

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA AI SENSI DEL D.LGS.81/08 - Allegati XV e XV.1

Premessa

Considerata la tipologia dei lavori a corpo oggetto dell'appalto, la stima dei costi per la sicurezza prescritti per garantire il massimo livello di sicurezza in Cantiere ammontano complessivamente ad Euro 22.000,00 per cui l'incidenza media della sicurezza (IS) è del 2,97 %. I presenti costi per la sicurezza comprendono, conformemente a quanto previsto dall'allegato XV punto 4.1.1 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i. i costi: a) degli apprestamenti previsti nel PSC; b) delle misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale previsti nel PSC per lavorazioni interferenti; c) degli impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche, degli impianti antincendio, degli impianti di evacuazione fumi; d) dei mezzi e servizi di protezione collettiva; e) delle procedure contenute nel PSC e previste per specifici motivi di sicurezza; f) degli eventuali interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfasamento spaziale o temporale delle lavorazioni interferenti; g) delle misure di coordinamento relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva. La presente stima è congrua, analitica per voci singole, a misura basata sul prezzario della provincia autonoma di Trento 2012. Nel caso in cui un elenco prezzi non sia applicabile o non disponibile, si è fatto riferimento ad indagini di mercato. Le singole voci dei costi della sicurezza sono state calcolate considerando il loro costo di utilizzo per il cantiere interessato che comprende: la posa in opera ed il successivo smontaggio, l'eventuale manutenzione e l'ammortamento. L'Impresa che si aggiudica i lavori, può presentare al Coordinatore per l'Esecuzione dei Lavori, proposta di modifiche o integrazioni al Piano di Sicurezza e di Coordinamento, ove ritenga di poter meglio garantire la sicurezza nel Cantiere sulla base della propria esperienza e per adeguare i contenuti alle tecnologie proprie dell'Impresa. In nessun caso, le eventuali integrazioni possono giustificare modifiche o adeguamento dei prezzi pattuiti. Si ricorda che il Datore di Lavoro dell'Impresa Affidataria che si aggiudica i lavori nonché i Datori di Lavoro delle Imprese Esecutrici presenti in Cantiere, durante l'esecuzione dell'opera, oltre ad attenersi al PSC ed al POS approvato, dovranno osservare e curare, ciascuno per la parte di competenza, le misure generali di tutela di cui all'Art. 15 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i. quindi quanto previsto nell'Art. 97. Si ritiene pertanto che l'Impresa deve presentare la propria offerta, tenendo conto che tutti gli apprestamenti previsti dalle norme vigenti e dal presente Piano di Sicurezza e Coordinamento. Inoltre dovrà tenere conto che gli importi relativi ai costi per la sicurezza non potranno essere assoggettati a ribasso d'asta e di successive modifiche o adeguamenti fatta eccezione quanto previsto dall'allegato XV punto 4.1.4 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.. Sarà il Direttore dei Lavori a liquidare l'importo relativo ai costi della sicurezza previsti, in base alla misura e contabilità degli apprestamenti ed oneri previa approvazione da parte del Coordinatore per l'esecuzione dei lavori - D.Lgs. 81/08 e s.m.i. – Allegato XV punto 4.1.6 mediante sottoscrizione del relativo S.A.L. (e del Conto Finale).

Si fa riferimento al prezzario Provincia autonoma di Trento 2012

Si fa riferimento al prezzario Provincia autonoma di Trento 2012							
DESCRIZIONE SOMMARIA DEI LAVORI ED ONERI PER LA SICUREZZA					IMPORTO		
		U.M.	Prezzo unitario	Quantità	Importo parziale	Importo totale	
a	Apprestamenti previsti nel P.S.C.						
a.1	<p>Formazione, su piano orizzontale, di ponteggio tubolare metallico fisso autorizzato, costituito prevalentemente da telai prefabbricati o montanti tubolari dotati di piastre forate con spinotti di collegamento e correnti di campo, a qualsiasi altezza, completo di idonei ancoraggi, impalcato di lavoro corredato di fermapiede e mensole a sbalzo di serie per tutto lo sviluppo in pianta ed ogni due metri circa di elevazione, parapetti regolamentari, sottoponti ed impalcato con botola e scale di accesso. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, i trasporti, il disfacimento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche.</p> <p>E' altresì compresa redazione PIMUS, il disegno esecutivo con indicati, tra l'altro, i sovraccarichi massimi per metro quadrato di impalcato, l'indicazione degli appoggi e degli ancoraggi. Sono altresì compresi gli eventuali necessari calcoli statici degli apprestamenti secondo quanto previsto dalle NTC 2008 di cui al D.M. 14.01.2008.</p> <p>La misurazione verrà effettuata a metroquadrato utile in proiezione verticale di facciata del ponteggio. Per area utile si intende l'area limitata dalla lunghezza effettiva del ponteggio e dall'altezza misurata dal piano di imposta delle basette all'ultimo impalcato praticabile del ponteggio stesso.</p>	mq.	€ 18,51		-		
				fino al solaio			
				lato est			
				3,00*(10,00+9,00+29,00)			
				2*8,00*4,00			
				2,50*6,00+2,00*6,00+1,00*6,00			
				lato ovest			
				3,00*(32,00+11,00)			
				lato nord			
				3,00*12,00+2,00*9,00			
				lato sud			
				3,00*12,00			
				10			
					470,00 €	8.699,70	

	DESCRIZIONE SOMMARIA DEI LAVORI ED ONERI PER LA SICUREZZA	U.M.	Prezzo unitario	Quantità	IMPORTO	
					Importo parziale	Importo totale
a.3	<p>Formazione di guardacorpo, dispositivo di protezione anticaduta per coperture a falde inclinate, di altezza minima misurata dal piano di gronda pari a 120 cm, idoneo ad impedire la caduta dall'alto delle persone, costituito da aste montanti metalliche a zincatura integrale poste ad interasse conforme alla portata d'urto prevista dalle indicazioni della Ditta produttrice, ancorate alla struttura portante della copertura con blocco a morsa o similare e complete di corrimano, eventuali correnti e tavola fermapiede in legno di abete di idonea sezione e bloccate su mensole metalliche in corrispondenza di ogni montante.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, la manutenzione periodica, lo smontaggio a fine cantiere, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere.</p> <p>Sono altresì compresi gli eventuali necessari calcoli statici degli apprestamenti secondo quanto previsto dalle NTC 2008 di cui al D.M. 14.01.2008.</p> <p>Sarà misurato lo sviluppo in metri del guardacorpo.</p>	mq.				
	per realizzazione piano di copertura			sopra solaio		
				lato est		
				1,00*(9,00+9,00+7,00)		
				1,00*20,00		
				2*1,00*(8,00+5,00)		
				lato ovest		
				1,00*(32,00+10,00+12,00)		
				lato nord		
				1,00*(12,00+3,00)		
				lato sud		
				1,00*12,00		
				3,00		
	primo mese		€ 20,54		€ 3.183,70	
	3 mesi successivi		€ 1,07		€ 497,55	
					€ 3.681,25	

	DESCRIZIONE SOMMARIA DEI LAVORI ED ONERI PER LA SICUREZZA	U.M.	Prezzo unitario	Quantità	IMPORTO	
					Importo parziale	Importo totale
a.4	Formazione, su piano orizzontale compatto, liscio e privo di ostacoli, di torre mobile da lavoro, comunemente denominata trabattello, di altezza fino a 6.00 m, costituita da elementi prefabbricati su almeno quattro ruote girevoli, completa di impalcati di lavoro e intermedi con botola, corredato di fermapiede, parapetti regolamentari, elementi di controventamento, aste stabilizzatrici e scale di accesso. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, i trasporti, il disfacimento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche.	d				
a.4.1	tipo medio - altezza ml.3,50-6,00		€ 7,44	1*30	€ 223,20	
a.4.2	tipo piccolo - altezza fino ml.3,50		€ 5,08	1*60	€ 304,80	
					€ 528,00	
a.5	Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di box in laminato metallico prefabbricato ad uso servizio igienico delle dimensioni esterne di circa 115x115x200 cm, completo di vaso alla turca, piccolo lavabo e predisposto per l'allacciamento alle reti tecnologiche. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il posizionamento in cantiere, ogni genere di allacciamento alle reti tecnologiche, le pulizie periodiche, lo sgombero a fine cantiere, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere.	cad.				
	primo mese		€ 164,90	1,00	€ 164,90	
	13 mesi successivi		€ 54,27	13*1	€ 705,51	
					€ 870,41	
a.6	Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di ufficio prefabbricato delle dimensioni esterne di circa 310x240x240 cm costituito da struttura portante in acciaio, pannelli sandwich di tamponamento e copertura dello spessore minimo di 40 mm, partizioni interne, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico e completi di tutte le distribuzioni impiantistiche. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico ogni genere di trasporto, il posizionamento in cantiere, tutti gli allacciamenti impiantistici, le pulizie, il ritiro del materiale di risulta, periodiche il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere.					
	primo mese		€ 276,30	1,00	€ 276,30	

	DESCRIZIONE SOMMARIA DEI LAVORI ED ONERI PER LA SICUREZZA	U.M.	Prezzo unitario	Quantità	IMPORTO	
					Importo parziale	Importo totale
	11 mesi successivi		€ 116,20	11,00	€ 1.278,20	
					€ 1.554,50	

	DESCRIZIONE SOMMARIA DEI LAVORI ED ONERI PER LA SICUREZZA	U.M.	Prezzo unitario	Quantità	IMPORTO	
					Importo parziale	Importo totale
a.7	<p>Formazione di recinzione fissa a sbarramento di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 250 cm, idonea a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - montanti in legno di sezione minima 12x12 cm e/o tubolari metallici di diametro minimo 48 mm infissi nel terreno con profondità ed interasse idonei a dare stabilità all'intera recinzione e comunque non superiore a 200 cm; - pannelli di tamponamento in legno multistrato dello spessore di 40 mm e dell'altezza di ml.2,50 opportunamente ancorati ai montanti . <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli scavi, il corretto posizionamento dei montanti , i getti in conglomerato cementizio, il taglio, lo sfrido, la manutenzione periodica, lo smontaggio a fine cantiere, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere.</p> <p>Sono altresì compresi gli eventuali necessari calcoli statici degli apprestamenti secondo quanto previsto dalle NTC 2008 di cui al D.M. 14.01.2008.</p> <p>Sarà misurato lo sviluppo in metri della recinzione.</p>	ml.				
				sbarramento verso scuola		
	primo mese		€ 26,23	1*2*(6,00+8,00)	€ 734,44	
	11 mesi successivi		€ 0,67	11*2*(6,00+8,00)	€ 206,36	
					€ 940,80	

	DESCRIZIONE SOMMARIA DEI LAVORI ED ONERI PER LA SICUREZZA	U.M.	Prezzo unitario	Quantità	IMPORTO	
					Importo parziale	Importo totale
a.8	<p>Formazione di recinzione mobile di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idonea a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pannelli completamente zincati a caldo per recinzione mobile delle dimensioni di 3500x2000 mm costituiti da cornice perimetrale tubolare diametro 41.5 mm tamponata con rete elettrosaldata in tondini di acciaio di diametro 4 mm e maglia di circa 300x100 mm; - piedi di posizionamento in conglomerato cementizio armato eventualmente ancorati al terreno mediante tondini in acciaio e cunei in legno; - rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione. <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il taglio, lo sfrido, ogni tipo di ancoraggio o fissaggio, la manutenzione periodica, lo smontaggio a fine cantiere, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere.</p> <p>Sono altresì compresi gli eventuali necessari calcoli statici degli apprestamenti secondo quanto previsto dalle NTC 2008 di cui al D.M. 14.01.2008.</p> <p>Sarà misurato lo sviluppo in metri della recinzione.</p>	ml.				

	DESCRIZIONE SOMMARIA DEI LAVORI ED ONERI PER LA SICUREZZA	U.M.	Prezzo unitario	Quantità	IMPORTO	
					Importo parziale	Importo totale
				lati nord, est ed ovest		
	primo mese		€ 6,19	1*(45,00+90,00+40,00+15,00)	€ 1.176,10	
	13 mesi successivi		€ 0,58	13*(45,00+90,00+40,00+15,00)	€ 1.432,60	
					€ 2.608,70	
a.9	Formazione di schermatura provvisoria di cantiere realizzato tramite la posa di rete schermante in polietilene colorata dell'altezza di ml.2,00 fissata alla recinzione esistente in rete metallica plastificata tramite legature in materiale plastico necessarie a garantire la perfetta aderenza della schermatura e la tenuta agli agenti atmosferici (vento). il prezzo comprende fissaggi, adattamenti, oneri di nolo, trasporto e smontaggio della schermatura a fine cantiere.	ml.				
	primo mese		€ 2,00	1*43,00	€ 86,00	
	13 mesi successivi		€ 0,25	13*43,00	€ 139,75	
					€ 225,75	
a.10	Formazione di accesso carrabile a due battenti di luce netta 4.00 m per recinzione fissa di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idoneo a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali: - montanti laterali di sostegno di sezione minima 200x200x5 mm realizzati in tubolari di acciaio Fe360 laminati a caldo e verniciati, completi di zanche a murare sufficienti a garantire stabilità all'intero manufatto; - ante costituite da tubolari perimetrali laterali, rompitratta e superiore di sezione 60x60x5 mm e tubolare inferiore di sezione 180x60x5 mm realizzati in acciaio Fe360 laminato a caldo e verniciato complete di tamponamenti interni realizzati con pannelli di rete elettrosaldada in tondini di acciaio diametro 10 mm e maglia 20x20 cm; - ferramenta di sostegno, portata e chiusura costituita da cerniere a saldare a tre ali di grandi dimensioni, gruppo maniglie, catenacci e serrature; - finitura superficiale del manufatto mediante applicazione a spruzzo di due mani, opportunamente diluite, di antiruggine universale; - rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista sui battenti all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza del manufatto. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli scavi, il corretto posizionamento dei montanti, i getti in conglomerato cementizio, il taglio, lo sfrido, la manutenzione periodica, lo smontaggio a fine cantiere, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sono altresì compresi gli eventuali necessari calcoli statici degli apprestamenti secondo quanto previsto dalle NTC 2008 di cui al D.M. 14.01.2008.	cad.				
	per il primo mese		€ 264,90	1*1	€ 264,90	

	DESCRIZIONE SOMMARIA DEI LAVORI ED ONERI PER LA SICUREZZA	U.M.	Prezzo unitario	Quantità	IMPORTO	
					Importo parziale	Importo totale
	11 mesi successivi		€ 14,20	11*1	€ 156,20	
					€ 421,10	
a.11	Formazione di compartimentazione provvisoria verticale in ambienti interni fino a cm.350 costituita da pannelli di tamponamento in legno multistrato dello spessore di 40 mm e dell'altezza di ml.3,50 opportunamente ancorati ai montanti appositamente predisposti. Il prezzo comprende fissaggi, adattamenti, oneri di nolo, trasporto e smontaggio della schermatura a fine cantiere.					
	compartimentazione verso scuola					
	primo mese		€ 36,00	1*4,00	€ 144,00	
	11 mesi successivi		€ 0,70	11*4,00	€ 30,80	
					€ 174,80	
	Totale apprestamenti previsti nel P.S.C.					€ 19.705,01
b	Misure preventive e protettive e dei d.p.i. per lavorazioni interferenti					
b.1	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle varie imprese operanti in cantiere ed il Coordinatore, prevista per l'inizio dei lavori e di ogni fase lavorativa o introduzione di nuova impresa in cantiere. Costo medio pro capite per ogni riunione	n.				
	n.02 persone x 1 h x 31,27 (n.6 riunioni)			6*2*1*31,27	€ 375,24	
b.2	Compenso per l'utilizzo di quadri elettrici portatili da cantiere conformi alle norme CEI 17.13/1 (EN 60439-1) e CEI 17.13/4 (EN 60439-4) con grado di protezione IP55, costituiti da involucro in materiale termoplastico a doppio isolamento antiurto e autoestinguente predisposto per il fissaggio su cavalletto o portatile con cavo a spina, gruppi presa IP55, complete di interruttori di protezione magnetotermici differenziali potere di interruzione 6 kA e taratura differenziale da 0,03 A. Compresi i collegamenti elettrici. n. 2 prese 2P+T 16 A e n. 2 prese 3P+T da 16 A completo di interruttore magnetotermico differenziale 4P -16 A -0,03 A	cad.				
	n.2 per 10 mesi		€ 9,22	2*10	€ 184,40	
b.3	Utilizzo di otoprotettori per lavorazioni interferenti	cad.				
	n.2 per 6 mesi		€ 5,00	2*6	€ 60,00	

	DESCRIZIONE SOMMARIA DEI LAVORI ED ONERI PER LA SICUREZZA	U.M.	Prezzo unitario	Quantità	IMPORTO	
					Importo parziale	Importo totale
	Totale misure preventive e protettive e dei d.p.i. per lavorazioni interferenti					€ 619,64
c	Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche ed antincendio					
c.1	<p>Fornitura e posa in opera di impianto di protezione dalle scariche atmosferiche, per le strutture di cantiere, come indicate dalla Guida CEI 64-17 e s.v., tenendo presente che la necessità o meno di proteggere dai fulmini le strutture di cantiere deve essere sempre predeterminata tramite una corretta valutazione del rischio tramite apposite procedure, la configurazione dell'L.P.S. dovrà essere stabilita in funzione delle esigenze del cantiere. L'impianto di protezione dalle scariche atmosferiche (L.P.S.) nel suo insieme si intende comunque composto dalle seguenti parti:</p> <p>COLLEGAMENTO AL DISPERSORE, realizzato con corda di rame nuda, sezione minima 25 mm², per collegamenti equipotenziali, collegamenti della struttura da proteggere, all'impianto dispersore di terra, formato da fili di Ø 1.8 mm, la corda sarà collegata alla struttura da proteggere tramite idonei sistemi, collari, alette saldate con relativi dadi ecc.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>POZZETTO NORMALE PREFABBRICATO, completi di fondo, per l'ispezione del collegamento tra il dispersore e la corda di rame nuda, eseguito in conglomerato cementizio vibrato e posati su massetto di sottofondo, dello spessore minimo di 15 cm, e rinfianchi in conglomerato cementizio dosati a 150 kg di cemento tipo R 3.25 per m³ di inerte.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il corretto allineamento, la fornitura e posa del sottofondo e dei rinfianchi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	a c.				
			€ 500,00	1,00	€ 500,00	
d.4	<p>Nolo di estintore portatile a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche e quanto altro necessario per dare in mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere.</p>	cad.				
			€ 18,93	2,00	€ 37,86	
	Totale impianto di protezione contro le scariche atmosferiche ed antincendio					€ 537,86
d	Mezzi e servizi di protezione collettiva					

	DESCRIZIONE SOMMARIA DEI LAVORI ED ONERI PER LA SICUREZZA	U.M.	Prezzo unitario	Quantità	IMPORTO	
					Importo parziale	Importo totale
d.2	Nolo di cartelli segnaletici da cantiere in lamiera di acciaio dello spessore di 10/10 di mm completi di pellicola adesiva rifrangente grandangolare con eventuale indicazione delle prescrizioni, visibilità minima a 20 m e posati a terra. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il posizionamento a terra, la manutenzione giornaliera, il ritiro a fine lavori, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche e quanto altro necessario per dare la segnaletica in efficienza per tutta la durata del cantiere.	cad.				
	10 mesi		€ 21,59	10*3	€ 647,70	
d.5	Fornitura di valigetta in polipropilene antiurto con attacco a parete o per automezzo e contenente pacchetto di medicazione con la dotazione minima indicata nell'allegato 1 del D.M. 15 luglio 2003, n. 388 recante disposizioni sul pronto soccorso aziendale.	cad.				
			€ 86,41	1,00	€ 86,41	
	Totale mezzi e servizi di protezione collettiva					€ 734,11
e	Procedure contenute nel P.S.C. e previste per specifici motivi di sicurezza					
e.2	Utilizzo di mano d'opera (moviere) per la regolamentazione delle manovre dei mezzi pesanti in entrata ed uscita dal cantiere su via pubblica	h				
	si stima una media di 1/4 h giornaliera per 50 gg.		50*0,25	€ 26,48	€ 331,00	
	Totale procedure contenute nel P.S.C. e previste per specifici motivi di sicurezza					€ 331,00
g	Misure di coordinamento					
g.1	Riunione di coordinamento propedeutica all'inizio dei lavori finalizzata all'organizzazione del cantiere	n.				
	n.03 persone x 1 h x 31,27		1,00	2*1*31,27	€ 62,54	
	Totale misure di coordinamento					€ 62,54
	TOTALE ONERI DI SICUREZZA					€ 21.990,16

	DESCRIZIONE SOMMARIA DEI LAVORI ED ONERI PER LA SICUREZZA	U.M.	Prezzo unitario	Quantità	IMPORTO	
					Importo parziale	Importo totale
	arrotondamenti					€ 9,84
	COMPLESSIVAMENTE ONERI DI SICUREZZA					€ 22.000,00
	Udine, 05 aprile 2013					
					IL COORDINATORE IN FASE DI PROGETTAZIONE	
					dott. arch. Rodolfo RUNCIO	