

CAPITOLO 4

MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA

- 4.1 Segnaletica di sicurezza
- 4.2 Avvisatori acustici
- 4.3 Attrezzature di primo soccorso
- 4.4 Illuminazione di emergenza
- 4.5 Mezzi estinguenti l'incendio
- 4.6 Servizio di gestione delle emergenze
- 4.7 Monitoraggio di gas nocivi e polveri

Capitolo 4

Mezzi e servizi di protezione

NORME PER LA MISURAZIONE DEI MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA

METODI DI MISURAZIONE

I metodi di misurazione delle voci del presente capitolo sono indicati in ogni singola voce e assumono carattere di prescrizione. In via generale il costo indicato compensa l'uso dell'apprestamento anche quando questo deve essere montato e smontato più volte all'interno del cantiere e per motivi connessi alla salvaguardia della salute e sicurezza dei lavoratori. Il costo comprende sempre anche la manutenzione, la sostituzione in casi di deterioramento dell'apprestamento, l'ammortamento e quant'altro necessario.

L'espressione **“al mese o frazione”** contenuta nelle voci si deve intendere nel seguente modo:

- l'oggetto (mezzi e servizi) deve essere montato e smontato a prescindere dal tempo di utilizzo. Pertanto la valutazione economica è riferita per intero al primo mese anche se i lavori durano meno di 30 giorni;
- per i successivi mesi, si riconosce all'impresa un costo mensile per la manutenzione in perfetta efficienza del mezzo o del servizio;
- qualora, superato il primo mese, il cantiere si chiuda prima dello scadere di un mese successivo, si riconoscono all'impresa i giorni di effettiva presenza in cantiere degli oggetti (ponteggi apprestamenti, prefabbricati, etc) montati, fino al completo smontaggio e accatastamento dei medesimi.

Nelle voci dove è presente l'espressione **“per l'intera durata della fase di lavoro”**, ovvero **“per l'intera durata delle fasi di lavoro”**, si deve intendere che tale/i prezzo/i è/sono espressamente indicato/i nel P.S.C. (ovvero nel Piano Sostitutivo di Sicurezza nel qual caso il Committente avrà determinato in precedenza una quota per la sicurezza di cui all'Allegato 1).

La contabilità dei mezzi e servizi di protezione collettiva è eseguita a stati di avanzamento ma, nel caso di quelli che sono previsti per l'intera durata dei lavori, vengono liquidati in base ai mesi o ai periodi temporali delle fasi di lavoro di riferimento.

Tutti i mezzi e i servizi di protezione per la gestione del cantiere e per la salute, sicurezza e igiene delle maestranze posti in atto, realizzati ed utilizzati durante le lavorazioni, previste nel Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC), nei Piani Operativi di Sicurezza (POS) ovvero nei Piani Sostitutivi di Sicurezza (PSS), vengono mantenuti in condizione di efficienza e perfettamente rispondenti alle norme ed alle indicazioni contenute nei suddetti Piani per tutta la durata dei lavori, anche durante i periodi di sospensione lavori, per qualunque causa autorizzati o obbligati.

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Costo unitario €
4.1	SEGNALETICA DI SICUREZZA		
4.1.10.0	<p>Segnali indicanti diversi pittogrammi. 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, 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, forniti e posti in opera. Tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 493/96 e al Codice della strada. 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; 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 per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p>		
4.1.10.1	<p>In lamiera o alluminio, con lato cm 60,00, oppure cm 90,00, oppure cm 120,00.</p>		
	<i>al giorno euro</i>	giorno	
4.1.10.2	<p>In lamiera o alluminio, con diametro cm 60,00, oppure cm 90,00.</p>		
	<i>al giorno euro</i>	giorno	
4.1.10.3	<p>In lamiera o alluminio, con diametro cm 60,00 oppure cm 90,00, girevole.</p>		
	<i>al giorno euro</i>	giorno	
4.1.10.4	<p>Pannello integrativo in lamiera o alluminio, dimensioni cm 15,00 x 35,00 oppure cm 25,00 x 50,00.</p>		
	<i>al giorno euro</i>	giorno	
4.1.10.5	<p>Ottagono in lamiera o alluminio, larghezza cm 60,00 oppure cm 90,00 oppure cm 120,00.</p>		
	<i>al giorno euro</i>	giorno	
4.1.10.6	<p>Targa in lamiera o alluminio, dimensioni cm 60 x 60 oppure cm 90,00 x 90,00.</p>		
	<i>al giorno euro</i>	giorno	
4.1.10.7	<p>Targa in lamiera o alluminio, dimensioni cm. 90 x 60.</p>		
	<i>al giorno euro</i>	giorno	
4.1.20.0	<p>Segnaletica da cantiere. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di segnali da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, 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; 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 per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p>		
4.1.20.1	<p>Varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 50,00 x 70,00.</p>		
	<i>al giorno euro</i>	giorno	
4.1.20.2	<p>Varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 100,00 x 140,00</p>		
	<i>al giorno euro</i>	giorno	
4.1.20.3	<p>Varie raffigurazioni, in plastica, dimensioni cm 50,00 x 70,00.</p>		
	<i>al giorno euro</i>	giorno	
4.1.20.4	<p>Varie raffigurazioni, in plastica, dimensioni cm 100,00 x 140,00.</p>		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Costo unitario €
4.1.30	<p style="text-align: right;"><i>al giorno euro</i></p> <p>Sacchetti di zavorra. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di sacchetti di zavorra per cartelli stradali, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il sacchetto di zavorra 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'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni standard: cm 60 x 40, capienza Kg. 25,00. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei sacchetti. Misurati per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p>	giorno	
4.1.40	<p style="text-align: right;"><i>al giorno euro zero/25</i></p> <p>Strisce antiscivolo autoadesive. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di strisce antiscivolo autoadesive in granuli di silicio, per gradini, rampe, ecc., fornite e poste in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede l'applicazione delle strisce 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'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni di riferimento: larghezza mm 25. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo delle strisce. Misurate a metro lineare di strisce poste in opera, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p>	giorno	0,25
4.1.50	<p style="text-align: right;"><i>al metro euro uno/22</i></p> <p>Vernice antiscivolo. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di vernice antiscivolo composta da una base di gomma e contenente granuli di silicio, applicabile a pennello, con rullo, a spruzzo o a spatola, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede l'applicazione della vernice 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'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della vernice. Misurate a metro quadrato di vernice posta in opera, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p>	m	1,22
4.10.60	<p style="text-align: right;"><i>al metro quadrato euro sessanta/00</i></p> <p>Lampeggiante da cantiere. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il lampeggiante 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 del lampeggiante. Misurate per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p>	mq	60,00
4.1.70.0	<p style="text-align: right;"><i>al giorno euro zero/81</i></p> <p>Impianto semaforico mobile.</p>	giorno	0,81

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Costo unitario €
4.1.70.1	<p>Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di impianto semaforico mobile, con segnale rosso diametro mm. 300, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede l'impianto semaforico 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; la ricarica delle batterie; l'allontanamento a fine fase di lavoro.</p> <p>E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto semaforico.</p> <p>Misurato per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>Senza cavi di collegamento, alimentato a batterie.</p>	giorno	35,00
4.1.70.2	<p>Con cavi di collegamento a 2 vie.</p>	giorno	
4.1.70.3	<p>Con cavi di collegamento a 3 vie.</p>	giorno	
4.1.70.4	<p>Con cavi di collegamento a 4 vie.</p>	giorno	
4.1.80.0	<p>Impianto di preavviso semaforico mobile.</p>	giorno	
4.1.80.1	<p>Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di impianto di preavviso semaforico mobile, integrato in un triangolo di lamiera di cm. 90, con ottica luminosa lampeggiante a led ad alta intensità di colore ambra, alimentazione a batteria, posizionato su apposito cavalletto o su base circolare mobile con palo tubolare zincato, con due batterie da 6V 40Ah; le staffe di ancoraggio; le viti, il tutto fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede l'impianto di preavviso 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; la ricarica delle batterie; l'allontanamento a fine fase di lavoro.</p> <p>E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto di preavviso.</p> <p>Misurate per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>Posizionato su cavalletto.</p>	giorno	
4.1.80.2	<p>Posizionato su base mobile circolare con palo tubolare zincato antirrotazione con tappo terminale, del diametro di mm. 48, altezza m. 2,00.</p>	giorno	
4.1.80.3	<p>Posizionato su base mobile circolare con palo tubolare zincato antirrotazione con tappo terminale, del diametro di mm. 48, altezza m. 3,00.</p>	giorno	
4.1.90.0	<p>Cartellonistica con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo..</p> <p>Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo mm 0,5, oppure in materiale plastico spessore minimo mm 1,5 leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica 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; le opere e le attrezzature necessarie al</p>	giorno	

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Costo unitario €
	<p>montaggio; lo smontaggio; l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative del cartello: L x H (cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d (m). E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della cartellonistica. Misurate per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p>		
4.1.90.1	Cartello L x H = cm 10,00 x 10,00 - d = m 4.	<i>al giorno euro</i>	giorno
4.1.90.2	Cartello L x H = cm 25,00 x 25,00 - d = m 10.	<i>al giorno euro</i>	giorno
4.1.90.3	Cartello L x H = cm 37,00 x 37,00 - d = m 16.	<i>al giorno euro</i>	giorno
4.1.90.4	Cartello L x H = cm 35,00 x 12,50 - d = m 4.	<i>al giorno euro</i>	giorno
4.1.90.5	Cartello L x H = cm 33,00 x 50,00 - d = m 10.	<i>al giorno euro</i>	giorno
4.1.90.6	Cartello L x H = cm 50,00 x 70,00 - d = m 16.	<i>al giorno euro</i>	giorno
4.1.100.0	<p>Cartellonistica autoadesiva con indicazioni specifiche e personalizzate. Costo di utilizzo di, per la sicurezza dei lavoratori, cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni specifiche e personalizzate di segnali di pericolo, divieto e obbligo, realizzata mediante etichetta autoadesiva, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica 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; le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; lo smontaggio; l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative dell'etichetta: L x H (cm). E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della cartellonistica. Misurate per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p>		
4.1.100.1	Etichetta L x H = cm 6,00 x 2,00.	<i>al giorno euro</i>	giorno
4.1.100.2	Etichetta L x H = cm 10,00 x 3,00.	<i>al giorno euro</i>	giorno
4.1.100.3	Etichetta L x H = cm 25,00 x 17,50.	<i>al giorno euro</i>	giorno

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Costo unitario €
4.2	AVVISATORI ACUSTICI		
4.2.10.0	Sirena d'allarme a badenia. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di sirena d'allarme a badenia alimentata a Volts c.c. 24, in custodia metallica verniciata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione; il montaggio e lo smontaggio; l'allontanamento a fine lavoro. Il mezzo per il servizio di gestione dell'emergenza è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della sirena. Misurato al mese o frazione per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.		
4.2.10.1	Sirena d'allarme, per il primo mese o frazione.		
4.2.10.2	Sirena d'allarme, per ogni mese in più o frazione.	al mese euro quaranta/00	40,00
4.2.20.0	Sirena di allarme da esterno autoalimentata con lampeggiatore. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di sirena di allarme da esterno autoprotetta alimentata a Volt c.c. 24, in custodia metallica verniciata, completa di lampeggiatore, provvista di batteria in tampone per alimentare la stessa per un periodo di almeno 1 ora, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione; il montaggio e lo smontaggio; l'allontanamento a fine lavoro. Il mezzo per il servizio di gestione dell'emergenza è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della sirena. Misurato al mese o frazione per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.		
4.2.20.1	Sirena d'allarme, per il primo mese o frazione.		
4.2.20.2	Sirena d'allarme, per ogni mese in più o frazione.	al mese euro venti/00	20,00
4.2.30.0	Sirena di allarme da interno con lampeggiatore. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di sirena di allarme da interno alimentata a Volt c.c. 24, in custodia metallica verniciata, completa di lampeggiatore, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione; il montaggio e lo smontaggio; l'allontanamento a fine lavoro. Il mezzo per il servizio di gestione dell'emergenza è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della sirena. Misurato al mese o frazione per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.		
4.2.30.1	Sirena d'allarme, per il primo mese o frazione.		
4.2.30.2	Sirena d'allarme, per ogni mese in più o frazione.	al mese euro	
4.2.30.1	Sirena d'allarme, per il primo mese o frazione.	al mese euro	
4.2.30.2	Sirena d'allarme, per ogni mese in più o frazione.	al mese euro	

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Costo unitario €
4.3	ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO		
4.3.10.0	<p>Trousse leva schegge. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di trousse leva schegge. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la presenta in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il reintegro e la sterilizzazione dei diversi strumenti e dei presidi; il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; l'allontanamento a fine opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della trousse leva schegge, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata al giorno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori.</p>		
4.3.10.1	Trousse leva schegge, al giorno.		
4.3.20.0	<p>Kit lava occhi. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di kit lava occhi. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la presenta in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il reintegro e la sterilizzazione dei diversi strumenti e dei presidi; il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; l'allontanamento a fine opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del kit lava occhi, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurato al giorno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori.</p>	giorno	
4.3.20.1	Kit lava occhi, al giorno.		
4.3.30.0	<p>Barella pieghevole. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di barella pieghevole. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la presenta in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; l'allontanamento a fine opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della barella pieghevole, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurato al giorno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori.</p>	giorno	
4.3.30.1	In alluminio pieghevole in lunghezza, giorno.		
4.3.30.2	In alluminio, pieghevole in lunghezza e larghezza, al giorno.		
4.3.30.3	In lega leggera, pieghevole in lunghezza e larghezza, munita di 2 ruote gommate, al giorno.		
		giorno	

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Costo unitario €
4.4	ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA		
4.4.10.0	<p>Impianto di illuminazione di emergenza. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di impianto di illuminazione di emergenza, costituito da plafoniera di emergenza, costruita in materiale plastico autoestinguente, completa di tubo fluorescente, della batteria, del pittogramma e degli accessori di fissaggio, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che ne prevede l'installazione temporanea 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 di guasti o rotture di qualunque parte dell'impianto; l'allontanamento a fine fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto. Misurato al mese o frazione, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p>		
4.4.10.1	Per ogni lampada autoalimentata, per il primo mese o frazione.		
4.4.10.2	Per ogni lampada autoalimentata, per ogni mese in più o frazione.	mese	
		mese	

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Costo unitario €
4.5	MEZZI ESTINGUENTI L'INCENDIO		
4.5.10.0	<p>Estintore portatile in polvere. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; l'immediata sostituzione in caso d'uso; l'allontanamento a fine fase lavoro. Il mezzo estinguente è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore. Misurato al mese o frazione, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p>		
4.5.10.1	Da Kg. 1, per il primo mese o frazione.	<i>al mese euro</i>	mese
4.5.10.2	Da Kg. 1, per ogni mese in più o frazione.	<i>al mese euro</i>	mese
4.5.10.3	Da Kg. 2, per il primo mese o frazione.	<i>al mese euro</i>	mese
4.5.10.4	Da Kg. 2, per ogni mese in più o frazione.	<i>al mese euro</i>	mese
4.5.10.5	Da Kg. 6, per il primo mese o frazione.	<i>al mese euro</i>	mese
4.5.10.6	Da Kg. 6, per ogni mese in più o frazione.	<i>al mese euro</i>	mese
4.5.10.7	Da Kg. 9, per il primo mese o frazione.	<i>al mese euro</i>	mese
4.5.10.8	Da Kg. 9, per ogni mese in più o frazione.	<i>al mese euro</i>	mese
4.5.10.9	Da Kg. 12, per il primo mese o frazione.	<i>al mese euro</i>	mese
4.5.10.10	Da Kg. 12, per ogni mese in più o frazione.	<i>al mese euro</i>	mese
4.5.20.0	<p>Estintore portatile in biossido di carbonio. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di estintore portatile in biossido di carbonio, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; l'immediata sostituzione in caso d'uso; l'allontanamento a fine fase lavoro. Il mezzo estinguente è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore. Misurato al mese o frazione, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p>		
4.5.20.1	Da Kg. 2, per il primo mese o frazione.	<i>al mese euro</i>	mese
4.5.20.2	Da Kg. 2, per ogni mese in più o frazione.	<i>al mese euro</i>	mese
4.5.20.3	Da Kg. 5, per il primo mese o frazione.	<i>al mese euro</i>	mese
4.5.20.4	Da Kg. 5, per ogni mese in più o frazione.	<i>al mese euro</i>	mese
4.5.30.0	Estintore a polvere polivalente.		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Costo unitario €
	<p>Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; l'immediata sostituzione in caso d'uso; l'allontanamento a fine fase lavoro.</p> <p>Il mezzo estinguente è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore.</p> <p>Misurato al mese o frazione, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p>		
4.5.30.1	Estintore classe 8A – 34BC (Kg 1) per il primo mese o frazione.		
4.5.30.2	Estintore classe 8A – 34BC (Kg 1) per ogni mese in più o frazione.	al mese euro	mese
4.5.30.3	Estintore classe 13A – 89BC (Kg 2) per il primo mese o frazione.		
4.5.30.4	Estintore classe 13A – 89BC (Kg 2) per ogni mese in più o frazione.	al mese euro	mese
4.5.30.5	Estintore classe 21A – 144BC (Kg 4) per il primo mese o frazione.		
4.5.30.6	Estintore classe 21A – 144BC (Kg 4) per ogni mese in più o frazione.	al mese euro	mese
4.5.30.7	Estintore classe 34A – 233BC (Kg 6) per il primo mese o frazione.		
4.5.30.8	Estintore classe 34A – 233BC (Kg 6) per ogni mese in più o frazione.	al mese euro	mese
4.5.30.9	Estintore classe 43A – 183BC (Kg 9) per il primo mese o frazione.		
4.5.30.10	Estintore classe 43A – 183BC (Kg 9) per ogni mese in più o frazione.	al mese euro	mese
4.5.30.11	Estintore classe 55A – 233BC (Kg 12) per il primo mese o frazione.		
4.5.30.12	Estintore classe 55A – 233BC (Kg 12) per ogni mese in più o frazione.	al mese euro	mese
4.5.40.0	<p>Estintore ad anidride carbonica.</p> <p>Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di estintore portatile ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elettriche, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; l'immediata sostituzione in caso d'uso; l'allontanamento a fine fase lavoro.</p> <p>Il mezzo estinguente è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore.</p> <p>Misurato al mese o frazione, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p>		
4.5.40.1	Estintore classe 34BC (Kg 2) per il primo mese o frazione.		
4.5.40.2	Estintore classe 34BC (Kg 2) per ogni mese in più o frazione.	al mese euro	mese
4.5.40.3	Estintore classe 89BC (Kg 5) per il primo mese o frazione.		
		al mese euro	mese

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Costo unitario €
4.5.40.4	Estintore classe 89BC (Kg 5) per ogni mese in più o frazione. <i>al mese euro</i>	mese	
4.5.50	<p>Coperta antifiamma. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di coperta antifiamma in fibra di vetro, con custodia tessile e sistema di sfilamento rapido per il pronto intervento, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; l'immediata sostituzione in caso d'uso; l'allontanamento a fine fase lavoro. Il mezzo di protezione antincendio è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della protezione antincendio, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurato al giorno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Delle dimensioni di cm 150,00x200,00.</p>	giorno	
4.5.60.0	<p>Porta tagliafuoco ad un battente in misure standard. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di porta antincendio ad un battente in misure standard, completa del maniglione antipánico, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione; il montaggio e lo smontaggio; l'allontanamento a fine lavoro. Il mezzo di protezione antincendio è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della protezione antincendio, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurato al mese o frazione per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Dimensioni massime del foro muro a contatto con il telaio: L x H (mm).</p>	giorno	
4.5.60.1	REI 60 L x H = 800,00 x 2150,00, per il primo mese o frazione. <i>al mese euro</i>	mese	
4.5.60.2	REI 60 L x H = 800,00 x 2150,00, per ogni mese in più o frazione. <i>al mese euro</i>	mese	
4.5.60.3	REI 60 L x H = 1000,00 x 2150,00, per il primo mese o frazione. <i>al mese euro</i>	mese	
4.5.60.4	REI 60 L x H = 1000,00 x 2150,00, per ogni mese in più o frazione. <i>al mese euro</i>	mese	
4.5.60.5	REI 60 L x H = 1350,00 x 2150,00, per il primo mese o frazione. <i>al mese euro</i>	mese	
4.5.60.6	REI 60 L x H = 1350,00 x 2150,00, per ogni mese in più o frazione. <i>al mese euro</i>	mese	
4.5.70.0	<p>Porta tagliafuoco a due battenti in misure standard. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di porta antincendio a due battenti in misure standard, completa di maniglione antipánico, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione; il montaggio e lo smontaggio; l'allontanamento a fine lavoro. Il mezzo di protezione antincendio è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della protezione antincendio, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurato al mese o frazione per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Dimensioni massime del foro muro a contatto con il telaio: L x H (mm).</p>	giorno	

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Costo unitario €
4.5.70.1	REI 60 L x H = 1250 x 2150, per il primo mese o frazione. <i>al mese euro</i>	mese	
4.5.70.2	REI 60 L x H = 1250 x 2150, per ogni mese in più o frazione. <i>al mese euro</i>	mese	
4.5.70.3	REI 60 L x H = 1610 x 2150, per il primo mese o frazione. <i>al mese euro</i>	mese	
4.5.70.4	REI 60 L x H = 1610 x 2150, per ogni mese in più o frazione <i>al mese euro</i>	mese	
4.5.70.5	REI 60 L x H = 2010 x 2150, per il primo mese o frazione. <i>al mese euro</i>	mese	
4.5.70.6	REI 60 L x H = 2010 x 2150, per ogni mese in più o frazione. <i>al mese euro</i>	mese	

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Costo unitario €
4.6	SERVIZI DI GESTIONE DELL'EMERGENZA		
4.6.10	<p>Ambulanza con personale medico e paramedico. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di ambulanza con personale medico e paramedico, noleggiata dal datore di lavoro presso il cantiere. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; l'allontanamento a fine fase lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della ambulanza con personale medico e paramedico. Misurato a costo giornaliero al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori..</p>	giorno	
4.6.20	<p>Ambulanza con personale paramedico. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di ambulanza con personale paramedico, noleggiata dal datore di lavoro presso il cantiere. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; l'allontanamento a fine fase lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della ambulanza con personale e paramedico. Misurato a costo giornaliero al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori..</p>	giorno	

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Costo unitario €
4.7	MONITORAGGIO DI GAS NOCIVI E POLVERI		
4.7.10.0	<p>Rilevatore di stato analogico indirizzato. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di rilevatore di stato analogico indirizzato completo di zoccolo, in grado di fornire un segnale proporzionale al valore della grandezza rilevata e di scambiare informazioni con la centrale di gestione bidirezionalmente. Realizzato conformemente ai criteri dettati dalle normative EN 54, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che ne prevede l'installazione temporanea 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 di guasti o rotture di qualunque parte dell'impianto; l'allontanamento a fine fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto. Misurato al mese o frazione, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p>		
4.7.10.1	A temperatura fissa, per il primo mese o frazione.	<i>al mese euro</i>	mese
4.7.10.2	A temperatura fissa, per ogni mese in più o frazione.	<i>al mese euro</i>	mese
4.7.20.0	<p>Rilevatore di stato. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di rilevatore di stato completo di zoccolo, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che ne prevede l'installazione temporanea 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 di guasti o rotture di qualunque parte dell'impianto; l'allontanamento a fine fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto. Misurato al mese o frazione, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p>		
4.7.20.1	A temperatura fissa, per il primo mese o frazione.	<i>al mese euro</i>	mese
4.7.20.2	A temperatura fissa, per ogni mese in più o frazione.	<i>al mese euro</i>	mese
4.7.20.3	Di gas catalitico (metano o G.P.L.), per il primo mese o frazione.	<i>al mese euro</i>	mese
4.7.20.4	Di gas catalitico (metano o G.P.L.) , per ogni mese in più o frazione.	<i>al mese euro</i>	mese
4.7.20.5	Di gas (ossido di carbonio) con grado di protezione IP55, per il primo mese o frazione.	<i>al mese euro</i>	mese
4.7.20.6	Di gas (ossido di carbonio) con grado di protezione IP55, per ogni mese in più o frazione.	<i>al mese euro</i>	mese
4.7.30.0	<p>Rilevatore di gas domestico. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di rilevatore di gas a parete o da incasso per serie civile, fornito e posto in opera, alimentato</p>		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Costo unitario €
	<p>a Volt a.c. 12/24/230, segnalazione acustica e luminosa, autodiagnosi interna, uscita relè per comando elettrovalvola, completo degli oneri relativi al fissaggio del rilevatore. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che ne prevede l'installazione temporanea 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 di guasti o rotture di qualunque parte dell'impianto; l'allontanamento a fine fase lavoro.</p> <p>L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa.</p> <p>E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto.</p> <p>Misurato al mese o frazione, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p>		
4.7.30.1	Rilevatore di gas metano, G.P.L. o ossido di carbonio, per il primo mese o frazione.		
4.7.30.2	<p>Rilevatore di gas metano, G.P.L. o ossido di carbonio, per ogni mese in più o frazione.</p> <p style="text-align: right;"><i>al mese euro</i></p>	mese	
		mese	