

COMUNE DI SERAVEZZA

PROVINCIA DI LUCCA

PIO ISTITUTO CAMPANA

Azienda Pubblica di Servizio alla Persona

RIORGANIZZAZIONE DEGLI SPAZI INTERNI ED ESTERNI DEL FABBRICATO ADIACENTE ALLA RSA CON CONTESTUALE AMPLIAMENTO PER LA REALIZZAZIONE DEL NUOVO NUCLEO ALZHEIMER - I° LOTTO -

PROGETTO ESECUTIVO COMPUTO SICUREZZA ALLEGATO AL PSC

<p>Il Committente: Presidente Pio Istituto Campana Venturini Renzo</p>		<p>Il Coordinatore per la Sicurezza in fase di Progettazione: Ing. Stefano Nadotti</p>
---	--	--

<p>OGGETTO: COSTI SICUREZZA</p>
--

	<p>COMMITTENTE: Residenza Socio Sanitaria Pio Istituto Campana Via F. Donati n. 100/116 55047 Seravezza (LU)</p>	<p>Relazione nr: C.S.</p> <p>Scala: -</p>										
<table border="1"><thead><tr><th>01</th><th>Variazioni stesura Esecutivo</th><th>18/10/2016</th><th>S.N.</th><th></th></tr><tr><th>Rev.</th><th>Descrizione modifica:</th><th>Data</th><th>Dis.</th><th>Appr.</th></tr></thead></table>	01	Variazioni stesura Esecutivo	18/10/2016	S.N.		Rev.	Descrizione modifica:	Data	Dis.	Appr.	<p><small>Il presente elaborato non può essere riprodotto in tutto o in parte senza il consenso scritto della Proprietà.</small></p>	
01	Variazioni stesura Esecutivo	18/10/2016	S.N.									
Rev.	Descrizione modifica:	Data	Dis.	Appr.								

Raggruppamento Temporaneo di Professionisti

Ing. Riccardo Feliciani - Arch. Giacomo Bacci - Ing. Alberto Del Carlo - Ing. Stefano Nadotti

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)	
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso				
RIPORTANO :								0.00	
1 S31 (M)	ONERE RICERCA SOTTOSERVIZI - Prezzo per l'onere di ricerca sottoservizi e la risoluzione di eventuali interferenze e l'interruzione del servizio, compresa la fase di contatto con gli Enti per l'acquisizione delle mappe e dei relativi tracciati per l'individuazione planoaltimetrica precisa degli stessi, l'individuazione in situ dell'effettiva presenza di reti elettriche, telefoniche, idriche, fognarie etc. nonché la verifica puntuale per la localizzazione precisa di cavi, infrastrutture e condotte in genere attraverso l'utilizzo di strumenti idonei ed atti allo scopo, compresi i saggi, le rivelazioni geognostiche ed ogni altra forma di attività necessaria, compresi altresì tutti gli oneri e gli accessori richiesti.	3.000	70.000			210.00			
Sommano m :							210.00	3.50	735.00
2 TOS15_17.N05.003.030 (M)	Ponteggi e castelli di tiro. Montaggio ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, incluso nolo per il primo mese. La misurazione viene eseguita a metro quadrato, per ogni mese o frazione ed è così computata:- misurata in verticale dal piano di appoggio del ponteggio, all'ultimo piano di calpestio più un metro; - misurata in orizzontale calcolando l'asse medio dello sviluppo del ponteggio								
	Facciata est		13.000			9.100	118.30		
	Facciata sud		15.500			9.100	141.05		
	Facciata ovest		27.000			9.100	245.70		
	Facciata nord		20.000			9.100	182.00		
	Perimetro torretta		31.000			10.100	313.10		
Sommano m² :							1'000.15	8.86	8'856.33
3 TOS15_17.N05.003.031 (M)	Ponteggi e castelli di tiro. Smontaggio ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica. La misurazione viene eseguita a metro quadrato ed è così computata:- misurata in verticale dal piano di appoggio del ponteggio, all'ultimo piano di calpestio più un metro; - misurata in orizzontale calcolando l'asse medio dello sviluppo del ponteggio								
	Facciata est		13.000			9.100	118.30		
	Facciata sud		15.500			9.100	141.05		
	Facciata ovest		27.000			9.100	245.70		
	Facciata nord		20.000			9.100	182.00		
	Perimetro torretta		31.000			10.100	313.10		
Sommano m² :							1'000.15	3.80	3'795.57
4 TOS15_17.N05.003.032 (M)	Ponteggi e castelli di tiro. Noleggio oltre il primo mese di utilizzo ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo. La misurazione viene eseguita a metro quadrato ed è così computata:- misurata in verticale dal piano di appoggio del ponteggio, all'ultimo piano di calpestio più un metro; - misurata in orizzontale calcolando l'asse medio dello sviluppo del ponteggio								
A RIPORTARE :									13'386.90

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
RIPORTANO :								13'386.90
	Ponteggi e castelli di tiro. Noleggio oltre il primo mese di utilizzo ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo. La misurazione viene eseguita a metro quadrato ed è così computata:- misurata in verticale							
	Facciata est	11.000	13.000		9.100	1'301.30		
	Facciata sud	11.000	15.500		9.100	1'551.55		
	Facciata ovest	11.000	27.000		9.100	2'702.70		
	Facciata nord	11.000	20.000		9.100	2'002.00		
	Perimetro torretta	11.000	31.000		10.100	3'444.10		
	Sommamo m² :					11'001.65	1.38	15'182.28
5 S25 (M)	SCHERMATURA ANTIPOLVERE CON STUOIE. Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di schermatura di ponteggi e castelletti e simili con stuoie, fornita e posta in opera. Sono compresi: ogni onere e magistero per dare la schermatura montata; 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 la schermatura realizzate a regola d'arte. Misurata per ogni metro quadrato di facciavista.							
	Facciata est		13.000		9.100	118.30		
	Facciata sud		15.500		9.100	141.05		
	Facciata ovest		27.000		9.100	245.70		
	Facciata nord		20.000		9.100	182.00		
	Perimetro torretta		31.000		10.100	313.10		
	Sommamo m² :					1'000.15	3.09	3'090.46
6 S29 (C)	Andatoie, passerelle, impalcati, trabattelli impiegati dopo le operazioni di scavo, durante la realizzazione delle fondazioni e per la posa in sicurezza dei solai procedendo da sotto o dal fianco e per altre attività. A corpo Partita : NOLEGGI OPERE PROVVISORIALI previste nel PSC (Apprestamenti ; Sottopartita : <nessuno>;							
		1.000				1.00		
	Sommamo corpo :					1.00	3'000.00	3'000.00
7 S04 (M)	PUNTELLATURE IN LEGNO. Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di legname, fornito e posto in opera per strutture aventi il fine di puntellare edifici da demolire o da restaurare o pericolanti, o da utilizzare in ogni altra fattispecie che lo richiede, fornito e posto in opera. Le puntellature provvisorie e funzionali alla sicurezza dei lavoratori che eseguono fasi pericolose, sono eseguite all'interno di vani, del terreno, etc, o all'aperto. Sono costituite da ritti, tavole, fasce, croci, gattelli etc.. Sono compresi: il taglio a misura, la chiodatura e le staffe							
A RIPORTARE :								34'659.64

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
RIPORTANO :								34'659.64
	PUNTELLATURE IN LEGNO. Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di legname, fornito e posto in opera per strutture aventi il fine di puntellare edifici da demolire o da restaurare o pericolanti, o da utilizzare in ogni altra fattispecie che lo richiede, fornito e posto in opera. Le puntellature provvisorie e funzionali alla sicurezza dei lavoratori che eseguono fasi pericolose, sono eseguite all'interno di vani, del terreno, etc, o all'aperto. Sono costituite da ritti, tavole, fasce, croci, gattelli etc.. Sono compresi: il taglio a misura; la chiodatura e le staffe; il mantenimento delle condizioni di sicurezza per tutta la durata delle lavorazioni interessate all'uso di questo apprestamento provvisorio; lo smontaggio, anche in tempi differiti; il carico, il trasporto fuori dal cantiere							
	Puntellature pareti residue a seguito delle demolizioni	150.000	3.500	0.080	0.100	4.20		
Sommano mc :						4.20	638.00	2'679.60
8 S01 (M)	PARAPETTO PROVVISORIO CLASSE B. Costo di utilizzo per la sicurezza dei lavoratori di sistema parapetto universale, certificato EN 13374 all.B classe B, per la realizzazione di sistema di protezione collettiva contro le cadute dall'alto, per impalcati aventi pendenza max di 30° (58%) se h caduta < 2 m.Realizzato con montante in acciaio zincato a caldo idoneo all'innesto su solaio o su ponteggio (diametro 48 mm.) boccole per l'innesto dei correnti con passo max 25 cm., e correnti in acciaio zincato a caldo, morsetto regolabile per il fissaggio del fermapiede in legno.Il prezzo comprende tutto quello necessario al montaggio per metro lineare-Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata ed usata secondo le normative vigenti e il manuale d'uso e manutenzione del fabbricante.Il prezzo comprende tutto il necessario al montaggio per metro lineare e il nolo per il 1° mese o frazione							
	Torretta		40.000		1.100	44.00		
Sommano m :						44.00	23.10	1'016.40
9 S02 (M)	PARAPETTO PROVVISORIO CLASSE B. Costo di utilizzo per la sicurezza dei lavoratori di sistema parapetto universale, certificato EN 13374 all.B classe B, per la realizzazione di sistema di protezione collettiva contro le cadute dall'alto, per impalcati aventi pendenza max di 30° (58%) se h caduta < 2 m.Realizzato con montante in acciaio zincato a caldo idoneo all'innesto su solaio o su ponteggio (diametro 48 mm.) boccole per l'innesto dei correnti con passo max 25 cm., e correnti in acciaio zincato a caldo, morsetto regolabile per il fissaggio del fermapiede in legno.Il prezzo comprende tutto quello necessario al montaggio per metro lineare-Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata ed usata secondo le normative vigenti e il manuale d'uso e manutenzione del fabbricante.Il prezzo comprende tutto il necessario al montaggio per metro lineare.Per ogni mese successivo al primo							
A RIPORTARE :								38'355.64

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
RIPORTANO :								38'355.64
	Torretta	6.000	40.000		1.100	264.00		
Sommano m :						264.00	8.30	2'191.20
10 S09 (M)	PARAPETTO PROVVISORIO CLASSE A. Costo di utilizzo per la sicurezza dei lavoratori di sistema parapetto universale, certificato EN 13374 all.B classe A, per la realizzazione di sistema di protezione collettiva contro le cadute dall'alto, per impalcati aventi pendenza max di 10° (18%).Realizzato con montante in acciaio zincato a caldo idoneo all'innesto su ponteggio (diametro 48 mm.) dotato di giunto per aggancio al montante inferiore, 4 squadrette per l'appoggio delle tavole fermapiede e/o dei correnti in legno con passo di 45 cm., morsetto regolabile per il fissaggio del fermapiede in legno e di 2 alloggiamenti posteriori.Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata ed usata secondo le normative vigenti e il manuale d'uso e manutenzione del fabbricante.Il prezzo comprende tutto il necessario al montaggio per metro lineare.La misurazione viene eseguita al metro lineare di parapetto installato.Per il primo mese o frazione di mese di impiego.							
	Vano scale ed ascensori		10.000		1.100	11.00		
Sommano m² :						11.00	14.60	160.60
11 S26 (M)	PARAPETTO PROVVISORIO CLASSE A. Costo di utilizzo per la sicurezza dei lavoratori di sistema parapetto universale, certificato EN 13374 all.B classe A, per la realizzazione di sistema di protezione collettiva contro le cadute dall'alto, per impalcati aventi pendenza max di 10° (18%).Realizzato con montante in acciaio zincato a caldo idoneo all'innesto su ponteggio (diametro 48 mm.) dotato di giunto per aggancio al montante inferiore, 4 squadrette per l'appoggio delle tavole fermapiede e/o dei correnti in legno con passo di 45 cm., morsetto regolabile per il fissaggio del fermapiede in legno e di 2 alloggiamenti posteriori.Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata ed usata secondo le normative vigenti e il manuale d'uso e manutenzione del fabbricante.Il prezzo comprende tutto il necessario al montaggio per metro lineare.La misurazione viene eseguita al metro lineare di parapetto installato.Per ogni mese o frazione di mese successivo al primo.							
	Vano scale ed ascensori	5.000	10.000		1.100	55.00		
Sommano m² :						55.00	4.50	247.50
12 S03 (M)	PARAPETTO IN LEGNO.Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di assi di legno per la realizzazione di robusto parapetto anticaduta, dell'altezza minima di m 1,00 dal piano di calpestio e delle tavole ferma piede, 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, 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							
A RIPORTARE :								40'954.94

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
RIPORTANO :								40'954.94
	PARAPETTO IN LEGNO.Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di assi di legno per la realizzazione di robusto parapetto anticaduta, dell'altezza minima di m 1,00 dal piano di calpestio e delle tavole ferma piede, 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, 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							
	Scale		8.000		1.100	8.80		
	Varie		30.000			30.00		
	Sommano m :					38.80	8.80	341.44
13 TOS15_17.P07. 002.001 (M)	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Lanterna segnaletica a luce rossa fissa, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 6 volts o a batteria	15.000				15.00		
	Sommano cad :					15.00	7.14	107.12
14 TOS15_17.P07. 002.003 (M)	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Faro alogeno portatile a pile, costituito da materiale molto resistente agli urti e all'acqua	3.000				3.00		
	Sommano cad :					3.00	14.95	44.85
15 S12 (M)	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 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.Varie raffigurazioni, in plastica, dimensioni cm 50,00 x 70,00.	18.000			8.000	144.00		
	Sommano cad/30gg :					144.00	0.12	17.28
A RIPORTARE :								41'465.63

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)	
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso				
RIPORTANO :								41'465.63	
16 TOS15_17.P07. 002.007 (M)	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Segnale stradale tondo, in lamiera di alluminio spessore 25/10, interamente ricoperto con pellicola, montato su portasegnaletica con maniglia di trasporto in lamiera stampata e verniciata con sbarra stabilizzatrice porta zavorra.	3.000				3.00			
Sommano cad :							3.00	32.72	98.17
17 S13 (M)	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.Sirena d'allarme, per il primo mese o frazione.	1.000				1.00			
Sommano cad/30gg :							1.00	111.00	111.00
18 S14 (M)	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.Sirena d'allarme, per ogni mese in più o frazione.	13.000				13.00			
Sommano cad/30gg :							13.00	5.60	72.80
19 S15 (M)	Cassetta di pronto soccorso e medicazione integrative								
A RIPORTARE :								41'747.60	

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
RIPORTANO :								41'747.60
		2.000				2.00		
	Sommano cad :					2.00	57.00	114.00
20 S16 (M)	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 cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori.							
		1.000				1.00		
	Sommano cad :					1.00	190.00	190.00
21 TOS15_17.N06. 004.013 (M)	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento-compreso montaggio e smontaggio. adibito a servizi igienici di dimensioni cm 240x450x240, - noleggio mensile							
		14.000				14.00		
	Sommano cad :					14.00	207.00	2'898.00
22 TOS15_17.N06. 004.010 (M)	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento-compreso montaggio e smontaggio. adibito ad ufficio di dimensioni cm 240x450x240 - noleggio mensile							
		14.000				14.00		
	Sommano cad :					14.00	207.00	2'898.00
23 TOS15_17.N06. 004.002 (M)	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento-							
A RIPORTARE :								47'847.60

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
RIPORTANO :								47'847.60
	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con intermosto isolante. navimentazione in PVC su	14.000				14.00		
	Sommano cad :					14.00	437.00	6'118.00
24 TOS15_17.N05. 002.012 (M)	Recinzioni e accessi di cantiere Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – in struttura tubo e giunto con rete plastica rossa, incluso nolo per il primo mese. Importo ridotto del 40% poichè la recinzione sarà addossata, per quasi la totalità del suo sviluppo, a quella esistente ed essa assicurata	0.600	60.000			36.00		
	Sommano ml :					36.00	7.13	256.68
25 TOS15_17.N05. 002.014 (M)	Recinzioni e accessi di cantiere Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento, incluso nolo per il primo mese. Importo ridotto del 40% poichè la recinzione sarà addossata, per quasi la totalità del suo sviluppo, a quella esistente ed essa assicurata	0.600	60.000			36.00		
	Sommano m :					36.00	16.10	579.60
26 TOS15_17.N05. 002.020 (M)	Recinzioni e accessi di cantiere Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione per area adibita a cantiere realizzata con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento, esclusa segnaletica e calcolato cad per ogni mese di utilizzo Recinzione lato R.S.A. 9 elementi per 14 mesi	9.000			13.000	117.00		
	Sommano cad/30gg :					117.00	5.18	605.48
27 TOS15_17.N05. 002.017 (M)	Recinzioni e accessi di cantiere Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento. Recinzione lato R.S.A. 9 elementi	9.000				9.00		
	Sommano cad :					9.00	6.90	62.10
28 TOS15_17.N05. 002.014 (M)	Recinzioni e accessi di cantiere Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento, incluso nolo per il primo mese.							
A RIPORTARE :								55'469.46

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
RIPORTANO :								55'469.46
	Recinzione lato R.S.A. 9 elementi	9.000				9.00		
	Sommano m :					9.00	16.10	144.90
29 S27 (M)	Sovraprezzo per montaggio per tutta la durata dei lavori di barriera fonoassorbente e fonoisolante, modulare e componibile, con funzione antirumore e antipolvere per ridurre e contenere l'inquinamento acustico e da polveri trasmesso per via aerea.							
	Recinzione lato R.S.A		30.000			30.00		
	Sommano m :					30.00	40.00	1'200.00
30 TOS15_AT.N10 .014.012 (M)	RECINZIONE PROVVISORIA CON PANNELLI IN LAMIERA ZINCATA ONDULATA.Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di recinzione provvisoria realizzata con pannelli in lamiera zincata ondulata, 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 adeguata base 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.E' compresa la realizzazione dei cancelli di cantiere. 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.							
	recinzione sulla viabilità Via Donati		47.000		2.000	94.00		
	Sommano mq :					94.00	22.60	2'124.40
31 S05 (M)	CATENA IN PVC.Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di catena in PVC di colore bianco/rossa per delimitazione di piccole aree di lavoro, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la catena al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della catena.Misurata a metro lineare, posta in opera per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della catena.Misurata a metro lineare, posta in opera per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.							
A RIPORTARE :								58'938.76

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
RIPORTANO :								58'938.76
	CATENA IN PVC.Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di catena in PVC di colore bianco/rossa							
	Catena per compartimentazione aree di lavoro		40.000			40.00		
	Sommamo ml :					40.00	0.66	26.40
32 S06 (M)	COLONNA IN PVC.Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di colonna in PVC di colore bianco/rossa per il sostegno di catene in PVC, di nastri, di segnaletica, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la colonnina al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni standard: diametro del tubo cm 4; altezza cm 90, base di appesantimento di lato cm 25 in mopleo o cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della colonnina.Misurato cadauno per giorno, posto in opera per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.							
	Accessori per catena per compartimentazione aree di lavoro	6.000			200.000	1'200.00		
	Sommamo g.ta :					1'200.00	0.26	312.00
33 S30 (C)	Impianto elettrico di cantiere costituito da quadro elettrico generale in PVC completo di interruttore generale, impianti presa 220 V e 380 V, quadretti prefabbricati in PVC, grado di protezione IP 55, inclusi pannelli, cavi isolati in gomma G1, tetrapolari U0/U = 450/750 V a norme CEI 20-15, 20-19, cavidotto di alloggiamento con protezione meccanica dove indicato e ogni altro accessorio per dare il lavoro finito. Si considera uno sviluppo della linea di circa 120 m.A corpo Partita : PRODOTTI PER ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE (Dlgs 81/08 all. XV; Sottopartita : <nessuno>;							
		1.000				1.00		
	Sommamo corpo :					1.00	800.00	800.00
34 S07 (M)	IMPIANTO DI TERRA.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 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 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.							
A RIPORTARE :								60'077.16

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
RIPORTANO :								60'077.16
	IMPIANTO DI TERRA.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 almeno due	1.000				1.00		
Sommano cad :						1.00	270.00	270.00
35 S08 (M)	IMPIANTO DI TERRA.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 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 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 ogni dispersore in più, per la durata dei lavori.	6.000				6.00		
Sommano cad :						6.00	16.50	99.00
36 S28 (M)	IMPIANTO DI TERRA.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 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 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 ogni collegamento ad una massa metallica, per la durata dei lavori.	25.000				25.00		
Sommano cad :						25.00	23.10	577.50
37 S10 (C)	PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE.Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di impianto di protezione contro le scariche atmosferiche costituito da scaricatore per corrente da fulmine SPA. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei							
A RIPORTARE :								61'023.66

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
RIPORTANO :								61'023.66
	PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di impianto di protezione contro le scariche atmosferiche costituito da scaricatore per corrente da fulmine SPA. 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'uso; la dichiarazione dell'installatore autorizzato; 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 ogni polo di fase Partita : PRODOTTI PER ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE (Dlgs 81/08 all. XV; Sottopartita : <nessuno>;	1.000				1.00		
Sommano corpo :						1.00	700.00	700.00
38 S17 (M)	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. Da Kg. 6, per il primo mese o frazione.	3.000				3.00		
Sommano cad/30gg :						3.00	0.84	2.52
39 S18 (M)	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. Da Kg. 6, per ogni mese in più o frazione	39.000				39.00		
Sommano cad/30gg :						39.00	0.11	4.29
40 S19	Squadra addetta all'antincendio, ecc, composta da personale già presente in cantiere per altre attività							
A RIPORTARE :								61'730.47

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)	
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso				
RIPORTANO :								61'730.47	
(C)	Squadra addetta all'antincendio,ecc, composta da Partita : MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA D.Lgs 81/08; Sottopartita : ;	1.000				1.00			
Sommano corpo :							1.00	150.00	150.00
41 S20 (C)	Squadra addetta al primo soccorso, composta da personale già presente in cantiere per altre attività Partita : Prezzi orari del settore agricolo e florovaistico; Sottopartita : <nessuno>;	1.000				1.00			
Sommano corpo :							1.00	150.00	150.00
42 S22 (C)	Coordinamento tra attività di cantiere. Operatore a terra per risoluzione interferenza tra uso di gru per movimentazione carichi sospesi e normale attività lavorativa di cantiere. Operatori a terra con mansioni di movieri per regolare le manovre di ingresso uscita dal cantiere. I mezzi dovranno allertare telefonicamente gli addetti affinché sii predispongano per la manovra.A corpo Partita : PROCEDURE CONTENUTE NEL PSC D.Lgs 81/08; Sottopartita : ;	1.000				1.00			
Sommano corpo :							1.00	1'500.00	1'500.00
43 S23 (C)	Interventi di sfasamento temporale o spaziale delle lavorazioni, comprensivo ad esempio dello svolgimento differito di viaggi in ingresso uscita dal cantiere rispetto alle ore di punta per la viabilità circostante e per evitare interferenze con la presenza della scuola e del Palazzo Comunale. E' previsto ad esmpio di realizzare le lavorazioni di demolizione in orari adeguati e che non arrechino disagi al contesto.a corpo Partita : SFASAMENTO SPAZIALE E TEMPORALE LAVORAZIONI D.Lgs 81/08; Sottopartita : ;	1.000				1.00			
Sommano corpo :							1.00	1'500.00	1'500.00
44 S11 (M)	CARTELLONISTICA CON INDICAZIONI STANDARDIZZATE DI SEGNALI DI INFORMAZIONE, ANTINCENDIO, SICUREZZA, PERICOLO, DIVIETO, OBBLIGO.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, 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								
A RIPORTARE :									65'030.47

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)	
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso				
RIPORTANO :								65'030.47	
	CARTELLONISTICA CON INDICAZIONI STANDARDIZZATE DI SEGNALI DI INFORMAZIONE, ANTINCENDIO, SICUREZZA, PERICOLO, DIVIETO, OBBLIGO. 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, 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	14.000			4.000	56.00			
Sommano cad/30gg :							56.00	1.38	77.28
45 TOS15_17.S08. 002.002 (M)	Riunioni di informazione Assemblea periodica dei lavoratori in materia di sicurezza e di salute, con particolare riferimento al proprio posto di lavoro ed alle proprie mansioni Si stima una riunione bisettimanale	30.000				30.00			
Sommano ora :							30.00	50.00	1'500.00
46 TOS15_17.S08. 002.003 (M)	Riunioni di informazione Spese accessorie e di gestione per assemblea e controlli in materia di sicurezza: costo per ogni addetto	10.000				10.00			
Sommano ora :							10.00	13.64	136.36
47 TOS15_17.S08. 003.001 (M)	Redazione relazioni di coordinamento per uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva Controllo dei luoghi e delle attrezzature per una efficace attuazione dei piani di emergenza durante l'esecuzione dei lavori	10.000				10.00			
Sommano ora :							10.00	31.82	318.18
48 TOS15_04.E02. 003.003 (M)	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm Per ripristino area di cantiere a fine lavori		40.000	6.500		260.00			
Sommano m² :							260.00	6.38	1'659.67
TOTALE :								68'721.96	

