



O.C.S.R. 48/2018 - Intervento "Realizzazione nuova elisuperficie nel Comune di Montegiorgio (FM)". Finanziato con le donazioni raccolte mediante il numero solidale 45500.

Località: Aviosuperficie "Guido Paci"

Progetto Esecutivo

Art. 23 D. Lgs. 18.04.2016 n. 50 e s.m.i. - Art. 33 D.P.R. 207/2010



COMPUTO INCIDENZA DELLA SICUREZZA

Montegiorgio, li 12 maggio 2021

Progettisti architettonici

Arch. Federica Diluca

Geom. Claudia Boccioni

Ing. Silvia Cippitelli

Ing. Marco Franca

Progettista strutturale

Ing. Giovanni Capecci

Progettista impianto di illuminazione e segnalazione

Ing. Dante Cesetti

Il Responsabile del procedimento

Geom. Maurizio Luchetti

N.	Codice	Descrizione	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Costo	Totale
	F.01.025	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di armatura di protezione per contenimento del terreno delle pareti scavate, mediante sistemi di blindaggio con pannelli in metallo e pannelli costituiti da tavole in legno contrastati con puntoni in legno o in metallo regolabili, fornita e posta in opera. L'apprestamento si rende obbligatorio, superata di regola la profondità di m 1,50, quando il terreno scavato non garantisce la tenuta per il tempo necessario alla esecuzione delle fasi da compiere all'interno dello scavo e quando non è possibile allargare la trincea secondo l'angolo di attrito del materiale scavato, oppure realizzando gradoni atti ad allargare la sezione di scavo. L'armatura di protezione deve emergere dal bordo dello scavo almeno cm 30. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante la fase di lavoro; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Tutti i materiali sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della armatura di protezione. Misurata a metro quadrato di armatura (pannelli e puntoni) posta in opera al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Tutti i materiali sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della armatura di protezione. Misurata a metro quadrato di armatura (pannelli e puntoni) posta in opera al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori:							
1	F.01.025	b con pannelli costituiti da tavolame dello spessore minimo di mm 40 e puntoni in metallo regolabili, per profondità dello scavo non superiore m 2,50 - Armatura scavo per posa	7,00	2,50		2,00	35,00		

N.	Codice		Descrizione	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Costo	Totale
	F.01.028		tubature e gabbionate SOMMANO mq						33,00	1.155,00
			Costo di utilizzo, per la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori, di prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di mm 40, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Dotato di servizio igienico composto da wc e lavabo completo degli accessori canonici (specchio, porta rotoli, porta scopino, ecc.). Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc. quando previsti); il collegamento alla rete fognaria; l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x					35,00		

N.	Codice	Descrizione	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Costo	Totale
		2,45 circa (modello base). Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie. Il nucleo abitativo ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del prefabbricato monoblocco. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori:							
2	F.01.028	a	nucleo abitativo per servizi di cantiere con servizio igienico, per il primo mese o frazione						
			- Baracca di cantiere, primo mese			1,00	1,00		
			SOMMANO mese				1,00	300,00	300,00
3	F.01.028	b	nucleo abitativo per servizi di cantiere con servizio igienico, per ogni mese in più o frazione						
			- Baracca di cantiere, ulteriori 2 mesi			2,00	2,00		
			SOMMANO mese				2,00	185,00	370,00
	F.01.037		Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, modificata secondo le esigenze del cantiere, non facilmente scavalcabile 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; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 26, di sostegno posto ad interasse massimo di m 1,50; l'infissione nel terreno, per almeno cm 70,00, del tondo di ferro; le tre legature per ogni tondo di ferro; il filo zincato del diametro minimo di mm 1,8 posto alla base, in mezzeria ed in sommità dei tondi di ferro, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e						

N.	Codice	Descrizione	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Costo	Totale
4	F.01.037	c l'allontanamento a fine opera. Tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della recinzione provvisoria. Misurata a metro di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza del luogo di lavoro: altezza non inferiore a m 1,80 - Recinzione cantiere ed area lavoro, zona pista. (P.S. = 38+35+38,50+35,50+39+20,75+4,95 m) SOMMANO m				211,70	211,70 211,70	15,60	3.302,52
5	F.01.038	Costo di utilizzo per la sicurezza dei lavoratori di recinzione modulare per cantiere, realizzata in rete elettrosaldata a maglia rettangolare con tondini diametro 4 e 5 mm con cornice di rinforzo in tubolare a sezione tonda, completa di sistema di accoppiamento e di basamenti in cemento. Il perimetro realizzato in tubolare a sezione tonda. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È 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 la fornitura, la posa in opera, la manutenzione, lo smontaggio e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per ogni pannello di lunghezza 3,50 m e altezza 2 m per la durata dei lavori o delle fasi lavorative per il quale è impiegato - Accesso ed uscita area cantiere, zona pista elisuperficie. (P.S. = 2+2) - Accesso ed uscita variante strada (P.S. = 6+4) SOMMANO cad							
6	F.01.039	Costo di utilizzo per la sicurezza dei lavoratori di pannello speciale per cancello pedonale per recinzione modulare per cantiere, realizzata in rete elettrosaldata a maglia rettangolare con tondini				4,00 10,00	4,00 10,00 14,00	10,90	152,60

N.	Codice	Descrizione	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Costo	Totale
7	F.01.044	diametro 4 e 5 mm con cornice di rinforzo in tubolare a sezione tonda, completa di sistema di accoppiamento e di basamenti in cemento. Il perimetro realizzato in tubolare a sezione tonda. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È 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 la fornitura, la posa in opera, la manutenzione, lo smontaggio e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per ogni pannello per cancello pedonale per la durata dei lavori o delle fasi lavorative per il quale è impiegato - Accesso pedonale area di cantiere zona pista elisuperficie, n=1; SOMMANO cad							
						1,00	1,00	21,90	21,90
8	F.01.045	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di transenna modulare per delimitazione di zone di lavoro, per passaggi obbligati, ecc., costituita da tubolare perimetrale e zampe di ferro zincato del diametro di circa mm 33 e tondino verticale, all'interno del tubolare perimetrale, di circa mm 8, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede le transenne 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. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della transenna modulare. Misurata cadauna posta in opera per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori - Organizzazione interna aree stoccaggio. (P.S. = 4) SOMMANO cad							
						4,00	4,00	16,80	67,20

N.	Codice	Descrizione	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Costo	Totale
9	F.01.116	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 della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. È 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							
		- Delimitazione cantiere area variante strada. (P.S. = 103+78 m);				181,00	181,00		
		- Delimitazione aree stoccaggio. (P.S. = 50 m)				50,00	50,00		
		SOMMANO m					231,00	0,37	85,47
10	F.01.119	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. È 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							
		- Zavorre per cantiere temporaneo zona variante strada, P.S. = 4x60gg)				240,00	240,00		
		SOMMANO giorno					240,00	0,28	67,20

N.	Codice	Descrizione	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Costo	Totale
		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. È 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 - Lampeggianti per cantiere temporaneo zona variante strada, P.S.= 2x60gg) SOMMANO				120,00	120,00 120,00	0,00	0,00
	F.01.114	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 DLgs 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. È 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:							
11	F.01.114	a in lamiera o alluminio, con lato cm 60,00, oppure cm 90,00, oppure cm 120,00 - Segnaletica di pericolo e				180,00	180,00		

N.	Codice		Descrizione	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Costo	Totale
12	F.01.114	d	prescrizione area cantiere, zona pista elisuperficie, (P.S. = 3x60gg); - Segnaletica di pericolo e prescrizione area cantiere, zona variante strada, (P.S. = 4x60gg); - Segnale di pericolo cantiere temporaneo zona variante strada, (P.S. = 2x60 gg); - Segnale limite di velocità 30 km/h per cantiere temporaneo zona variante strada, (P.S. = 2x60 gg); SOMMANO Flag N. Codice				240,00	240,00		
						120,00	120,00			
	F.01.115		pannello integrativo in lamiera o alluminio, dimensioni cm 15,00 x 35,00 oppure cm 25,00 x 50,00 - Targhe integrative per cantiere temporaneo zona variante strada, P.S.= 4x60gg); SOMMANO giorno				240,00	240,00	0,18	97,20
							240,00	240,00		
			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. È 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:						0,14	33,60
13	F.01.115	b	varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 100,00 x 140,00 - Cartelli di cantiere, (P.S. =2x60 gg); SOMMANO giorno				120,00	120,00	0,16	19,20
	F.01.052		Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di coni per delimitazione di zone di lavoro, percorsi, accessi, ecc., di colore bianco/rossa, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase					120,00		

N.	Codice	Descrizione	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Costo	Totale
		che prevede i coni 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; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni standard: altezza cm 30, cm 50, cm 75, con due o tre fasce rifrangenti. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei coni. Misurato cadauno per giorno, posto in opera per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Dimensioni standard: altezza cm 30, cm 50, cm 75, con due o tre fasce rifrangenti. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei coni. Misurato cadauno per giorno, posto in opera per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori:							
14	F.01.052	a cono altezza cm 30,00 con strisce bianche e rosse - Coni per cantiere temporaneo zona variante strada, (10 coni per 30gg); SOMMANO giorno				300,00	300,00		
							300,00	0,20	60,00
15	COV.41	GESTIONE SPAZI COMUNE punto 6 del protocollo condiviso allegato 13 del DPCM 11/06/2020 WC CHIMICI Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali. Per ogni mese o frazione di mese successivo. Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione primo mese SOMMANO cad							
						1,00	1,00		
							1,00	257,39	257,39
16	COV.42	GESTIONE SPAZI COMUNE punto 6 del protocollo condiviso allegato 13 del DPCM 11/06/2020 WC							

N.	Codice	Descrizione	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Costo	Totale
17	COV.01	CHIMICI Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali. Per ogni mese o frazione di mese successivo. Nolo per ogni mese successivo o frazione successivi 2 mesi SOMMANO cad				2,00	2,00	113,04	226,08
		INFORMAZIONE punto 1 del protocollo condiviso di cui all' allegato 13 del DPCM 11/06/2020 USO DISPOSITIVI DPI E NORME DI COMPORTAMENTO Formazione 1 h SOMMANO h				1,00	1,00		
18	COV.04	INFORMAZIONE punto 1 del protocollo condiviso di cui all' allegato 13 del DPCM 11/06/2020 INFORMAZIONE SULLE MODALITÀ DI CONTROLLO E MISURAZIONE DELLO STATO FEBBRILE del personale, mediante utilizzo di strumenti elettronici a distanza, sull'attuazione delle procedure di accesso al cantiere, sull'acquisizione di idonea autocertificazione idonea dichiarazioni sui sintomi influenzali Formazione 1 h SOMMANO				1,00	1,00	30,01	30,01
		INFORMAZIONE punto 1 del protocollo condiviso di cui all' allegato 13 del DPCM 11/06/2020 POSA IN OPERA DI SEGNALETICA VERTICALE , completa di cartello istallato su apposito appoggio, palo o mensola o ancorato a strutture e pareti esistenti, recanti le informazioni o le misure comportamentali o gli obblighi da rispettare in funzione dell'emergenza legata al COVID-19. CARTELLO DI INFORMAZIONE, PRESCRIZIONE OBBLIGHI , ancorato su parete o su palo o su strutture esistenti nel cantiere, in materiale vario (				1,00	1,00		
19	COV.06							0,00	0,00

