dei riferimenti della documentazione di supporto esistente

Le schede III-1, III-2 e III-3 non sono state stampate perché all'interno del fascicolo non sono stati indicati elaborati tecnici.

INDICE

CAPITOLO I: Modalità per la descrizione dell'opera e l'individuazione dei soggetti interessati	pag.	<u>3</u>
CAPITOLO II: Individuazione dei rischi, delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e di quelle ausiliarie	pag.	<u>5</u>
01 Marciapiedi.....	pag.	<u>5</u>
01.01 Aree pedonali e marciapiedi.....	pag.	<u>5</u>
01.01.01 Chiusini, pozzetti e canali grigliati.....	pag.	<u>5</u>
01.01.02 Marciapiede.....	pag.	<u>6</u>
01.01.03 Cordoli e/o bordure.....	pag.	<u>7</u>
01.01.04 Segnaletica stradale.....	pag.	<u>8</u>
02 nuovo.....	pag.	<u>9</u>
Scheda II-3 Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera.....	pag.	<u>9</u>
CAPITOLO III: Collocazione elaborati tecnici	pag.	<u>10</u>

Cavallirio, 07/03/2017

Firma
