

Num.Ord. CODICE EP	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Unità	Durata	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
				par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O									
	SERVIZI IGIENICO SANITARI ED INSTALLAZIONI DI CANTIERE									
LOM252.RT.02.00.00.0010.a	Box di cantiere; funzione: ufficio spogliatoio; larghezza min [cm] = 240 lunghezza min [cm] = 480. Incluso: impianto elettrico, impianto riscaldamento/raffrescamento, arredamenti e servizi in funzione dell'uso. Escluso: basamento (es. stocchi in legno, blocchi di calcestruzzo vibrato, massetto in calcestruzzo) SPECIFICHE TECNICHE: prefabbricato, struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura, copertura e divisori interni a pannello sandwich (lamiera interna ed esterna con coibente centrale, spessore [mm] ≥ 40), infissi in alluminio/PVC, pavimento di legno idrofugo rivestito in PVC. criteri di misurazione per 30 giorni consecutivi o frazione. UFFICI, SPOGLIATOI E INFERMERIA	cad	1	2,00				2,00	379,50 €	759,00 €
LOM252.RT.02.00.00.0010.b	Box di cantiere; funzione: ufficio spogliatoio; larghezza min [cm] = 240 lunghezza min [cm] = 480. Incluso: impianto elettrico, impianto riscaldamento/raffrescamento, arredamenti e servizi in funzione dell'uso. Escluso: basamento (es. stocchi in legno, blocchi di calcestruzzo vibrato, massetto in calcestruzzo) SPECIFICHE TECNICHE: prefabbricato, struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura, copertura e divisori interni a pannello sandwich (lamiera interna ed esterna con coibente centrale, spessore [mm] ≥ 40), infissi in alluminio/PVC, pavimento di legno idrofugo rivestito in PVC. criteri di misurazione per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione.	cad	4	2,00				8,00	151,80 €	1.214,40 €
LOM252.RT.02.00.00.0010.g	Box di cantiere; funzione: mensa; larghezza min [cm] = 240 lunghezza min [cm] = 480. Incluso: impianto elettrico, impianto idrico, impianto fognario, impianto riscaldamento/raffrescamento, arredamenti e servizi sanitari in funzione dell'uso. Escluso: basamento (es. stocchi in legno, blocchi di calcestruzzo vibrato, massetto in calcestruzzo) SPECIFICHE TECNICHE: prefabbricato, struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura, copertura e divisori interni a pannello sandwich (lamiera interna ed esterna con coibente centrale, spessore [mm] ≥ 40), infissi in alluminio/PVC, pavimento di legno idrofugo rivestito in PVC. criterio di misurazione per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. MENSA	cad	1	2,00				2,00	379,50 €	759,00 €
LOM252.RT.02.00.00.0010.h	Box di cantiere; funzione: mensa; larghezza min [cm] = 240 lunghezza min [cm] = 480. Incluso: impianto elettrico, impianto idrico, impianto fognario, impianto riscaldamento/raffrescamento, arredamenti e servizi sanitari in funzione dell'uso. Escluso: basamento (es. stocchi in legno, blocchi di calcestruzzo vibrato, massetto in calcestruzzo) SPECIFICHE TECNICHE: prefabbricato, struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura, copertura e divisori interni a pannello sandwich (lamiera interna ed esterna con coibente centrale, spessore [mm] ≥ 40), infissi in alluminio/PVC, pavimento di legno idrofugo rivestito in PVC. criterio di misurazione per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione. MENSA	cad	4	2,00				8,00	151,80 €	1.214,40 €
LOM252.RT.02.00.00.0010.i	Box di cantiere; impiego: guardiania; larghezza [cm] = 240 lunghezza [cm] = 315 altezza [cm] = 220. Incluso: impianto elettrico, impianto riscaldamento/raffrescamento, arredamenti e servizi in funzione dell'uso. Escluso: basamento (es. stocchi in legno, blocchi di calcestruzzo vibrato, massetto in calcestruzzo) GUARDIANIA	cad		1,00				1,00	3.352,25 €	3.352,25 €
LOM252.RT.02.00.00.0030.a	Bagno chimico di plastica generico; larghezza [m] = 1,1 profondità [m] = 1,1; capacità serbatoio acque nere [l] = 200 capacità serbatoio acqua [l] = 50. Incluso: WC alla turca, lavabo, serbatoio di raccolta acque nere, serbatoio di accumulo acqua per lavabo e scarico, connessioni idrauliche acque chiare e scure, impianto elettrico, illuminazione. Escluso: oneri di conferimento a discarica (minimo 4 scarichi/mese) SPECIFICHE TECNICHE: superfici interne ed esterne facilmente lavabili. criteri di misurazione	cad	1	3,00				3,00	189,75 €	569,25 €
LOM252.RT.02.00.00.0030.b	Bagno chimico di plastica generico; larghezza [m] = 1,1 profondità [m] = 1,1; capacità serbatoio acque nere [l] = 200 capacità serbatoio acqua [l] = 50. Incluso: WC alla turca, lavabo, serbatoio di raccolta acque nere, serbatoio di accumulo acqua per lavabo e scarico, connessioni idrauliche acque chiare e scure, impianto elettrico, illuminazione. Escluso: oneri di conferimento a discarica (minimo 4 scarichi/mese) SPECIFICHE TECNICHE: superfici interne ed esterne facilmente lavabili. criteri di misurazione	cad	4	3,00				12,00	183,43 €	2.201,16 €
	RECINZIONI E SEGNALAZIONI									
LOM252.RT.00.20.05.0010.a	New jersey di plastica polietilene (PE); funzione: separazione; impiego: delimitazione area di lavoro delimitazione transiti; peso a vuoto [kg/m] = 8 peso zavorrato ad acqua [kg/m] = 100 SPECIFICHE TECNICHE: da riempire con acqua o sabbia. criterio di misurazione per ogni mese o frazione successivo.	m	5	60,00				300,00	5,70 €	1.710,00 €

		FONDAZIONE E A FIERA INTERNAZIONALE DI MILANO PADIGLIONE 13-15 - REALIZZAZIONE PANNELLI ACUSTICI LiveDome PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO Stima dei costi della sicurezza REV. 00								
Num.Ord. CODICE EP	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Unità	Durata	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
				par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O										
LOM252.RT.00.20.00.0030.a	Pannello di rete zavorrato; altezza [cm] ≥ 200. Incluso: giunti di sicurezza antieffrazione, elementi di controvento, basi zavorrate SPECIFICHE TECNICHE: telaio zincato, tamponatura con rete elettrosaldata, posa su basi zavorrate. criteri di misurazione per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. ORSO GRIL	m	1		150,00			150,00	7,81 €	1.171,50 €
LOM252.RT.00.20.00.0030.b	Pannello di rete zavorrato; altezza [cm] ≥ 200. Incluso: giunti di sicurezza antieffrazione, elementi di controvento, basi zavorrate SPECIFICHE TECNICHE: telaio zincato, tamponatura con rete elettrosaldata, posa su basi zavorrate. criteri di misurazione per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione. ORSO GRIL	m	4		150,00			600,00	0,45 €	270,00 €
LOM252.RT.05.00.00.0010.a	Segnaletica verticale di lega alluminio generico; geometria: verniciato; superficie [dm²] ≤ 5 SPECIFICHE TECNICHE: tipo monofacciale per segnaletica di vario tipo. criteri di misurazione per i primi 30 giorni consecutivi o frazione.	cad	1	10,00				10,00	0,19 €	1,90 €
LOM252.RT.05.00.00.0010.b	Segnaletica verticale di lega alluminio generico; geometria: verniciato; superficie [dm²] ≤ 5 SPECIFICHE TECNICHE: tipo monofacciale per segnaletica di vario tipo. criteri di misurazione per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione.	cad	4	10,00				40,00	0,19 €	7,60 €
PRESIDI ANTINCENDIO E PRIMO SOCCORSO										
LOM252.RM.94.10.00.Za000.0515.-	Estintore a polvere di materiale generico; geometria: portatile; diametro (Ø) [mm] = 40; classe di fuoco [classe] = 34A 233BC; peso [kg] = 6. Componenti: comando a 3 velocità, manometro removibile. Incluso: supporti di fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: omologati di tipo non corrosivo abrasivo o tossico; 40% minimo di map RM1 Bombola generica di materiale generico; classe di fuoco [classe] = 34A 233BC; capacità [kg] = 6 RM1 Manometro removibile di materiale generico; diametro (Ø) [mm] = 40	cad		4,00				4,00	26,41 €	105,64 €
LOM252.RT.05.30.00.0010.a	Cassetta primo soccorso; larghezza [cm] = 41 altezza [cm] = 31 spessore [cm] = 15; peso [kg] = 7,5. Incluso: supporto a parete, pacchetto di medicazione	cad		2,00				2,00	157,87 €	315,74 €
LOM252.RT.05.30.10.0020.a	Barella spinale di plastica polietilene (PE); funzione: immobilizzare infortunato; portata [kg] = 200; peso [kg] = 7,4. Escluso: fermacapo, imbracatura a ragno, set di n° cinghie [-] = 3	cad		1,00				1,00	226,44 €	226,44 €
MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE										
LOM252.RT.00.00.05.0010.c	Parapetto tradizionale di legno naturale generico; altezza [m] = 1,01 + 1,5. Incluso: tutti gli elementi strutturali necessari (montanti, traversi, elementi fermapiEDE, ecc.), ogni accessorio per dare l'opera provvisoriale finita secondo le norme di sicurezza e le previsioni del Piano di Sicurezza e Coordinamento e del Piano Operativo di Sicurezza SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione misurato per il massimo sviluppo lineare, per i primi 30 giorni consecutivi o frazione.	m	1	1,00	50,00			50,00	26,09 €	1.304,50 €
LOM252.RT.00.00.05.0010.d	Parapetto tradizionale di legno naturale generico; altezza [m] = 1,01 + 1,5. Incluso: tutti gli elementi strutturali necessari (montanti, traversi, elementi fermapiEDE, ecc.), ogni accessorio per dare l'opera provvisoriale finita secondo le norme di sicurezza e le previsioni del Piano di Sicurezza e Coordinamento e del Piano Operativo di Sicurezza SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione misurato per il massimo sviluppo lineare, per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione.	m	4	1,00	50,00			200,00	1,51 €	302,00 €
S.1.01.5.17	Parapetto provvisorio a montanti prefabbricati (guardacorpo) a squadra fissa UNI EN 13374 classe A, da apporre su solai o solette in c.a. orizzontali o inclinate max. 10° di spessore min. cm 14, costituito da aste metalliche verticali e piastre di supporto in unico componente fissate al supporto tramite n° 2 tasselli (carico di esercizio di almeno 7 kN all'estrazione dichiarato dal fabbricante), interasse max 180 cm., traversi orizzontali di protezione e tavola fermapiEDE in legno altezze min. cm 20 e spessore cm. 4, bloccate su tre mensole per ogni montante. Al metro lineare.	m								
S.1.01.5.17.b	Costo primo mese o frazione. Compreso il montaggio e lo smontaggio senza utilizzo di piattaforma di lavoro elevabile.	m	1	1,00	50,00			50,00	6,18 €	309,00 €
S.1.01.5.17.c	Costo per ogni mese o frazione successivo al primo	m	3,00	1,00	50,00			150,00	1,61 €	241,50 €
IMPIANTI TEMPORANEI PER LA SICUREZZA DEL CANTIERE										

Num.Ord. CODICE EP	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Unità	Durata	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
				par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O										
LOM261.OC.EEA.Pa01.G8210.Za001.1050.-	OPERA: Corpo illuminante; geometria: a vista; funzione: illuminazione di sicurezza illuminazione permanente; potenza elettrica [W] = 18 + 24 autonomia [h] = 2. Incluso: corpo in materiale plastico autoestinguente, diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ricaricabili, circuito di ricarica, lampada PL IP65. LAVORO: Installazione. SPECIFICHE TECNICHE: classe di isolamento II, grado di protezione IP40. OP Corpo illuminante; geometria: a vista; funzione: illuminazione di sicurezza illuminazione permanente; potenza elettrica [W] = 18 + 24 autonomia [h] = 2. Incluso: corpo in materiale plastico autoestinguente, diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ricaricabili, circuito di ricarica, lampada PL IP65. SPECIFICHE TECNICHE: classe di isolamento II, grado di protezione IP40. RM Corpo illuminante; geometria: a vista; funzione: illuminazione di sicurezza illuminazione permanente; potenza elettrica [W] = 18 + 24 autonomia [h] = 2. Componente: batteria, . Incluso: corpo in materiale plastico autoestinguente, diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ricaricabili, circuito di ricarica, lampada PL IP65 SPECIFICHE TECNICHE: classe di isolamento II, grado di protezione IP40 LV Installazione.	cad		5,00				5,00	175,80 €	879,00 €
LOM261.RM.73.00.00.Za001.0255.-	Quadro elettrico ASC; impiego: cantiere esterno; larghezza [mm] = 225 altezza [mm] = 500; corrente nominale ammissibile [A] = 16 tensione d'impiego [V] = 250. Incluso: interruttore magnetotermico, interruttore differenziale SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione [-] = IP67, n° prese [-] = 4	cad		4,00				4,00	182,95 €	731,80 €
S.1.05.12	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro-capite per ogni riunione.	pro capite	4	20,00				80,00	99,00 €	7.920,00 €
S.1.05.14	Verifiche, sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore per ora di effettivo servizio.	ore	10	40,00				400,00	40,23 €	16.092,00 €
S.1.02.2.73	Ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza realizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con l'esclusione delle attrezzature e/o fornitura dei materiali, perforazione impianti eventualmente necessari per raggiungere la quota di imposta della barriera	cad		20,00				20,00	27,22 €	544,40 €
S.1.02.2.75	Imbracatura conforme alla norma UNI-EN 361 con aggancio dorsale ed aggancio sternale, regolazione posta sia sui nastri cosciali sia sulle bretelle. nastro in poliestere alta tenacità (R>2400 daN), fibbie di regolazione ed anello dorsale in acciaio zincato, cinghia posteriore per agevolare l'utilizzo dell'ancoraggio dorsale.Costo d'uso per mese o frazione.	cad	4	30,00				120,00	1,46 €	175,20 €
S.1.02.2.80	Cordino elastico anticaduta in poliammide Æ 10,5, lunghezza max 2 mt conforme alla norma UNI-EN 354-355 con assorbitore di energia e nr. 2 moschettoni inclusi (1 a vite, 1 a doppia leva). Costo d'uso per mese o frazione.	cad	4	30,00				120,00	2,57 €	308,40 €
S.1.02.2.86	Cordino di posizionamento in poliammide Ø 12, lunghezza max 2 mt, conforme alla norma UNI-EN 354 e nr. 2 moschettoni a vite inclusi. Costo d'uso per mese o frazione.	cad	4	30,00				120,00	1,00 €	120,00 €
S.1.02.2.86	Dispositivo anticaduta retrattile, diametro cavo Æ 4, cavo in acciaio galvanizzato, carter in composito, peso: 5,30 kg con nr. 2 moschettoni inclusi (1 a vite, 1 a doppia leva). Costo d'uso per mese o frazione.									
S.1.02.2.86.b	con arrotolatore lunghezza 10 mt	cad	4	15,00				60,00	14,80 €	888,00 €
S.1.02.2.95	Linea vita temporanea orizzontale conforme alla norma UNI-EN 795 classe B in corda in poliestere 16 mm ad allungamento ridotto dotata di indicatore di usura con braccio a sgancio rapido e chiave fissa da 24 mm permette una tensione addizionale per ridurre la freccia Resistenza: 4,9 kN, in borsa di nailon fornita con n°2 moschettoni. (omologata fino a 4 operatori). Costo d'uso per mese o frazione.	cad	2	30,00				60,00	26,27 €	1.576,20 €
	TOTALE COSTI SICUREZZA									45.270,28 €