

 **ERP MASSA CARRARA SpA**

**Manutenzione straordinaria Ex Art 14 Delibera Lode nr 11/2016**  
**MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI FABBRICATO**  
**CON RIFACIMENTO DI COPERTURA, GROPPOLI**  
**VIA VECCHIA 29, MULAZZO (MS)**

**ELENCO PREZZI**  
**SICUREZZA**

Data <b>16/12/2016</b>	Rev <b>0</b>	ID documento <b>1006.00.U0.SI.005</b>	Status <b>VALIDATO</b>	Validazione <b>Prot 871 del 23.1.17</b>
---------------------------	-----------------	--	---------------------------	--

Il Responsabile Unico del Procedimento  
**Geom. Ezio Filippi**

Il Coordinatore Fase Progetto  
**Arch. Manuela Bertocchi**

**SI.005**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 001.001.020	Operaio edile Comune <b>euro (ventinove/14)</b>	ora	29,14
Nr. 2 002.001.065. B	Piattaforme Piattaforma Autocarrata 16 mt. con autista operatore. Il costo orario da computare per la sicurezza, in relazione al tipo di piattaforma, è limitato al tempo occorrente per eseguire una o più specifiche fasi di lavoro previste. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi espressamente previste, il fermo macchina; il gasolio e l'autista operatore per il funzionamento del mezzo durante l'esecuzione delle fasi specifiche di lavoro; l'allontanamento a fine opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della piattaforma. Sono compresi e compensati nel prezzo le spese per il, carburante, grassi e lubrificanti, nonché l'operatore, se non altrimenti stabilito. B- da 2 a 10 giorni <b>euro (trentasei/52)</b>	ora	36,52
Nr. 3 004.026.065	Costo di utilizzo per la sicurezza di castello di tiro in elementi prefabbricati, in appoggio a terra o sospeso da terra per permettere l'accesso di carico e scarico, con 3 lati di m 1,80 compreso ancoraggio della struttura con controventature in ogni ordine e con piano di servizio e sottoponte in tavoloni opportunamente fermati, completo di fermapiè, parapetti e scale perfettamente agibili, atto a sostenere l'installazione di montacarichi e tramoggia di scarico, compreso sollevamenti e cali a terra. Sono compresi: il montaggio e lo smontaggio eseguito da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale, anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; la documentazione prevista dalla vigente normativa riguardo l'autorizzazione ministeriale, con gli schemi di montaggio. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso l'onere per la redazione del PiMUS, del disegno esecutivo e/o del progetto se richiesto e quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto delle normative vigenti, la manutenzione per la durata e la pratica per l'occupazione del suolo pubblico quando richiesta. E' misurato per metro lineare sul perimetro di base per altezza, montaggio e smontaggio compreso il nolo per il primo mese, contabilizzato e liquidato come segue: -60% a montaggio completo -40% a smontaggio completo <b>euro (undici/78)</b>	m2	11,78
Nr. 4 004.026.070	idem c.s. ...montaggio e smontaggio, noleggio per ogni mese (un mese si calcola oltre il quindicesimo giorno del mese) oltre il primo. <b>euro (uno/15)</b>	m2	1,15
Nr. 5 004.026.095. B	Costo di utilizzo per la sicurezza di tunnel di protezione per passaggi, percorsi, ingressi a vani scale e altri locali, per eliminare il rischio di caduta di materiale dall'alto e possibili proiezioni di materiali dai lati, realizzato con la posa di tavolato di spessori secondo la normativa. Sono compresi: ogni onere e magistero per dare il tunnel montato eseguito da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale; lo smontaggio eseguito da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale, ad opera ultimata, anche in tempi differenti; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera; il mantenimento in condizioni di sicurezza, per tutta la durata dei lavori. Tutti i materiali sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il tunnel realizzato a regola d'arte. Il tunnel misurato per l'intera durata dei lavori, sarà contabilizzato e liquidato come segue: -60% a montaggio completo di ogni elemento, -40% a smontaggio completo B-compreso struttura di sostegno <b>euro (duecentocinquanta/00)</b>	cadauno	250,00
Nr. 6 004.026.155	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di linea vita temporanea orizzontale, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo; lo smontaggio; il documento che indica le caratteristiche tecniche, le istruzioni per l'installazione, per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Classi di ancoraggio A1, A2 e C di cui alla UNI EN 795/2002. La protezione è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della linea vita. Misurato per ogni punto di attacco, fino alla distanza massima tra due punti di m 15,00, per l'intera durata delle fasi di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per due punti di attacco con distanza massima tra essi non maggiore di m 15. <b>euro (trenta/00)</b>	cadauno	30,00
Nr. 7 004.026.160	idem c.s. ...lavoratori. Per ogni punto in più con successiva distanza massima tra essi non maggiore di m 15. <b>euro (quindici/00)</b>	cadauno	15,00
Nr. 8 004.027.045	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di parapetto prefabbricato in metallo anticaduta da realizzare per la protezione contro il vuoto, (esempio: rampe delle scale, vani ascensore, vuoti sui solai e perimetri degli stessi, cigli degli scavi, balconi, coperture, etc) , fornito e posto in opera. I dritti devono essere posti ad un interasse adeguato al fine di garantire la tenuta all'eventuale spinta di un operatore. I correnti e la tavola ferma piede non devono lasciare una luce in senso verticale, maggiore di cm 60, inoltre sia i correnti che le tavole ferma piede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante le fasi di lavoro; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei parapetti. Misurato a metro lineare posto in opera, per l'intera durata delle fasi di lavoro. <b>euro (dodici/00)</b>	m	12,00
Nr. 9 004.028.015	Costo di utilizzo, per la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori, di prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Dotato di servizio igienico composto da wc e lavabo completo degli accessori canonici (specchio, porta rotoli, porta scopino ecc.) Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra, acqua, gas, ecc quando previsti); l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base). Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie. Il nucleo abitativo ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del prefabbricato monoblocco. Misurato al mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori. Nucleo abitativo per servizi di cantiere, con servizio igienico, per il primo mese.</p> <p><b>euro (trecentosessantaquattro/00)</b></p>	mese	364,00
Nr. 10 004.028.020	<p>idem c.s. ...igienico, per ogni mese successivo al primo (un mese si calcola oltre il quindicesimo giorno del mese).</p> <p><b>euro (centosessantasei/00)</b></p>	mese	166,00
Nr. 11 004.028.135	<p>Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di recinzione perimetrale dell'area di cantiere, antintrusione, non scavalcabile, con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00, oltre basamento in cemento, e sovrastante rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale o telo ombreggiante, modificata secondo le esigenze del cantiere, di altezza non inferiore a m 2,00 e comunque rispondente alle indicazioni contenute nel regolamento edilizio comunale, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della recinzione provvisoria. Misurata a metro lineare di recinzione effettiva dell'area di cantiere, posta in opera, per l'intera durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza del luogo di lavoro. La recinzione, per l'intera durata dei lavori, sarà contabilizzata e liquidata come segue:</p> <p>-60% a montaggio completo o parte secondo l'indicazione del C.S.E. -40% a smontaggio completo o parte secondo indicazione del C.S.E</p> <p><b>euro (dieci/00)</b></p>	m	10,00
Nr. 12 004.028.142	<p>Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di recinzione/delimitazione aree, zone, viabilità ecc., in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, modificata secondo le esigenze del cantiere, di altezza non inferiore a m 2,00 e comunque rispondente alle indicazioni contenute nel regolamento edilizio comunale, fornita e posta in opera e legata a elementi esistenti, strutturali, pali, recinzioni, elementi del ponteggio, ecc. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; tre legature ad ogni elemento di sostegno; il filo zincato del diametro minimo di mm 1,8 posto alla base ed in sommità dei sostegni, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della recinzione provvisoria. Misurata a metro lineare di recinzione/delimitazione effettiva, posta in opera, per l'intera durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza del luogo di lavoro.</p> <p>La recinzione, per l'intera durata dei lavori, sarà contabilizzata e liquidata come segue:</p> <p>-60% a montaggio completo o parte secondo l'indicazione del C.S.E. -40% a smontaggio completo o parte secondo indicazione del C.S.E.E</p> <p><b>euro (otto/00)</b></p>	m	8,00
Nr. 13 004.029.010	<p>Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di segnali da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, di forma triangolare, tonda, quadrata, rettangolare, ottagonale, indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa di riferimento, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; i sostegni per i segnali, palo, triangolo, oppure posizionati a muro; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Misurati cadauno, per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. In lamiera o alluminio, con lato cm 60,00, oppure cm 90,00, oppure cm 120,00.</p> <p><b>euro (quindici/00)</b></p>	cadauno	15,00
Nr. 14 004.029.025	<p>Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di lanterna segnaletica o segnale luminoso a luce rossa fissa, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 6 volts o a batteria, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo. Misurato cadauno per la durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p><b>euro (quindici/00)</b></p>	cadauno	15,00
Nr. 15 004.029.050	<p>Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di impianto di terra costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente interrata, connessa con i dispersori necessari e minimo due in acciaio con profilato di acciaio a croce, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; l'immediata sostituzione in caso d'usura; la dichiarazione dell'installatore autorizzato e certificato di conformità; lo smantellamento a fine lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto. Misurato cadauno, per la durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per la fornitura in opera dell'impianto per la durata dei lavori.</p> <p><b>euro (trecentosessantadue/00)</b></p>	cadauno	362,00
Nr. 16 004.031.001	<p>Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, con datore di lavoro, dirigenti e preposti, addetti a compiti e funzioni sulla sicurezza, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per illustrazione del P.S.C., verifica congiunta del P.O.S.; illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro; verifica del cronoprogramma; criticità connesse ai rapporti tra impresa titolare ed altri soggetti</p>		

