



COMUNE DI VILLA-MINOZZO

PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

FONDO REGIONALE PER LA MONTAGNA (PAO 2018-2019-2020) LAVORI DI MIGLIORAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DELLA VIABILITA' COMUNALE, I° STRALCIO ANNUALITA' 2018 - LOTTO N. 7
- INTERVENTI IN COMUNE DI VILLA MINOZZO

CUP: F27H18000700002

Estensore :			UFFICIO TECNICO COMUNALE Piazza della Pace, 1 - 42030 Villa Minozzo – RE Tel. 0522-801122, fax 0522-801359, E-mail: albertini@comune.villa-minozzo.re.it ,	
Titolo				
Elaborato:			Tav n.:	
D.U.V.R.I.			9.1	
Villa Minozzo: 29/05/2018			Scala: 1:	
IL SINDACO LUIGI FIOCCHI		IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO geom. Andrea Guiducci		IL PROGETTISTA geom. Danilo Albertini

COMUNE DI VILLA MINOZZO

D.U.V.R.I.

DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENTI

Art. 26, comma 3, D. Lgs. 81/2008

OGGETTO:

Fondo Regionale per la Montagna {PAO 2018-2019-2020} -Lavori di miglioramento e messa in sicurezza della viabilità comunale, 1° stralcio Annualità 20198 -Lotto n° 7 interventi in comune di Villa Minozzo

COMMITTENTE:

Comune di Villa Minozzo Piazza della Pace, 1 42030 Villa Minozzo (RE)

CANTIERE:

Trattasi di manutenzione della viabilità comunale, cantiere itinerante in diciassette diverse strade, Via Le Bore, Via Sassatello, Via Mulino Bruciato, Via della Luccola, Via Capanne, Via Don Domenico Orlandini, Via delle Fonti, Via San Martini, Via San Venerio, Via Ulderico Bertini, Via Monte Penna, Via Serravalle, Via della Sorba, Via Pradancino, C.so prampa, Via dell'Oratorio, oltre ad interventi in varie strade comunali da effettuarsi in Amministrazione Diretta, con questo progetto è prevista la sola fornitura di conglomerati bituminosi, conglomerati cementizi e materiali edili e ca costruzione franco magazzino ;

1. Introduzione

Il presente Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenti (D.U.V.R.I.) è redatto in conformità alle disposizioni dell'articolo 26 del D. Lgs. 9 aprile 2008, n. 81, così come modificato dal D. Lgs. 106/2009.

Esso rappresenta il documento progettuale con il quale vengono analizzati i rischi derivanti dalle interferenze tra le lavorazioni presenti in azienda e le lavorazioni eseguite dalla ditta appaltatrice e dai lavoratori autonomi.

Nel presente documento non vengono analizzati né i rischi aziendali specifici che non influiscono sui lavoratori delle imprese appaltatrici (analizzati nel Documento di Valutazione dei Rischi), né i rischi specifici propri dell'attività delle imprese appaltatrici o dei singoli lavoratori autonomi (analizzati nel PSC e nel POS).

Il presente documento è allegato al contratto di Appalto ai sensi dell'art. 26, comma 3, del citato D. Lgs. 81/2008. L'impresa che eseguirà i lavori dovrà valutare attentamente i contenuti del presente documento ben consapevole della successiva applicazione dei contenuti stessi, poiché tali contenuti diventano clausole contrattuali a tutti gli effetti. In ogni caso è indispensabile che l'impresa esecutrice presente in cantiere abbia realizzato un proprio piano sostitutivo della sicurezza (PSS) ed un proprio piano operativo di sicurezza (POS) sulle attività di sua specifica competenza, tenendo conto del contenuto del presente documento unico di valutazione dei rischi.

2. Descrizione delle lavorazioni presenti in azienda

Trattandosi di lavori lungo la viabilità comunale, non andremo ad interferire con lavori aziendali ben precisi ma con coltivazione a foraggio dei campi limitrofi o coltivazione del bosco per il legnatico.

3. Descrizione dei lavori edili

Gli interventi di miglioramento e messa in sicurezza della viabilità annualità 2018, tenendo presente le metodologie di intervento che ordinariamente si applicano in questi casi, saranno così eseguiti:

- Via Le Bore
- Via Sassatello
- Via Mulino Bruciato
- Via della Luccola
- Via Capanne
- Via Don Domenico Orlandini
- Via delle Fonti
- Via San Martino
- Via San Venerio
- Via Ulderico Bertini
- Via Monte Penna
- Via Serravalle
- Via Della Sorba
- Via Pradancino

Lungo le vie sopradescritte in tutti i tratti di strada che attraversano zone boscate o piante arboree le stesse, verranno tagliate per una fascia di circa ml 7 a monte del corpo stradale e per ml 5 a valle del corpo stradale, il legnatico accatastato in loco e le ramaglie ammucciate in modo da evitare che in occasione di forti venti possano invadere la carreggiata.

- Via San Venerio in corrispondenza del locale cimitero vi è un muro di sostegno del rilevato stradale in sassi a filaroni ammalorato al limite del collasso che occorre demolire e ricostruire, la lunghezza totale del muro costruito in due porzioni simmetriche della lunghezza complessiva cadauna di ml 9,15 avente un'altezza media di circa ml 1,20 con sovrastante muro di cinta del cimitero di ml 1,00 sempre in sassi a filaroni.

Il muro di sostegno verrà ricostruito in C.A. avente stessa lunghezza ed altezza sul quale verrà ricostruito il muro di cinta in sassi a filaroni sempre avente la stessa altezza.

- C.so Prampa, dal bivio con Via Aldo Moro a scendere fino alla rotatoria con Via della Vittoria e Vicolo del Casello verrà potenziata l'opera di regimazione acque presente nel seguente modo:

1) Bivio con via Aldo Moro sostituzione della caditoia presente con un pozzetto delle dimensioni di cm 100x100 apprestato con relative gavite e tubo in pvc di raccordo al collettore fognario sifonato, avente diametro di mm 315 per raccogliere le acque delle cunette e chiusino autoportante in C.A..

2) Sostituzione delle 5 caditoie di cm 40x40 con altrettante caditoie di cm 60x60 compreso i pozzetti di servizio aventi sezione interna di cm 60x60 e raccordo sifonato con tubo in pvc avente diametro di mm 200;

- Via dell'Oratorio sostituzione del parapetto in legno esistente della lunghezza di ml 16 con una ringhiera in profilati zincati a caldo costituita da piantoni NP 100 posti ad interasse di ml 2 e parapetto costituito da pannelli modulari su apposito telaio aventi profilati rettilinei dello spessore di mm 2 ed altezza di cm 100 posti ad interasse di cm 10;

- Varie strade comunali

Tutte le altre strade comunali abbisognano di manutenzione, con il presente progetto verranno acquistati materiali aridi, conglomerati bituminosi, conglomerati cementizi e materiali edili, costo franco magazzino e pagamento su fattura, da utilizzare in amministrazione diretta, per ripristinare tratti di pavimentazione ammalorata, sistemare pozzetti ammalorati, attraversamenti fatiscenti muretti in sassi ammalorati ecc.

4. Anagrafica dei soggetti con compiti di sicurezza

Committente

\$Comune di Villa Minozzo Piazza della pace, 1 42030 Villa minozzo (RE)\$

Referente aziendale per l'appalto o preposto

{Geom. Albertini Danilo quale dipendente del Comune di Villa Minozzo e Responsabile Unico del Procedimento tel 0522 801122 }

Responsabile aziendale del servizio di prevenzione e protezione

{Ferrarini Mauro presso studio alfa in Via Monti, 1 42122 Reggio Emilia (RE) cell. 3487439488}

Rappresentante aziendale dei lavoratori per la sicurezza

{Geom. Guiducci Andrea dipendente del Comune di Villa Minozzo Piazza della Pace, 1 42030 Villa Minozzo (RE) tel. 0522 801122}

Responsabile dei lavori

\$Geom. Guiducci Andrea responsabile dell'ufficio tecnico del comune di Villa Minozzo (RE) cell 3487386037\$

Coordinatore in fase di progettazione

Geom. Danilo Albertini

Coordinatore in fase di esecuzione

Geom. Danilo Albertini

Progettisti

\$Geom. Danilo Albertini dell'Ufficio Tecnico Comunale \$

Direzione lavori

\$Geom. Danilo Albertini dell'Ufficio Tecnico Comunale \$

Imprese

Lavoratori autonomi

5. Servizi e procedure di emergenza

Servizi di protezione e soccorso presenti in azienda

{non sono presenti servizi di protezione e pronto soccorso}

Vie di fuga presenti in azienda

{essendo zone all'aperto non occorre segnalare le vie di fuga}

Gestione dei mezzi di protezione dell'impresa appaltatrice

Occorre mantenere in efficienza tutti D.P.I. , gli estintori presenti in cantiere almeno due, le cassette di sicurezza sugli autocarri o nelle cabine delle macchine operatrici, facendo attenzione di mantenerle fornite dei sieri antivipera e contro le punture da api o vespe e di tutto il materiale utilizzato per il primo soccorso, le opere provvisorie quali recinzioni, cancelli, segnali e segnaletica stradale.

6. Coordinamento tra i lavoratori dell'azienda e dell'impresa

Orario di lavoro dell'azienda

{non vi sono orari prestabiliti per le lavorazioni dei campi la coltivazione del bosco e la cura del giardino, ma durante i lavori del cantiere le eventuali lavorazioni se saranno effettuate, dovranno interessare le aree non rientranti l'area di cantiere ed eventuali accessi comuni regolamentati da movieri }

Orario di lavoro dell'impresa appaltatrice

{l'impresa dovrà effettuare le proprie lavorazioni nell'arco d'orario che va dalle 8.00 del mattino alle 18.00 di sera}

Utilizzo di impianti comuni

{non vi sono impianti elettrici comuni utilizzati in modo promiscuo, ma il cantiere dovrà approntare adeguato impianto elettrico con la relativa autocertificazione, nel caso del cantiere di via Aldo Moro, le maestranze potranno utilizzare l'impianto idrico sanitario del condominio previa autorizzazione dell'amministratore che dovrà fornire le maestranze delle chiavi di accesso ai locali o in alternativa utilizzare i servizi igienici dei bar vicini}

Incidenza dei lavori edili sulla viabilità interna

{non vi saranno modifiche relative alla viabilità interna se si esclude il solo divieto di utilizzo e la transennatura del marciapiede del condominio posto nel lato nord ovest del fabbricato prospiciente il muro di sostegno da ricostruire, la transennatura non precluderà comunque l'accesso pedonale al condominio, in quanto i condomini utilizzeranno gli altri marciapiedi liberi, occorre comunque avvisare l'amministratore del condominio che durante i lavori non proceda ad eseguire opere di manutenzione al fabbricato e che solamente per manutenzioni inderogabili per cause di forza maggiore, le stesse dovranno essere concordate con il direttore dei lavori ed il direttore tecnico di cantiere al fine di predisporre le adeguate vie di accesso al condominio al fine di evitare le interferenze dei lavori del cantiere con le opere di manutenzione del condominio }

Delimitazione delle zone oggetto dei lavori

{i Cantieri di C.so Prampa, Via dell'Oratorio e Via san venerio Muro di sostegno occorre recintarli mediante la posa di rete plastificata da cantiere sostenuta da piantoni in legno e o tondini di ferro ancorati al terreno, occorre altresì predisporre l'adeguata segnaletica per segnalare le lavorazioni lungo le strade come previsto dal nuovo codice della strada, occorre anche delimitare le zone degli scavi al fine di evitare il franamento degli stessi e l'accidentale caduta negli stessi delle maestranze o di coloro i quali transitano la via pubblica, in fine nelle strade che sono oggetto dei lavori, occorre chiedere al proprietario delle stesse, emissione di ordinanza di senso unico alternato, da esporre nei cantieri assieme alla adeguata segnaletica o da impianto semaforico }

7. Rischi presenti in azienda

Elenco dei rischi aziendali che si trasmettono ai lavoratori dell'impresa e misure di prevenzione e coordinamento

Rischi Ambientali relativi al taglio delle piante, nel caso dei cantieri in questione che si svolgono in area agricola, non si ravvedono sostanzialmente rischi derivanti da agenti inquinanti particolarmente pericolosi, fatta eccezione per eventuali agenti inquinanti derivanti da attività agricole forestali, in quanto nelle coltivazioni dei campi e dei boschi limitrofi, può richiedere trattamenti con fitofarmaci anche durante la stagione oggetto dell'opera. Occorre prestare attenzione al contatto con l'acqua presente all'interno delle cunette o attraversamenti stradali ed adottare i necessari D.P.I. per evitare il contatto della pelle con tale acqua. La natura dell'acqua presente non è reflua bensì meteorica di dilavamento. Essa potrebbe contenere agenti inquinanti come polvere, metalli provenienti dal dilavamento delle superfici asfaltate, nitrati e fosfati provenienti dalle aree agricole o scarichi puntuali di acque nere provenienti da abitazioni sparse. Rischi derivanti dall'attività del Committente: taglio delle piante, trattandosi di lavori da eseguirsi mediante l'uso di motoseghe, decespugliatori lungo le strade comunali non si prevedono particolari prescrizioni operative se non il divieto di sosta nelle vicinanze degli abbattimenti e l'adeguata segnalazione con la presenza di movieri in strada durante le operazioni per interrompere il traffico durante l'abbattimento delle piante stesse che possono invadere la carreggiata stradale. Escavatori in movimento da parte di altri lavoratori, il mantenimento della cassetta di sicurezza di tutto il necessario per le punture di api o vipere, riportati nel POS di competenza delle imprese esecutrici, inoltre durante l'esecuzione dei lavori deve essere richiesta la chiusura al transito della parte di strada interessata dai lavori, istituire eventuali sensi unici alternati governati da movieri con esposizione di relativa segnaletica come previsto dal nuovo codice della strada e recinzione della zona dei lavori. Posa di conglomerato bituminoso: i lavori dei tratti di piano viabile verranno eseguiti con le seguenti fasi lavorative: pulizia del tratto del piano viabile da ripristinare, posa a mano di emulsione bituminosa, fornitura e posa a mano di conglomerato bituminoso, con scarico del conglomerato bituminoso direttamente nella zona d'intervento per la stesura a mano, compattatura mediante rullo vibrante o piastra vibrante, pulitura dell'area di cantiere da eventuali residui da lavorazioni, inoltre durante l'esecuzione dei lavori il tratto di strada deve essere chiuso al traffico mediante apposita ordinanza di senso unico alternato con esposizione di relativa ordinanza e adeguata segnaletica come previsto dal nuovo codice della strada ed eventuale recinzione dei lavori se necessaria; gli scavi relativi all'alloggiamento della fondazione del muro di sostegno in via San Venerio sono inferiori alla profondità di ml 2 e comunque saranno sbadacchiati; la esecuzione dello scavo per la posa dei pozzetti e delle caditoie in C.so Prampa anch'esso inferiore alla profondità di ml 2, ma verrà effettuato con adeguata sbadacchiatura; il posizionamento del tubo dei pozzetti e del tubo per gli impatti alla fognatura in C.so Prampa verrà effettuato dalla sommità dello scavo così come i tubi all'interno dello scavo relativo alla raccolta delle acque meteoriche, lo riempimento degli scavi sia in C.so Prampa e in via San Venerio verrà eseguito con escavatore; il rifacimento della muratura a facciavista in sassi a filaroni in via San Venerio verrà eseguita mediante l'ausilio di malta cementizia }

8. Rischi derivanti dalle lavorazioni dell'impresa

Elenco dei rischi che si trasmettono ai lavoratori aziendali

Fondamentalmente non sono trasmessi rischi ai lavoratori dei terreni e dei boschi circostanti, in quanto le lavorazioni dovranno essere sospese durante i lavori previsti nel cantiere

Misure di prevenzione e di coordinamento

Sospensione delle lavorazioni limitrofe al cantiere, delle coltivazioni del bosco dei campi e il mantenimento del giardino durante la durata dei lavori del cantiere.

Indice degli argomenti

1. Introduzione.....	1
2. Descrizione delle lavorazioni presenti in azienda.....	2
3. Descrizione dei lavori edili.....	3
4. Anagrafica dei soggetti con compiti di sicurezza.....	4
5. Servizi e procedure di emergenza.....	5
6. Coordinamento tra i lavoratori dell'azienda e dell'impresa.....	6
7. Rischi presenti in azienda.....	7
8. Rischi derivanti dalle lavorazioni dell'impresa.....	8