



PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO

Costruzione di 60 alloggi di edilizia residenziale pubblica
nel Comune di Livorno, località quartiere Shanghai.

ALLEGATO 1 **COSTI DELLA SICUREZZA**

Coordinatore della sicurezza nella fase di progettazione:
Arch. Massimo Colombo (CASALP S.p.A.)

PIANO DELLA SICUREZZA INTERVENTO DI NUOVA COSTRUZIONE DI 60 ALLOGGI DI ERP

COMUNE DI LIVORNO, LOCALITA' QUARTIERE SHANGAI

COMPUTOMETRICO DEI COSTI DELLA SICUREZZA *

NUM.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	A	APPRESTAMENTI				
1	S1.4.30	<p>Recinzione provvisoria con pannelli di legno. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di recinzione provvisoria realizzata con pannelli di legno, a incollaggio fenolico, sorretti da morali e sottomisure 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; i montanti di sostegno dei pannelli delle dimensioni minime di cm 10 x 10; l'infissione dei montanti nel terreno o incastrati in adeguate basi di appoggio; le tavole sottomisure poste sul basso, in sommità ed al centro del pannello, inchiodate o avvitate al pannello medesimo e ai montanti di sostegno comprese le saette di controventatura; 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 quadrato di pannello posto in opera, per l'intera durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza del luogo di lavoro. Altezza minima, misurata da terra dei pannelli di recinzione, ml 2,00. Perimetro area di cantiere 284,95.Totale 569,90 mq.</p>	mq	569,90	€ 24,00	€ 13.677.60

2	S1.4.40	Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione di cantiere (carrabile e pedonale). Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione di cantiere costituito da adeguata cornice e rinforzi, 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 e l'igiene dei lavoratori; la collocazione in opera delle colonne in ferro costituite da profilati delle dimensioni di mm 150 x 150, opportunamente verniciati; le ante opportunamente assemblate in cornici perimetrali e rinforzi costituiti da diagonali realizzate con profilati da mm 50 x 50 opportunamente verniciati; le opere di fabbro e le ferramenta necessarie; il sistema di fermo delle ante sia in posizione di massima apertura che di chiusura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Tutti i materiali costituenti il cancello sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del cancello. Misurato a metro quadrato di cancello posto in opera, per l'intera durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza del luogo di lavoro. (due cancelli carrabili a due ante da m 2,50 ciascuna di altezza minima ml 2,00 – un cancello pedonale ad un'anta da m 1,00 di altezza minima m 2,00)	mq	22	€ 31,20	€ 686,40
3	4.14.1.13	Monoblocco prefabbricato coibentato con struttura in profilato di acciaio scatolare, pavimento in pannelli di legno truciolare idrofugo, copertura e pannelli-parete autoportanti, in lamiera di acciaio zincata e preverniciata a "sandwich" con interposto poliuretano espanso, densità 40 kg/mc, isolamento termico k=0,40 kcal/mq h C, isolamento acustico 20-30 db, serramenti (una porta ed una finestra) in alluminio preverniciato vetrati, punto luce, presa, interruttore, scatola di derivazione: dim. 6,00 x 2,40 x h esterna 2,50 m, per il primo mese o frazione (baracca per uffici di cantiere impresa e DL e mensa operai).	mese	2	€ 200,64	€ 401,28
4	4.14.1.14	Nucleo abitativo per servizi di cantiere come sopra. Nucleo abitativo per servizi di cantiere, dim. 6,00 x 2,40 x h esterna 2,50 m, per ogni mese in più o frazione. N°1 nucleo abitativo per n° 22 mesi ad uso baracca per uffici di cantiere impresa e DL e mensa operai.	mese	44	€ 76,80	€ 3.379,20
5	4.14.6.1	Complementi per baraccamenti di cantiere, compreso trasporto, piazzamento e manutenzione, noleggio mensile o frazione di mese: tavolo, dim. 75 x 120 cm, in metallo laccato con gambe pieghevoli e quattro sedie in metallo e plastica (1 per ufficio impresa e DL e 2 per mensa).	cad.	3	€ 96,00	€ 288,00
6	4.14.2.11	Monoblocco prefabbricato coibentato con cabina servizio completa di porta, finestra "wasistas", lavabo, cassetta, WC e complementi di arredo, costituito da struttura in profilato di acciaio scatolare, pavimento in pannelli di legno truciolare idrofugo, copertura spessore 80 mm e pannelli-parete spessore 50 mm autoportanti, in lamiera di acciaio zincata e preverniciata a "sandwich", con interposto poliuretano espanso, densità 40 kg/mc, isolamento termico k=0,40	mese	1	€ 235,20	€ 235,20

			kcal/mq h C, isolamento acustico 20-30 db, completo di una porta ed una finestra in alluminio preverniciato vetrate, punto luce, presa, interruttore, scatola di derivazione: dim. 5,00 x 2,40 x h esterna 2,50 m, per il primo mese o frazione (uso locale spogliatoio).				
7	4.14.2.12		Monoblocco prefabbricato coibentato con cabina servizio come sopra. Nucleo abitativo con servizio di cantiere, dim. 5,00 x 2,40 x h esterna 2,50 m, per ogni mese successivo o frazione (uso locale spogliatoio).	mese	22	€ 87,36	€ 1.921,92
8	4.15.3.7		Cabina di servizio prefabbricata completa di impianto sanitario, rubinetteria, illuminazione, boiler in presenza di doccia, il tutto installato secondo norme vigenti; costituita da pavimento in legno idrofuogo e linoleum su struttura in profilati di acciaio 15/10, copertura coibentata piana e pareti in pannelli a "sandwich" in lamiera con interposto isolante termico in poliuretano espanso spessore 40 mm (K 40), completa di porta e finestra in profilati di alluminio anodizzato con vetri ed inferriate (le misure medie indicate sono esterne in pianta fronte x lato, altezza media 240 cm): con 2 WC, 2 lavabi doppi e 2 docce, 400x240 cm per il primo mese o frazione. Blocco servizi di cantiere.	mese	1	€ 244,24	€ 244,24
9	4.15.3.8		Cabina di servizio prefabbricata come sopra. Nucleo di servizi per cantiere, (le misure medie indicate sono esterne in pianta fronte x lato, altezza media 240 cm): con 2 WC, 2 lavabi doppi e 2 docce, 400 x 240 cm per ogni mese successivo al primo o frazione. Blocco servizi di cantiere.	mese	22	€ 115,19	€ 2.534,19
10	S7.2.30		Pulizia dei locali a servizio del cantiere. Costo per la pulizia dei locali a servizio del cantiere (ufficio, spogliatoio, mensa, bagni, docce, lavabi ecc.). Sono compresi: il mantenimento costante delle condizioni di igiene dei locali, la pulizia di fondo settimanale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per mantenere i locali puliti e igienicamente salubri. Misurato alla settimana o frazione, previa visita del Coordinatore della Sicurezza (o suo delegato), per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per ogni settimana (690 giorni / 7 giorni = 99 settimane).	cad.	99	€ 68,16	€ 6.747,84
11	S1.3.100.1		Box in lamiera, lunghezza m 5,20. Costo di utilizzo per la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori di box in lamiera ad uso magazzino, rimessa attrezzi da lavoro, deposito materiali pericolosi, etc. Caratteristiche: struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire un'ordinata gestione del cantiere; il montaggio e lo smontaggio anche quando queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 2,60 x 5,20x 2,20 circa. Il box ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori. Box in	mese	1	€ 133,44	€ 133,44

		lamiera, per il primo mese o frazione (n°1 box)					
13	S1.3.100.2	Box in lamiera, lunghezza m 5,20. Box in lamiera, per ogni mese successivo o frazione (n°1 box x 23 mesi)	mese	22	€ 60,48	€ 1.330,56	
14	S1.1.10.1	Ponteggi in elementi prefabbricati a cavalletti. Costo di utilizzo per la sicurezza e la salute dei lavoratori di ponteggi in elementi portanti metallici, a cavalletti, assemblati, forniti e posti in opera. 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; i pianali in legno o in metallo o altro materiale idoneo; le tavole ferma piede e i parapetti; le scale interne di collegamento tra pianale e pianale; le basette; i diagonal; gli ancoraggi; la documentazione prevista dalla vigente normativa riguardando all'autorizzazione ministeriale, con gli schemi di montaggio. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto delle normative vigenti. La misurazione verrà eseguita a metro quadrato, per ogni mese o frazione ed è così computata: 1) misurata in verticale dal piano di appoggio del ponteggio, all'ultimo piano di calpestio più un metro 2) misurata in orizzontale calcolando l'asse medio di sviluppo del ponteggio. Fornitura all'esterno dei manufatti per l'intera durata dei lavori, per il primo mese o frazione. (mq 5.500,00)	mq	5.500,00	€ 9,89	€ 54.395,00	
15	S1.1.10.2	Ponteggi in elementi prefabbricati a cavalletti. Fornitura all'esterno dei manufatti per l'intera durata dei lavori, per ogni mese in più o frazione. (mq 5.500,00 x mesi 16 = 88.000,00)	n°	88.000,00	€ 0,89	€ 78.320,00	
16	S1.1.110	Parapetti prefabbricati. 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 su solai e perimetri degli stessi, cigli degli scavi, balconi 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.	ml	218,00	€ 13,10	€ 2.855,80	
17	S1.1.90	Trabattello in metallo. Costo per l'utilizzo, per la salute e la sicurezza dei lavoratori di trabattello professionale metallico ad elementi innestabili, con piani di lavoro e	cad.	1	€ 293,00	€ 293,00	

18	S1.4.60	scale in alluminio per salita interna regolabile ad altezza variabile con o senza ruote, fornito e posto in opera. Gli apparecchiamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. Dimensioni di riferimento approssimative: prof. ml 0,90, larg. ml 2,00, fino ad una altezza di ml 7,50, portata kg 160 comprese due persone. Misurato cadauno posto in opera per l'intera durata dei lavori.					
		Nastro segnaletico. Costo di utilizzo per la sicurezza dei lavoratori, di nastro segnaletico per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc. di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di cm 120 di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. Misurato a metro lineare posto in opera, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.	ml	198,91	€ 0,36	€ 71,61	
	B	LE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DPI EVENTUALMENTE PREVISTI NEL PSC PER LAVORAZIONI INTERFERENTI.					
		Nel presente PSC, sulla base dell'analisi delle fasi lavorative effettuata anche con l'ausilio del GANTT (analisi delle sovrapposizioni delle lavorazioni) e in considerazione della tipologia del cantiere e la durata prevista dei lavori, non si ritiene necessaria la previsione di costi aggiuntivi per la sicurezza dovuti, o a causa, di lavorazioni interferenti.					
	C	GLI IMPIANTI DI TERRA E DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE, GLI IMPIANTI ANTINCENDIO, GLI IMPIANTI DI EVACUAZIONE FUMI.					
19	S3.1.10.1	Impianto di terra. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di impianto di terra costituito da corda di rame nudo di adeguata sezione direttamente interrata, connessa con almeno due dispersori in acciaio con profilato di acciaio a croce mm 50 x 50 x 5, 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; lo smantellamento a fine fase di lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per la fornitura in opera dell'impianto base, per la durata dei lavori.	a corpo	1	€ 393,00	€ 393,00	
20	S3.1.10.2	Impianto di terra. Per ogni dispersore in più, se richiesto dal tecnico per la necessaria certificazione, per la durata dei lavori. (Ulteriori 6 dispersori)	cad.	6	€ 24,00	€ 144,00	
21	S3.1.10.3	Impianto di terra. Per ogni collegamento ad una massa metallica, per la durata dei	cad.	5	€ 33,70	€ 168,50	

		lavori. (previsti n° 5 collegamenti)				
22	4.20.1.11	Estintore portatile a polvere , omologato D.M. 7.1.2005, classificazioni a norma UNI-EN 3/7:2004 o equivalente (in G.U. n.28 del 4.2.2005), con supporto fissato a parete: con carica da 6 kg, per i primi 30 gg. o frazione	cad.	2	€ 5,62	€ 11,24
23	4.20.1.12	Estintore portatile a polvere , omologato D.M. 7.1.2005, classificazioni a norma UNI-EN 3/7:2004 o equivalente (in G.U. n.28 del 4.2.2005), con supporto fissato a parete: con carica da 6 kg, per ogni 30 giorni successivi ai primi o frazione.	cad.	44	€ 2,61	€ 114,84
24	D S4.1.10.4	I MEZZI ED I SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA. Segnaletica indicatori 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, indicatori 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. 494/96 e alla 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 garantire 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. Pannello integrativo in lamiera o in alluminio, dimensioni cm 25,00 x 50,00 (n.2 cartelli x 690 = 1.380. (uscita mezzi di cantiere e mezzi operativi in manovra)	giorno	1380	€ 0,14	€ 193,20
25	S4.1.10.6	Segnaletica indicatori 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, indicatori 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. 494/96 e alla 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 garantire 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. In lamiera o in alluminio, con lato cm 60,00 oppure cm 90,00, oppure cm 120,00 (n.10 cartelli x 690 = 6.900).	giorno	6.900	€ 0,173	€ 1.193,70
26	S4.1.20.2	Cartellonistica con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, etc. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce	giorno	1380	€ 0,150	€ 207,00

		con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo mm 0,5, oppure realizzata 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 garantire la funzionalità e l'efficienza; le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; lo smontaggio; l'allontanamento a fine lavoro; 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. Varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 100 x 140. (n.2 cartelli x 690 giorni = 1.380 giorni). Cartello lavori cantiere stazione appaltante e cartello generico avvertenze, obblighi e divieti				
	E	LE PROCEDURE CONTENUTE NEL PSC E PREVISTE PER SPECIFICI MOTIVI DI SICUREZZA.				
		Le caratteristiche delle opere da realizzare non rientrano nella casistica di opere di eccezionale pericolosità (gallerie, ponti, viadotti etc). Le procedure previste nel PSC non prevedono costi aggiuntivi per la sicurezza in quanto utilizzano dotazioni ed apprestamenti standard, in rapporto all'opera che deve essere realizzata. Le procedure segnalate dal coordinatore per motivi di sicurezza, sono quelle che normalmente devono essere eseguite dall'impresa anche in assenza del PSC, e comunque previste nei POS delle imprese per cantieri edili.				
	F	INTERVENTI PER LO SFASAMENTO SPAZIALE E TEMPORALE DELLE LAVORAZIONI INTERFERENTI.				
		Lo sfasamento spaziale o temporale delle fasi di lavoro è stato valutato sotto due aspetti: la durata dei lavori prevista per la realizzazione delle opere e la stesura del diagramma di GANTT. Dalla valutazione di entrambi, in relazione alle opere da realizzare e alla loro tipologia, non si prevedono lavorazioni interferenti tali da prevedere costi della sicurezza aggiuntivi.				
	G	MISURE DI COORDINAMENTO RELATIVE ALL'USO COMUNE DEGLI APPRESTAMENTI, ATTREZZATURE, INFRASTRUTTURE, MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA.				
27	4.18.1.6.	Valigetta ermetica da cantiere completa di medicamenti e prodotti conforme alle norme di legge, in ABS con separatori interni e supporto per attacco a parete, a tenuta ermetica, per oltre 2 persone di dim. 44x34x15 cm circa e peso Kg 8,3.	mese	23	€ 18,20	€ 418,60
28	S7.2.20.1	Riunioni di coordinamento. Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del PSC con verifica congiunta del POS; illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro; verifica del cronoprogramma; consegna del	ora	20	€ 55,00	€ 1.100,00

		materiale informativo ai lavoratori; criticità connesse ai rapporti tra imprese titolate ed altri soggetti (subappaltatori, sub-fornitori, lavoratori autonomi, fornitori); approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione. Riunioni di coordinamento con il datore di lavoro (solo per motivi di sicurezza)-(Sono previste n. 10 riunioni o complessive n.20 ore).			
29	S7.2.20.2	Riunioni di coordinamento. Riunioni di coordinamento con il direttore tecnico di cantiere. (Sono previste n. 10 riunioni o complessive n. 20 ore)	ora	20	€ 48,90
30	S7.2.20.3	Riunioni di coordinamento. Riunioni di coordinamento con il preposto (assistenti e addetti alla sicurezza)-(Sono previste n. 10 riunioni o complessive n°20 ore)	ora	20	€ 27,20
	TOTALE COSTI DELLA SICUREZZA. ONERI DERIVANTI DALLE INDICAZIONI DEL CSP E DEI MEZZI ED APPRESTAMENTI NECESSARI.				€ 172.981,35
	* Per la redazione del presente computometrico della sicurezza è stato utilizzato l'elenco prezzi della Regione Umbria del 2012 e del prezzario delle OO.PP. Regione Toscana 2011.				

TOTALE COSTI SICUREZZA - Costi della sicurezza derivanti dalle indicazioni del CSP e dei mezzi ed apprestamenti necessari.	€ 172.981,35
---	---------------------

Coordinatore della sicurezza nella fase di progettazione.

Arch. Massimo Colombo (CASALP S.p.A.)