REGIONE PIEMONTE

PROVINCIA DI NOVARA

Comune di Romagnano Sesia

Piazza Libertà, 1

PROGETTO MOVICENTRO

PROGETTO ESECUTIVO

STRUTTURA PER LA MOBILITA' SOSTENIBILE E NODO DI INTERSCAMBIO NEI PRESSI DEL PIAZZALE DELLA STAZIONE FERROVIARIA

PAR FSC 2007/2013 - ASSE III . P.T.I. "Terra di Mezzo" - REGIONE PIEMONTE D.D. n. 422.2015

Doc: O

DICEMBRE 2016

PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI (Fascicolo Informativo)

STUDIO TECNICO GEOMETRA
EDGARDO CANUTO
Strada del Monte Piazzo n° 88 - 13900 - Biella
Tel. 015/31101- Cell. 329/9029045 - Fax 015/31101
C.F.: CNT DRD 64M26 A859P P.IVA: 01763560024
Iscritto al Collegio dei Geometri di Biella al N ° 675

DOTT. ARCHITETTO
LORENZO VARESANO
Piazza Salvo d'Acquisto n° 16 - 13811 - Andorno Micca
Cell. 328/8362220
C.F.: VRS LNZ 73B05 A859R
Iscritto al all'Ordine degli Architetti di Biella al N ° A254

FASCICOLO INFORMATIVO

Art. 4, comma 3, D.Lgs. 494/96 e successivo D.lgs. 81/08 integrato con D.Lgs. 106/09.

1. NOTE GENERALI

Il fascicolo informativo relativo all'opera in oggetto è redatto tenendo conto delle specifiche norme di buona tecnica e dell'allegato II al documento U.E. 260/5/93.
Il fascicolo informativo va preso in considerazione all'atto di eventuali lavori successivi all'opera.
Come riporta il Documento UE 260/5/96 "….. *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.
Tale fascicolo è diviso in due parti:

Parte A

MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DELL'OPERA

relativamente a pericoli che eventualmente possono presentarsi nel corso di lavori successivi, sia i dispositivi e/o i provvedimenti programmati per prevenire tali rischi.

Parte B

DOCUMENTAZIONE TECNICA DI SUPPORTO ALL'OPERA

relativamente al riepilogo della documentazione tecnica a cui si aggiungono istruzioni per interventi di emergenza e la documentazione relativa all'opera, agli impianti e attrezzature in dotazione dell'opera.

2. PROCEDURA OPERATIVA DEL FASCICOLO INFORMATIVO

Il fascicolo informativo ha differente procedura gestionale rispetto il piano di sicurezza e coordinamento.
Possono infatti essere considerate tre fasi:

- nella fase di progetto a cura del Coordinatore in fase di progetto CSP

definito compiutamente nella fase di pianificazione

- nella fase esecutiva a cura del Coordinatore in fase esecutiva CSE

modificato nella fase esecutiva

- dopo la "consegna chiavi in mano" a cura del committente

aggiornato se avvengono modifiche nel corso dell'esistenza dell'opera

Deve quindi essere ricordato:

1. *Il Fascicolo informativo, dal momento della consegna alla Committenza, deve essere obbligatoriamente controllato ed aggiornato nel tempo dalla stessa;*
2. *Il Fascicolo informativo deve essere consultato ad ogni operazione lavorativa (di manutenzione ordinaria o straordinaria o di revisione dell'opera);*
3. *Il Fascicolo informativo 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.

ANAGRAFICA DI CANTIERE E DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO

INFORMAZIONI GENERALI

Individuazione dell'opera

Indirizzo preciso del cantiere (o eventuali dati di riferimento)					
Via	**Piazzale Brandolini**	**Comune**	**Romagnano Sesia**	**Provincia**	**Novara**
Data presunta di inizio lavori		**06/03/2017**			
Durata presunta fine dei lavori		**09/05/2017**			
Numero uomini/giorni previsto		**185**			
Ammontare complessivo presunto dei lavori (comprensivo di oneri per la sicurezza)		**Euro 145.000,00** (euro centoquarantacinquemila/00)			

Descrizione dell'opera

L'intervento in oggetto è "Struttura per la mobilità sostenibile e nodo di interscambio nei pressi del piazzale della Stazione Ferroviaria".

Tra le iniziative messe in campo dalla Regione Piemonte per promuovere forme di trasporto più sostenibili, un ruolo di rilievo è stato svolto dal programma di intervento denominato "Progetto Movicentro". Tale programma ha previsto, in corrispondenza di nodi significativi delle reti di trasporto pubblico e privato, la realizzazione di una serie di poli di interscambio (interventi destinati a connettere due o più modi di trasporto) al fine di rendere più agevole e funzionale la mobilità delle persone.

Il progetto dell'intervento Movicentro di Romagnano Sesia prevede la realizzazione di un nuovo punto di interscambio a favore della mobilità pubblica su gomma.

L'area dell'intervento, di proprietà di RFI e concessa in comodato al Comune di Romagnano Sesia, ricopre una superficie di circa 1.100 mq ed il nodo risulta essere in posizione strategica rispetto all'abitato.

Le funzioni del nuovo piazzale e delle aree connesse si svolgono come un percorso a partire dal piazzale di fronte alla stazione che, trasformandosi da luogo di sosta autobus a luogo di movimento, potrà poi essere ripensato e riconvertito

dall'amministrazione comunale – di concerto con RFI – ad altri utilizzi e funzioni.
L'utilizzo di un sedime, fino ad oggi quasi unicamente a servizio delle attività ferroviarie, darà la possibilità di gestire in maniera più funzionale e sicura lo stazionamento degli autobus e le manovre in ingresso ed in uscita dal piazzale.
L'attesa dei passeggeri e le manovre di salita/discesa dell'utenza dai mezzi pubblici avverranno invece nell'area antistante la stazione ferroviaria.
Quale parte destinata alla pedonalità si utilizzerà una porzione di sedime che attualmente gravita intono al blocco dei servizi igienici destinati al pubblico ed alla vecchia torre dell'acqua (non oggetto di intervento).
Gli spazi saranno pavimentati in elementi prefabbricati in cls e saranno fruibili da sedie a ruote, senza alcun impedimento od ostacolo. Il blocco servizi igienici sarà messo a disposizione dell'utenza. L'area avrà accesso, per i pedoni, dal marciapiede del piazzale antistanti il fabbricato della stazione ferroviaria. Sarà creato un ampio varco, unicamente pedonale, mediante la demolizione di una porzione di muro che attualmente è posta a margine della torretta dell'acqua.
Per consentire l'ingresso e l'uscita degli autobus dall'area di stazionamento con un adeguato spazio di manovra, l'attuale ingresso sarà modificato; saranno rimossi il cancello metallico esistente e la recinzione in elementi prefabbricati in cls che attualmente è posta a margine della torretta dell'acqua.
Sarà realizzata una aiuola mediante posa di cordolatura in cls, che intercluderà la torretta dell'acqua consentendo il transito degli autobus intorno alla stessa, creando un varco di accesso ed uno d'uscita separati, di larghezza pari a circa 6 metri, evitando così di far compiere ai mezzi manovre in retromarcia per lo giungere/uscire dalla zona destinata allo stazionamento negli stalli dedicati.
Gli stalli degli autobus, saranno evidenziati con segnaletica orizzontale.
L'intervento Movicentro di Romagnano Sesia avrà le caratteristiche di autostazione terminale o di testa.
Gli interventi principali contenuti nel progetto sono i seguenti.
Si prevede la rimozione della pavimentazione asfaltica presente su parte del piazzale.
Nelle aree destinate al transito e sosta veicolare si provvederà poi a realizzare pacchetto composto da:
- telo tessuto non tessuto;
- stesura di strato con spessore 30 cm. di misto granulare anidro;
- stesura di strato con spessore 10 cm. di misto granulare stabilizzato a cemento;
- formazione di strato con spessore 10 cm. di tout-venant trattato;
- formazione di pavimentazione binder con spessore cm. 6;
- formazione di pavimentazione asfaltica tappetino bituminoso con spessore cm. 4.

Sarà realizzata anche la rimozione della pavimentazione in elementi autobloccanti in cls.

Nelle aree che saranno destinate alla pedonalità si provvederà poi a realizzare pacchetto composto da:

- stesura di strato con spessore 10 cm. in ghiaia ;
- getto di strato con spessore 15 cm. in cls con rete elettrosaldata maglia 10x10 ;
- stesura di strato con spessore adeguato in sabbia e successiva posa di pavimentazione con riutilizzo degli elementi autobloccanti in cls precedentemente rimossi.

Si provvederà alla rimozione del cancello metallico esistente di accesso all'area e della recinzione in elementi prefabbricati di cls intorno alla torretta dell'acqua, con posa di cordoli di separazione tra le pavimentazione destinata alla pedonalità e l'area verde circostante la torretta che si prolungherà anche in separazione alle corsie di ingresso ed uscita frontistanti il piazzale ferroviario. Si realizzerà una recinzione perimetrale intorno all'area d'intervento.

Le acque meteoriche saranno raccolte da serie di caditoie che faranno riferimento alla preesistente rete.

Si provvederà alla formazione e predisposizione di impianto di Illuminazione Pubblica per avere una ottima visibilità in tutta l'area, con posa di n. 9 pali, completi di accessori e corpi illuminanti, rete di distribuzione con pozzetti e cavidotto, strutture murarie connesse alla futura formazione e posa di quadro elettrico a servizio dell'impianto.

Dall'analisi del tipo di interventi previsti si possono quindi prefigurare interventi manutentivi limitati al ripristino delle pavimentazioni, alla manutenzione degli spazi a verde ed alla manutenzione delle recinzioni.

DATI ANAGRAFICI DEI SOGGETTI COINVOLTI

Committente	**Comune di ROMAGNANO SESIA**
Indirizzo	Piazza Libertà, 1
Recapiti telefonici	**0163/826869**

Progettista dell'opera	**Geometra EDGARDO CANUTO**
Indirizzo	Strada Monte Piazzo, 88 - Biella
Recapiti telefonici	015/31101 – 329/9029045

Direttore dei Lavori	**Geometra EDGARDO CANUTO**
Indirizzo	Strada Monte Piazzo, 88 - Biella
Recapiti telefonici	015/31101 – 329/9029045

Coordinatore per la Progettazione	**Geometra EDGARDO CANUTO**
Indirizzo	Strada Monte Piazzo, 88 - Biella
Recapiti telefonici	015/31101 – 329/9029045

Coordinatore per l'Esecuzione	**Geometra EDGARDO CANUTO**
Indirizzo	Strada Monte Piazzo, 88 - Biella
Recapiti telefonici	015/31101 – 329/9029045

Altri soggetti coinvolti nel Piano di Sicurezza e Coordinamento.

Responsabile dei Lavori (per l'impresa)*	
Indirizzo	
Recapiti telefonici	

Direttore Tecnico di cantiere *	
Indirizzo	
Recapiti telefonici	

Assistente di cantiere *	
Indirizzo	
Recapiti telefonici	

Capo cantiere *	
Indirizzo	
Recapiti telefonici	

Responsabile della sicurezza sul cantiere *	
Indirizzo	
Recapiti telefonici	

Altro (specificare) *	
Indirizzo	
Recapiti telefonici	

Imprese chiamate ad operare in cantiere.

Ragione sociale della ditta	
Indirizzo	
Recapiti telefonici e fax	
Legale rappresentante	
Responsabile S.S.P.	
Rappresentante L.S.	
Prestazione fornita :	

Ragione sociale della ditta	
Indirizzo	
Recapiti telefonici e fax	
Legale rappresentante	
Responsabile S.S.P.	
Rappresentante L.S.	
Prestazione fornita :	

Le figure con l'asterisco (*), assieme ai nominativi dell'impresa appaltatrice e di quelle eventualmente sub-appaltarici, sono da definire successivamente, a lavori appaltati.

Sarà cura del coordinatore per l'esecuzione completare la sovrastante tabella a lavori appaltati.

PARTE A

RISCHI E MISURE PREVENTIVE NELLE ATTIVITA' DI MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DELL'OPERA.

In questa parte del fascicolo vengono predisposte schede per le varie attività di manutenzione dell'opera; ogni scheda riporta i rischi e le misure preventive che debbono essere adottate nell'attività manutentiva.

ELENCO SCHEDE DEL FASCICOLO DELL'OPERA

Individuazione dei rischi, delle misure preventive e protezione dell'opera e di quelle ausiliarie

A.1 Manutenzione parti esterne

Tipologia dei lavori

Lavori di manutenzione alle parti esterne

Tipo di intervento

La manutenzione del cortile riguarda:

- Verifica funzionalità dell'impianto automatizzato di irrigazione (se presente)
- Sistemazione piante e taglio dell'erba

Periodicità del controllo

Settimanale

Caratteristica operatori

Manodopera idonea

Rischi individuati

Caduta dell'addetto a livello
Inalazione polvere
Tagli
Urti e colpi
Rumore

Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera		
Punti critici	**Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera**	**Misure preventive e protettive ausiliarie**
Accesso ai luoghi ed al posto di lavoro	Non prevista specifica misura preventiva	
Sicurezza dei Luoghi di Lavoro -Protezione dei posti di lavoro	Non prevista specifica misura preventiva	Usare solo macchine conforma alla normativa vigente
Sicurezza dei Luoghi di Lavoro -Protezioni collettive e relativi ancoraggi	Non prevista specifica misura preventiva	

Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera		
Punti critici	**Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera**	**Misure preventive e protettive ausiliarie**
Sicurezza dei Luoghi di Lavoro - Protezioni individuali e relativi ancoraggi	Non prevista specifica misura preventiva	
Impianti Alimentazione energia illuminazione	Non prevista specifica misura preventiva	
Approvvigionamento e movimentazione componenti	Non prevista specifica misura preventiva	Il personale addetto alla manutenzione deve conoscere i modi per movimentare correttamente carichi pesanti e/o ingombranti
Approvvigionamento materiali/attrezzature	Non prevista specifica misura preventiva	
Igiene del lavoro - Prodotti e sostanze pericolose	Non prevista specifica misura preventiva	Nell'eventuale uso di additivi nocivi per le malte prendere sempre visione delle specifiche schede di sicurezza del prodotto
Interferenze e protezione terzi	Non prevista specifica misura preventiva	Concordare sempre con la proprietà i momenti dell'intervento, evitando possibilmente interferenze con altre lavorazioni presenti
DPI	I lavoratori che eseguiranno l'attività manutentiva devono essere dotati di regolari DPI, in particolare: - scarpe con suola antiscivolo - guanti - tuta da lavoro	
Tavole allegate		

A.2 Pulizia della pavimentazione esterna

Tipologia dei lavori

Lavori di manutenzione alle parti esterne

Tipo di intervento

L'intervento consiste nella pulizia delle pavimentazioni esterne, che possono essere realizzate con i seguenti materiali: mattoni, lastre di marmo e/o pietra, mattonelle in cemento, etc.

Periodicità del controllo

Quando necessario

Caratteristica operatori

Manodopera edile

Rischi individuati

Caduta dell'addetto a livello Inalazione polvere e vapori di sostanze nocive Urti e colpi

Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera		
Punti critici	**Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera**	**Misure preventive e protettive ausiliarie**
Accesso ai luoghi ed al posto di lavoro	Non prevista specifica misura preventiva	
Sicurezza dei Luoghi di Lavoro - Protezione dei posti di lavoro	Non prevista specifica misura preventiva	
Sicurezza dei Luoghi di Lavoro - Protezioni collettive e relativi ancoraggi	Non prevista specifica misura preventiva	

Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera		
Punti critici	**Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera**	**Misure preventive e protettive ausiliarie**
Sicurezza dei Luoghi di Lavoro - Protezioni individuali e relativi ancoraggi	Non prevista specifica misura preventiva	
Impianti Alimentazione energia illuminazione	Non prevista specifica misura preventiva	
Approvvigionamento e movimentazione componenti	Non prevista specifica misura preventiva	Il personale addetto alla manutenzione deve conoscere i modi per movimentare correttamente carichi pesanti e/o ingombranti
Approvvigionamento materiali/attrezzature	Non prevista specifica misura preventiva	
Igiene del lavoro - Prodotti e sostanze pericolose	Non prevista specifica misura preventiva	Nell'eventuale uso di sostanze nocivi prendere visione delle specifiche schede di sicurezza del prodotto
Interferenze e protezione terzi	Non prevista specifica misura preventiva	Concordare sempre con la proprietà i momenti dell'intervento, evitando possibilmente interferenze con altre lavorazioni presenti. Delimitare l'area dell'intervento con apposito nastro bianco-rosso.
DPI	I lavoratori che eseguiranno l'attività manutentiva devono essere dotati di regolari DPI, in particolare: - scarpe con suola antiscivolo - guanti - tuta da lavoro	
Tavole allegate		

A.3 Sostituzione parziale e/o totale della pavimentazione esterna

Tipologia dei lavori

Lavori di manutenzione alle parti esterne

Tipo di intervento

L'intervento consiste nella sostituzione parziale e/o totale della pavimentazione esterna, previa rimozione delle parti esistenti.

Periodicità del controllo

Quando necessario

Caratteristica operatori

Manodopera edile

Rischi individuati

Caduta dell'addetto a livello -Tagli ed abrasioni -Lesioni agli arti durante la rimozione delle parti esistenti -Inalazione polvere e vapori di sostanze nocive -Urti e colpi

Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera		
Punti critici	**Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera**	**Misure preventive e protettive ausiliarie**
Accesso ai luoghi ed al posto di lavoro	Non prevista specifica misura preventiva	
Sicurezza dei Luoghi di Lavoro -Protezione dei posti di lavoro	Non prevista specifica misura preventiva	
Sicurezza dei Luoghi di Lavoro Protezioni collettive e relativi ancoraggi	Non prevista specifica misura	

Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera		
Punti critici	**Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera**	**Misure preventive e protettive ausiliarie**
Sicurezza dei Luoghi di Lavoro - Protezioni individuali e relativi ancoraggi	Non prevista specifica misura preventiva	
Impianti Alimentazione energia illuminazione	Non prevista specifica misura preventiva	
Approvvigionamento e movimentazione componenti	Non prevista specifica misura preventiva	Il personale addetto alla manutenzione deve conoscere i modi per movimentare correttamente carichi pesanti e/o ingombranti
Approvvigionamento materiali/attrezzature	Non prevista specifica misura preventiva	
Igiene del lavoro - Prodotti e sostanze pericolose	Non prevista specifica misura preventiva	Nell'eventuale uso di sostanze nocive prendere visione delle specifiche schede di sicurezza del prodotto
Interferenze e protezione terzi	Non prevista specifica misura preventiva	Concordare sempre con la proprietà i momenti dell'intervento, evitando possibilmente interferenze con altre lavorazioni presenti. Delimitare l'area dell'intervento con apposito nastro bianco-rosso.
DPI	I lavoratori che eseguiranno l'attività manutentiva devono essere dotati di regolari DPI, in particolare: - scarpe con suola antiscivolo - guanti - tuta da lavoro	
Tavole allegate	Elaborati progettuali	

A.4 Manutenzione canalette

Tipologia dei lavori	Lavori di manutenzione alle strade
Tipo di intervento	Questa manutenzione riguarda i lavori di pulizia e la riparazione delle parti danneggiate.
Periodicità del controllo	Quando necessario
Caratteristica operatori	Manodopera specializzata nei lavori stradali
Rischi individuati	Caduta dell'addetto Investimento Inalazione polvere e vapori Incidenti tra automezzi Urti e colpi Contatto con sostanze nocive Sicurezza dei Luoghi di Lavoro -Protezioni individuali e relativi ancoraggi
Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro	

Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera		
Punti critici	**Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera**	**Misure preventive e protettive ausiliarie**
Accesso ai luoghi ed al posto di lavoro	Prima di accedere ai luoghi di lavoro, occorre selezionare il percorso che comporti minor pericolo per i lavoratori	Il luogo in cui si devono effettuare i lavori deve essere accuratamente segnalato, almeno 150 mt prima con apposita segnaletica stradale; e l'area dell'intervento deve essere ben delimitata.
Sicurezza dei Luoghi di Lavoro -Protezione dei posti di lavoro	Quando non si può chiudere al traffico l'area di lavoro, occorre apporre apposita segnaletica	
Sicurezza dei Luoghi di Lavoro -Protezioni collettive e relativi ancoraggi	Non prevista specifica misura preventiva	

Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera		
Punti critici	**Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera**	**Misure preventive e protettive ausiliarie**
Sicurezza dei Luoghi di Lavoro - Protezioni individuali e relativi ancoraggi	Non prevista specifica misura preventiva	
Impianti Alimentazione energia illuminazione	Non prevista specifica misura preventiva.	
Approvvigionamento e movimentazione componenti	Non prevista specifica misura preventiva	Il personale addetto alla manutenzione deve conoscere i modi per movimentare correttamente carichi pesanti e/o ingombranti
Approvvigionamento materiali/attrezzature	Non prevista specifica misura preventiva	Gli automezzi e le varie attrezzature devono essere conformi alle direttive dell'attuale normativa vigente.
Igiene del lavoro - Prodotti e sostanze pericolose	Non prevista specifica misura preventiva	Nell'eventuale uso di additivi nocivi malte prendere sempre visione delle specifiche schede di sicurezza del prodotto
Interferenze e protezione terzi	Non prevista specifica misura preventiva	Concordare sempre con il gestore delle strade i momenti dell'intervento, evitando possibilmente interferenze con altre lavorazioni presenti e con la concentrazione elevata del traffico.
DPI	I lavoratori che eseguiranno l'attività manutentiva devono essere dotati di regolari DPI, in particolare: - scarpe con suola antiscivolo, elmetto - guanti - indumenti rifrangenti	
Tavole allegate	Planimetria della strada e l'eventuale progetto di manutenzione	

A.5 Manutenzione pozzetti e marciapiedi

Tipologia dei lavori	Lavori di manutenzione alle parti esterne
Tipo di intervento	La manutenzione dei pozzetti – fognature e marciapiedi esterni riguarda la riparazione e/o la sostituzione delle parti danneggiate.
Periodicità del controllo	Quando necessario
Caratteristica operatori	Manodopera edile
Rischi individuati	Caduta dell'addetto a livello Inalazione polvere e vapori di sostanze nocive Urti e colpi i
Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro	

Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera		
Punti critici	**Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera**	**Misure preventive e protettive ausiliarie**
Accesso ai luoghi ed al posto di lavoro	Non prevista specifica misura preventiva	
Sicurezza dei Luoghi di Lavoro -Protezione dei posti di lavoro	Non prevista specifica misura preventiva	
Sicurezza dei Luoghi di Lavoro -Protezioni collettive e relativi ancoraggi	Non prevista specifica misura preventiva	

Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera		
Punti critici	**Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera**	**Misure preventive e protettive ausiliarie**
Sicurezza dei Luoghi di Lavoro - Protezioni individuali e relativi ancoraggi	Non prevista specifica misura preventiva	
Impianti Alimentazione energia illuminazione	Non prevista specifica misura preventiva	
Approvvigionamento e movimentazione componenti	Non prevista specifica misura preventiva	Il personale addetto alla manutenzione deve conoscere i modi per movimentare correttamente carichi pesanti e/o ingombranti
Approvvigionamento materiali/attrezzature	Non prevista specifica misura preventiva	
Igiene del lavoro - Prodotti e sostanze pericolose	Non prevista specifica misura preventiva	Nell'eventuale uso di additivi nocivi per le malte prendere sempre visione delle specifiche schede di sicurezza del prodotto
Interferenze e protezione terzi	Non prevista specifica misura preventiva	Concordare sempre con la proprietà i momenti dell'intervento, evitando possibilmente interferenze con altre lavorazioni presenti
DPI	I lavoratori che eseguiranno l'attività manutentiva devono essere dotati di regolari DPI, in particolare: - scarpe con suola antiscivolo - guanti - tuta da lavoro	
Tavole allegate		

A.6 Ripristino del manto stradale in asfalto

Tipologia dei lavori	Lavori di manutenzione alle strade
Tipo di intervento	Il ripristino del manto stradale riguarda la riparazione delle parti danneggiate, ovvero di buchi, dissesti, la rimozione dell'asfalto e la riasfaltatura.
Periodicità del controllo	Quando necessario
Caratteristica operatori	Manodopera specializzata nei lavori stradali
Rischi individuati	Caduta dell'addetto a livello Inalazione polvere e vapori Urti e colpi Incidenti tra automezzi Contatto con sostanze nocive Ribaltamento degli automezzi Schiacciamento dell'autista e/o degli addetti ai lavori Investimento Ustioni
Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro	

Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera		
Punti critici	**Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera**	**Misure preventive e protettive ausiliarie**
Accesso ai luoghi ed al posto di lavoro	Prima di accedere ai luoghi di lavoro, occorre selezionare il percorso che comporti minor pericolo per i lavoratori	Il luogo in cui si devono effettuare i lavori deve essere accuratamente segnalato, almeno 150 mt prima con apposita segnaletica stradale; e l'area dell'intervento deve essere ben delimitata.
Sicurezza dei Luoghi di Lavoro – Protezione dei posti di lavoro	Quando non si può chiudere al traffico l'area di lavoro, occorre apporre apposita segnaletica	
Sicurezza dei Luoghi di Lavoro -Protezioni collettive e relativi ancoraggi	Non prevista specifica misura preventiva	

Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera		
Punti critici	**Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera**	**Misure preventive e protettive ausiliarie**
Sicurezza dei Luoghi di Lavoro - Protezioni individuali e relativi ancoraggi	Non prevista specifica misura preventiva	
Impianti Alimentazione energia illuminazione	Quando i lavori avvengono nelle ore notturne e i lavori sono in corso di realizzazione occorre installare la segnaletica luminosa, generalmente alimentata con fonti rinnovabili.	
Approvvigionamento e movimentazione componenti	Non prevista specifica misura preventiva	Il personale addetto alla manutenzione deve conoscere i modi per movimentare correttamente carichi pesanti e/o ingombranti
Approvvigionamento materiali/attrezzature	Non prevista specifica misura preventiva	Gli automezzi e le varie attrezzature devono essere conformi alle direttive dell'attuale normativa vigente.
Igiene del lavoro - Prodotti e sostanze pericolose	Non prevista specifica misura preventiva	Nell'eventuale uso di additivi nocivi malte prendere sempre visione delle specifiche schede di sicurezza del prodotto
Interferenze e protezione terzi	Non prevista specifica misura preventiva	Concordare sempre con il gestore delle strade i momenti dell'intervento, evitando possibilmente interferenze con altre lavorazioni presenti e con la concentrazione elevata del traffico.
DPI	I lavoratori che eseguiranno l'attività manutentiva devono essere dotati di regolari DPI, in particolare: - scarpe con suola antiscivolo, elmetto - guanti - indumenti rifrangenti	
Tavole allegate	Planimetria della strada e l'eventuale progetto di manutenzione	

PARTE B

DOCUMENTAZIONE TECNICA DI SUPPORTO ALL'OPERA.

INTRODUZIONE

Come evidenziato dalla nota all'art. n° 4 del D.Lgs. 494/96 e successivo D.lgs. 81/08 integrato con D.Lgs. 106/09 che riporta integralmente il documento dell'Unione Europea sui contenuti del fascicolo tecnico, si evince che la parte B dello stesso fascicolo deve avere come contenuto "il riepilogo della documentazione tecnica a cui si aggiungono istruzioni per interventi di emergenza" dell'opera sulla quale si interviene.
Risulta quindi necessario, interpretando le intenzioni del legislatore dell'Unione Europea, conoscere tutti gli interventi effettuati sull'opera e/o quelli che si prevedono di realizzare con lo specifico progetto in itinere. Per fare ciò risulta necessario raccogliere tutte le informazioni riguardanti il progetto e raccoglierle in forma sintetica (tabella/scheda).
Nelle pagine seguenti è stato quindi elaborato uno schema in cui risultano raggruppate tutte le informazioni e la documentazione riferibile all'opera.
Si precisa altresì che, vista la natura dell'opera i documenti che costituiscono tale parte B, si riducono quasi esclusivamente agli elaborati di progetto e agli allegati riguardanti la sicurezza.
E' stato aggiunto un successivo schema, analogo a quello compilato ma lasciato in bianco, da compilare all'atto di successivi lavori manutentivi.

DATI RELATIVI AGLI EQUIPAGGIAMENTI IN DOTAZIONE ALL'OPERA	Scheda n. 5
L'intervento in oggetto è "Struttura per la mobilità sostenibile e nodo di interscambio nei pressi del piazzale della Stazione Ferroviaria".	**Parte B**
Opera in generale	**B.1**

Elenco degli elaborati tecnici		Riferimenti normativi e di recapito degli elaborati tecnici disponibili	N° di Prot. e/o di Rep.	Data	Recapito elaborati tecnici	Osservazioni a cura della Committenza
Tav. 001	"INQUADRAMENTO GENERALE" – Inquadramento territoriale – Estratto CTR - Estratto di Mappa C.T. - P.R.G.C. e C.T.R..	*Elaborati dal progettista* Canuto geom. Edgardo Strada del Monte Piazzo, 88 – 13900 Biella		Dicembre 2016	Comune di Romagnano Sesia: c/o Ufficio Tecnico	
Tav. 002	PLANIMETRIA SITUAZIONE ESISTENTE CON RILIEVO PLANO-ALTIMETRICO	*Elaborati dal progettista* Canuto geom. Edgardo Strada del Monte Piazzo, 88 – 13900 Biella		Dicembre 2016	Comune di Romagnano Sesia: c/o Ufficio Tecnico	
Tav. 003	PLANIMETRIA SITUAZIONE IN PROGETTO	*Elaborati dal progettista* Canuto geom. Edgardo Strada del Monte Piazzo, 88 – 13900 Biella		Dicembre 2016	Comune di Romagnano Sesia: c/o Ufficio Tecnico	
Tav. 004	PARTICOLARI COSTRUTTIVI	*Elaborati dal progettista* Canuto geom. Edgardo Strada del Monte Piazzo, 88 – 13900 Biella		Dicembre 2016	Comune di Romagnano Sesia: c/o Ufficio Tecnico	

Doc. A	Relazione Tecnica	*Elaborati dal progettista* Canuto geom. Edgardo Strada del Monte Piazzo, 88 – 13900 Biella		Dicembre 2016	Comune di Romagnano Sesia: c/o Ufficio Tecnico	
Doc. B	Computo Metrico Estimativo	*Elaborati dal progettista* Canuto geom. Edgardo Strada del Monte Piazzo, 88 – 13900 Biella		Dicembre 2016	Comune di Romagnano Sesia: c/o Ufficio Tecnico	
Doc. C	Elenco Prezzi Unitari	*Elaborati dal progettista* Canuto geom. Edgardo Strada del Monte Piazzo, 88 – 13900 Biella		Dicembre 2016	Comune di Romagnano Sesia: c/o Ufficio Tecnico	
Doc. D	Lista delle Categorie di Lavoro e delle Forniture Previste per l'Esecuzione dell'Appalto.	*Elaborati dal progettista* Canuto geom. Edgardo Strada del Monte Piazzo, 88 – 13900 Biella		Dicembre 2016	Comune di Romagnano Sesia: c/o Ufficio Tecnico	
Doc. E	Stima Incidenza Sicurezza (Costi generali e Speciali)	*Elaborati dal progettista* Canuto geom. Edgardo Strada del Monte Piazzo, 88 – 13900 Biella		Dicembre 2016	Comune di Romagnano Sesia: c/o Ufficio Tecnico	
Doc. F	Quadro Incidenza Percentuale della Quantità di Manodopera per le Diverse Categorie.	*Elaborati dal progettista* Canuto geom. Edgardo Strada del Monte Piazzo, 88 – 13900 Biella		Dicembre 2016	Comune di Romagnano Sesia: c/o Ufficio Tecnico	
Doc. G	Cronoprogramma dei Lavori.	*Elaborati dal progettista* Canuto geom. Edgardo Strada del Monte Piazzo, 88 – 13900 Biella		Dicembre 2016	Comune di Romagnano Sesia: c/o Ufficio Tecnico	

Doc. H	Schema di Contratto.	*Elaborati dal progettista* Canuto geom. Edgardo Strada del Monte Piazzo, 88 – 13900 Biella		Dicembre 2016	Comune di Romagnano Sesia: c/o Ufficio Tecnico	
Doc. I	Capitolato Speciale d'Appalto.	*Elaborati dal progettista* Canuto geom. Edgardo Strada del Monte Piazzo, 88 – 13900 Biella		Dicembre 2016	Comune di Romagnano Sesia: c/o Ufficio Tecnico	
Doc. L	Piano di Manutenzione.	*Elaborati dal progettista* Canuto geom. Edgardo Strada del Monte Piazzo, 88 – 13900 Biella		Dicembre 2016	Comune di Romagnano Sesia: c/o Ufficio Tecnico	
Doc. M	Piano di Sicurezza e Coordinamento per Esecuzione Lavori.	*Elaborati dal progettista* Canuto geom. Edgardo Strada del Monte Piazzo, 88 – 13900 Biella		Dicembre 2016	Comune di Romagnano Sesia: c/o Ufficio Tecnico	
Doc. N	Piano di Sicurezza e Coordinamento per Esecuzione Lavori. (Schede di Rischio)	*Elaborati dal progettista* Canuto geom. Edgardo Strada del Monte Piazzo, 88 – 13900 Biella		Dicembre 2016	Comune di Romagnano Sesia: c/o Ufficio Tecnico	
Doc. O	Piano di Sicurezza e Coordinamento per Esecuzione Lavori. (Fascicolo Informativo)	*Elaborati dal progettista* Canuto geom. Edgardo Strada del Monte Piazzo, 88 – 13900 Biella		Dicembre 2016	Comune di Romagnano Sesia: c/o Ufficio Tecnico	

DATI RELATIVI AGLI EQUIPAGGIAMENTI IN DOTAZIONE ALL'OPERA	Scheda n. 6
L'intervento in oggetto è "Struttura per la mobilità sostenibile e nodo di interscambio nei pressi del piazzale della Stazione Ferroviaria".	**Parte B**
Aggiornamento documentazione – informazioni utili per la successiva manutenzione	**B.2**

Elenco degli elaborati tecnici		Riferimenti normativi e di recapito degli elaborati tecnici disponibili	N° di Prot. e/o di Rep.	Data	Recapito elaborati tecnici	Osservazioni a cura della Committenza
		Elaborati dal progettista Nome Indirizzo				
		Elaborati dal progettista Nome Indirizzo				
		Elaborati dal progettista Nome Indirizzo				
		Elaborati dal progettista Nome Indirizzo				
		Elaborati dal progettista Nome Indirizzo				
		Elaborati dal progettista Nome Indirizzo				
		Elaborati dal progettista Nome Indirizzo				