



COMUNE DI CASALGRANDE

Tabella 5 - Pericoli, misure di prevenzione e protezione per eliminare o, ove cio' non sia possibile, ridurre al minimo i rischi da interferenza e valutazione dei rischi da interferenza

<i>Attivita'</i>	<i>Pericoli</i>	<i>Misure di prevenzione e protezione per eliminare o, ove cio' non sia possibile, ridurre al minimo i rischi in materia di salute esicurezza sul lavoro derivanti dalle interferenze delle lavorazioni</i>	<i>P</i>	<i>D</i>	<i>R</i>	<i>Livello di rischio</i>
Manutenzione e nuovo impianto segnaletica	Pericoli di natura meccanica dovuti alle attrezzature, ai mezzi di trasporto ed a materiali (Schiacciamento, cesoiamento, tagli, sezionamento, impigliamento, trascinamento, intrappolamento, urto, perforazione, puntura, strisciamento, abrasione, eiezione di fluido)	<p>I lavoratori del Comune di Casalgrande che effettuano operazioni di controllo devono indossare giubbotto ad alta visibilita' in conformita' al codice della strada.</p> <p>I lavoratori del Comune di Casalgrande non devono avvicinarsi alla zona in cui vengono effettuate le lavorazioni da parte dei lavoratori dell'azienda appaltatrice durante l'esecuzione delle operazioni; non devono avvicinarsi a zone di carico/scarico delle attrezzature utilizzate per le operazioni e di materiale durante l'esecuzione delle operazioni; non devono avvicinarsi a mezzi di trasporto in movimento o fermi con il motore in funzione ed alle attrezzature in funzione durante l'esecuzione delle operazioni; non devono avvicinarsi alla zona di apprestamento, sistemazione e manutenzione delle attrezzature durante l'esecuzione delle operazioni.</p> <p>Se i lavoratori del Comune devono avvicinarsi alle zone di lavoro devono aspettare che la singola operazione sia terminata.</p> <p>I lavoratori dell'azienda appaltatrice non devono lasciare avvicinare alla zona in cui vengono effettuate le lavorazioni i lavoratori del Comune ed altre persone durante l'esecuzione delle operazioni ; non devono lasciare avvicinare a zone di carico/scarico delle attrezzature utilizzate per le operazioni e di materiale i lavoratori del Comune ed altre persone durante l'esecuzione delle operazioni; non devono lasciare avvicinare a mezzi di trasporto in movimento o fermi con il motore in funzione ed alle attrezzature in funzione i lavoratori del Comune ed altre persone durante l'esecuzione delle operazioni; non devono lasciare avvicinare alla zona di apprestamento, sistemazione e manutenzione delle attrezzature i lavoratori del Comune ed altre persone durante l'esecuzione delle operazioni.</p> <p>Se i lavoratori del Comune od altre persone devono avvicinarsi alle zone di lavoro i lavoratori devono terminare la singola lavorazione prima di fare avvicinare qualsiasi persona. I lavoratori dell'azienda appaltatrice prima di mettere in moto un mezzo di</p>	2	4	8	Medio



COMUNE DI CASALGRANDE

		<p>trasporto od una attrezzatura, prima di eseguire operazioni di apprestamento, sistemazione e manutenzione dei mezzi di trasporto od attrezzature e prima di eseguire operazioni di carico/scarico di attrezzature e di materiale devono verificare che non ci siano nelle vicinanze altre persone (sia lavoratori del Comune e sia eventuali passanti); se cio' dovesse accadere non devono iniziare l'esecuzione delle operazioni o devono interrompere l'esecuzione dell'operazione e far allontanare le persone in modo tale che non ci siano pericoli. La zona di lavoro deve essere segnalata e delimitata conformemente al codice della strada. La segnaletica non deve rimanere nel periodo notturno.</p> <p>Queste misure di prevenzione e protezione devono essere messe in atto dall'azienda appaltatrice.</p>				
	Pericoli di incendi	<p>E' vietato fumare da parte di tutte le persone. E' vietato fare uso di fiamme libere ed e' vietato effettuare operazioni di saldatura o equivalenti. Il rifornimento di mezzi d'opera puo' avvenire mediante contenitori conformi alla vigente normativa ed in presenza di un estintore. Il carburante deve essere tenuto nell'area per il tempo strettamente necessario per il rifornimento. Su ogni mezzo di trasporto deve essere presente un estintore.</p> <p>Eventuali operazioni che prevedono l'utilizzo del flessibile possono essere effettuate se nella zona di lavoro non e' presente materiale infiammabile, materiale combustibile, automezzi parcheggiati; durante l'esecuzione di operazioni con l'uso del flessibile i lavoratori dell'azienda appaltatrice non devono lasciare avvicina nessuna persona e devono segnalare e delimitare la zona affinche' nessuna persona si avvicini o sia investita da schegge e scintille.</p> <p>Queste misure di prevenzione e protezione devono essere messe in atto dall'azienda appaltatrice.</p>	2	4	8	Medio
	Rumore, polvere, scintille, schegge ed agenti chimici	<p>Le operazioni di realizzazione/installazione della segnaletica stradale possono dare origine a rumore (ad esempio a causa dell'uso di flessibile o traccialinee), polvere (ad esempio a causa dell'uso di flessibile o soffiatore per la pulizia della sede stradale prima delle operazioni di rifacimento della segnaletica orizzontale, agenti chimici (ad esempio prodotti utilizzati per la realizzazione della segnaletica orizzontale), schegge e scintille (ad esempio</p>	2	2	4	Basso



COMUNE DI CASALGRANDE

		<p>durante l'uso del flessibile) per cui i lavoratori del Comune non devono avvicinarsi alle zone in cui si ha la produzione di questi agenti fisici/chimici. Nel caso in cui i lavoratori del Comune devono avvicinarsi a queste zone devono aspettare che l'operazione che genera il pericolo sia terminata. La zona di lavoro deve essere segnalata e delimitata affinché nessuna persona si avvicini o sia investita dagli agenti fisici/chimici. Queste misure di prevenzione e protezione devono essere messe in atto dall'azienda appaltatrice.</p>				
	Investimento (da parte di mezzi di trasporto)	<p>I lavoratori del Comune che effettuano operazioni di controllo devono indossare giubbotto ad alta visibilità in conformità al codice della strada. Nel caso in cui debba essere effettuata la rimozione di una o più autovetture, i lavoratori del Comune non devono avvicinarsi al mezzo utilizzato per la rimozione durante le operazioni di sollevamento e spostamento dell'autovettura e devono impedire che i lavoratori dell'azienda appaltatrice ed eventuali passanti si avvicinino al mezzo utilizzato per la rimozione a piedi o su mezzi di trasporto durante le operazioni di sollevamento e spostamento dell'autovettura.</p> <p>I lavoratori del Comune non devono avvicinarsi a mezzi di trasporto in movimento o fermi con il motore in funzione; non devono lasciare avvicinare a mezzi di trasporto in movimento o fermi con il motore in funzione ed alle attrezzature in funzione i lavoratori del Comune ed altre persone durante l'esecuzione delle operazioni.</p> <p>I lavoratori dell'azienda appaltatrice prima di mettere in moto un mezzo di trasporto devono verificare che non ci siano nelle vicinanze altre persone (sia lavoratori del Comune sia eventuali passanti); se ciò dovesse accadere non devono iniziare l'esecuzione delle operazioni o devono interrompere l'esecuzione dell'operazione e far allontanare le persone in modo tale che non ci siano pericoli. La zona di lavoro deve essere segnalata e delimitata conformemente al codice della strada. La segnaletica non deve rimanere nel periodo notturno. Queste misure di prevenzione e protezione devono essere messe in atto dall'azienda appaltatrice.</p>	2	4	8	<i>Medio</i>



COMUNE DI CASALGRANDE

Tabella 6 - Calcolo analitico dei costi delle misure adottate per eliminare o, ove cio' non sia possibile, ridurre al minimo i rischi in materia di salute e sicurezza sul lavoro derivanti dalle interferenze delle lavorazioni

<i>Designazione sintetica</i>	<i>Designazione dettagliata</i>	<i>Quantita'</i>	<i>U.M.</i>	<i>Importo Unitario</i>	<i>Importo totale</i>
Riunione di coordinamento	Riunione di cooperazione e di coordinamento - Costo per l'effettuazione di riunione di cooperazione e di coordinamento tra il datore di lavoro committente ed il datore di lavoro dell'impresa appaltatrice. Costo per ogni ora di riunione per il datore di lavoro dell'impresa appaltatrice.	2	<i>ora</i>	55,00	110,00
Cono per delimitazione	Cono per delimitazione - Costo di utilizzo, di cono per delimitazione, di altezza standard di circa cm 50/54, diametro 18 cm, a tre fasce rifrangenti, per delimitazione di zone di lavoro, percorsi, accessi, ecc., di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi l'uso, la manutenzione, l'accatastamento e l'allontanamento per tutto il periodo della fase di utilizzo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del cono o per delimitare. Costo per cono.	8	<i>Cad.</i>	15,00	120,00
Segnale stradale triangolare	Segnale stradale triangolare - Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma triangolare con spigoli mussati conforme al DPR 495/92, avente lato di 600 mm, spessore 15/10, AI, HI. Costo per cartello.	1	<i>Cad.</i>	18,00	18,00
Cavalletto pieghevole porta segnale	Cavalletto pieghevole porta segnale - Fornitura di cavalletto pieghevole porta segnale (uso cantiere) di robusta struttura verniciato a fuoco (due mani) o zincato a caldo, completo di facile	1	<i>Cad.</i>	19,00	19,00

4° SETTORE LAVORI PUBBLICI

Piazza Martiri della Libertà, 1 – 42013 Casalgrande (RE) P.I.:00284720356 Tel.:0522 998511 - fax.:0522 841039

e-mail: urp@comune.casalgrande.re.it <http://www.comune.casalgrande.re.it>



COMUNE DI CASALGRANDE

	dispositivo per l'ancoraggio di ogni tipo di segnale stradale (triangolare, circolare, rettangolare)				
Barriera per delimitazione	Barriera per delimitazione - Fornitura barriera per segnalazione lavori (cavalletto stradale) in lamiera di ferro verniciato a fuoco, sul fronte pellicola rifrangente rossa e bianca EG e HI, sul retro pellicola rifrangente HI o catadiotri applicati alle estremita' con scritta "Interruzione" pure in pellicola EG altezza minima dal suolo 80 cm esclusa la barriera; barriera 120x20 cm. Costo per barriera.	<i>I</i>	<i>Cad.</i>	<i>33,00</i>	<i>33,00</i>
TOTALE					300,00