CITTÀ DI
CIAMPINO
CITTA' METROPOLITANA DI ROMA CAPITALE

ACCORDO QUADRO
LAVORI PER LA MANUTENZIONE, REPERIBILITA' E PRONTO INTERVENTO DEGLI IMMOBILI DI PROPRIETA' O IN USO AL COMUNE DI CIAMPINO – DURATA 4 ANNI

PROGETTO ESECUTIVO

Protocollo: 42568 del 10/10/2018

PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
(ANALISI COSTI PER LA SICUREZZA)

Progettazione:

Dott. Arch. Colella Francesca

Geom. Franco Esposito

Coordinatore per la progettazione dei lavori:

Geom. Enrico Colella

Data: ottobre 2018

Comune di Ciampino – Ufficio Manutenzioni

N° d'ordine	Articolo elenco prezzi	DESCRIZIONE ARTICOLO	unità di misura	part. ug.	lungh.	Largh.	H/peso/ n.	Quantità	Prezzo unitario Euro	IMPORTO TOTALE Euro
		Delimitazione provvisoria di zone di lavoro realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento.								
		Nolo per ogni mese o frazione								
1	S 1.01.1.9.a	Modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2000 mm	cad	48			4,00	192,00	1,64	314,88
2	S 1.01.1.9.e	Montaggio e smontaggio, per ogni modulo	cad	48			4,00	192,00	2,35	451,20
3	S 1.01.1.11	Delimitazione di zone realizzata mediante picchetti metallici distanziati non oltre due metri e collegati con bande in plastica colorata. Fornitura, messa in opera e rimozione.	m	200				200,00	1,58	316,00
		Trabattello mobile prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 105 X 160, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori e quanto altro previsto dalle norme vigenti, altezza max. di utilizzo m. 10,40.								
4	S 1.01.4.3.a	Nolo per un ogni mese o frazione del solo materiale	cad	48			1,00	48,00	136,71	6.562,08
5	S 1.01.4.3.b	Per ogni montaggio e smontaggio in opera	cad	96			1,00	96,00	19,79	1.899,84
		Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato dilana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con una finestra e portoncino esterno semivetrato, con allacciamento alle linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi):								
6	S 1.01.2.1.a	Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione (esclusi arredi)	mq	8			1,00	8,00	89,00	712,00

N° d'ordine	Articolo elenco prezzi	DESCRIZIONE ARTICOLO	unità di misura	part. ug.	lungh.	Largh.	H/peso/ n.	Quantità	Prezzo unitario Euro	IMPORTO TOTALE Euro
7	S 1.01.2.1.b	Nolo per ogni mese successivo o frazione (esclusi arredi).	mq	8			47,00	376,00	3,30	1.240,80
		Predisposizione di locale ad uso refettorio provvisto di tavoli e sedie, minimo sei posti								
8	S 1.01.2.4.a	Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione	addetto	1			3,00	3,00	13,48	40,44
9	S 1.01.2.4.b	Nolo per ogni mese successivo o frazione	addetto	47			3,00	141,00	1,22	172,02
10	S 1.01.2.13	Costo di riscaldamento di baraccamento prefabbricato riscaldamento elettrico per ogni mese	mq	8			24,00	192,00	4,13	792,96
11	S 1.01.2.14	Ventilconvettore elettrico da 1.2 kW posato a parete compreso allacciamento all'impianto elettrico esistente	cad				1,00	1,00	148,66	148,66
		Box in lamiera per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per un mese								
12	S 1.01.2.21.a	Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione	mq	8			1,00	8,00	66,75	534,00
13	S 1.01.2.21.b	Nolo per ogni mese successivo o frazione	mq	8			47,00	376,00	2,48	932,48
		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								
14	S 1.01.2.22.a	Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione	cad	1				1,00	296,00	296,00
15	S 1.01.2.22.b	Nolo per ogni mese successivo o frazione	cad	47				47,00	130,00	6.110,00
16	S 1.01.5.27	Delimitazione di aree di lavoro, eseguita con ferri tondi Ø 20 mm. infissi nel terreno a distanza non superiore a m. 1,00 e rete in plastica stampata. Montaggio, smontaggio e nolo per un mese o frazione	m	48			10,00	480,00	3,78	1.814,40

N° d'ordine	Articolo elenco prezzi	DESCRIZIONE ARTICOLO	unità di misura	part. ug.	lungh.	Largh.	H/peso/ n.	Quantità	Prezzo unitario Euro	IMPORTO TOTALE Euro
		Parapetto provvisorio a montanti prefabbricati (guardacorpo) UNI EN 13374 classe A, da apporre su solai o solette in c.a. orizzontali o inclinate max. 10°, costituito da aste metalliche verticali ancorate al supporto con blocco a morsa, con 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.								
17	S 1.01.5.18.b	Costo primo mese o frazione. Compreso il montaggio e losmontaggio senza utilizzo di piattaforrma di lavoro elevabile	m	8	15,00			120,00	6,00	720,00
18	S 1.01.6.2	Scala metallica a libretto UNI EN 131 di altezza m.2, con piedi in gomma antisdrucciolo, munita di sispositivo antipertura. Nolo per un mese o frazione	cad	48			1,00	48,00	5,10	244,80
19	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	4			5,00	20,00	27,22	544,40
20	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			3,00	12,00	1,46	17,52
21	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			3,00	12,00	2,57	30,84
22	S 1.02.2.1	Elmetto di protezione UNI EN 397 con bordatura regolabile e fascia antisudore. Costo d'uso per mese o frazione	cad.	48			2,00	96,00	1,37	131,52

N° d'ordine	Articolo elenco prezzi	DESCRIZIONE ARTICOLO	unità di misura	part. ug.	lungh.	Largh.	H/peso/ n.	Quantità	Prezzo unitario Euro	IMPORTO TOTALE Euro
23	S 1.02.2.3	Elmetto di protezione UNI EN 397 con bordatura regolabile e fascia antisudore dotato di cuffie antirumore e visiera. Costo d'uso per mese o frazione	cad.	48			1,00	48,00	4,68	224,64
		Scarpa a norma UNI EN ISO 20345, antistatica, lamina antiforo flessibile, puntale con membrana traspirante, amagnetico, anallergico e anticorrosivo, categoria di protezione S1P, priva di parti metalliche; Costo d'uso per mese o frazione.								
24	S 1.02.2.4.b	alta	cad.	48			3,00	144,00	7,88	1.134,72
25	S 1.02.2.7	Stivali con intersuola antiperforazione e puntale in acciaio UNI EN 345. Fornitura. Costo d'uso per mese o frazione	cad.	8			1,00	8,00	27,39	219,12
26	S 1.02.2.13	Visiera di protezione in acetato verde per saldatura (ir/uv 5) 200 mm; conforme alle norme EN 166 ed EN 169. Costo d'uso per mese o frazione	cad.	8			1,00	8,00	2,81	22,48
27	S 1.02.2.17	Mascherine monouso per polveri di quarzo, per polveri e fumi di saldatura, class.FFP2S. Fornitura.	cad.				160,00	160,00	1,65	264,00
28	S 1.02.2.41	Cuffie antirumore passive. Conformi alla norma UNI-EN 352-1. Costo d'uso per mese o frazione.	cad.	48			1,00	48,00	0,49	23,52
29	S 1.02.2.44	Guanti contro le aggressioni meccaniche UNI-EN 388. Fornitura. (durata un mese).	cad.	48			3,00	144,00	3,97	571,68
30	S 1.02.2.51	Tuta da lavoro rinforzata antitaglio o anticalore. Fornitura. (durata sei mesi).	cad.	8			3,00	24,00	13,92	334,08
31	S 1.02.2.65	Gilet alta visibiltà in tessuto alta traspirazione fluorescente con bande retroriflettenti. Conforme alla norma UNI-EN 471. Costo d'uso per mese o frazione	cad.	48			2,00	96,00	0,50	48,00
32	S 1.02.2.67	Pantalone alta visibilità in poliestere e cotone, con bande rifrangenti. Conforme alla norma UNI-EN 471. Costo d'uso per mese o frazione.	cad.	48			2,00	96,00	3,02	289,92
33	S 1.03.1.2	Dispersore in acciaio zincato Ø 20 mm. della lunghezza di m. 1,50, per impianto di terra. Dato in opera collegato alla rete di terra mediante capocorda	cad.	1				1,00	29,55	29,55

N° d'ordine	Articolo elenco prezzi	DESCRIZIONE ARTICOLO	unità di misura	part. ug.	lungh.	Largh.	H/peso/ n.	Quantità	Prezzo unitario Euro	IMPORTO TOTALE Euro
34	S 1.03.1.7	Collegamenti elettrici a terra con cavi in rame sezione 16 mm² lunghezza fino a ml 1, compresi capicorda e fissaggio.	cad.	1				1,00	15,49	15,49
		Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al D. Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione:							
35	S 1.04.1.1.a	350 x 350 mm.	cad.	48			2,00	96,00	0,32	30,72
		Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al D. Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione:							
36	S 1.04.1.2.a	115 x 160 mm	cad.	48			2,00	96,00	0,10	9,60
		Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al D. Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione:							
37	S 1.04.1.3.a	270 x 370 mm	cad.	48			2,00	96,00	0,35	33,60
		Cartelli di salvataggio (colore verde), conformi al D. Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente: costo di utilizzo per mese o frazione:							
38	S 1.04.1.7.a	250 x 250 mm	cad.	48			2,00	96,00	0,15	14,40
		Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al D. Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione:							
39	S 1.04.1.8.f	500 x 700 mm	cad.	48			1,00	48,00	0,89	42,72
40	S 1.04.1.9	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio	cad.	9				9,00	6,47	58,23
		Barriera normale di delimitazione per cantieri stradali (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 392), costituita da due cavalletti metallici corredati da una fascia metallica, altezza 200 mm, con strisce alternate oblique, rifrangenti in classe I. Costo d'uso per mese o frazione:							
41	S 1.04.2.6.b	Lunghezza pari a 1500 mm	cad.	48			2,00	96,00	3,14	301,44

N° d'ordine	Articolo elenco prezzi	DESCRIZIONE ARTICOLO	unità di misura	part. ug.	lungh.	Largh.	H/peso/ n.	Quantità	Prezzo unitario Euro	IMPORTO TOTALE Euro
		Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 396). Costo d'uso mensile compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti								
42	S 1.04.2.19.b	Altezza del cono pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti.	cad.	48			5,00	240,00	0,58	139,20
43	S 1.04.4.1	Kit leva schegge in valigetta contenente 1 matita levaschegge Professional, 1 specchietto, 1 lente d'ingrandimento, 1 flacone di soluzione sterile salina 130 ml con tappo oculare, 1 bicchierino oculare, 1 pinza levaschegge inox 11,5 cm, 2 buste garza sterile 18 x 40 cm.	cad.	1				1,00	26,00	26,00
44	S 1.04.4.2	Kit lava occhi in valigetta contenente 1 soluzione neutra sterile per lavaggio oculare 250 ml., 1 soluzione salina 500 ml., 1 tappo oculare, 2 compresse oculari, 2 buste garza idrofila sterile, 1 paio di forbici lister, 1 rotolo cerotto TNT m 5x1,25 cm, 1 pacco di fazzoletti di carta, 1 specchietto	cad.	1				1,00	120,00	120,00
		Estintore a polvere, omologato, con valvola a pulsante,valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno, comprese verifiche periodiche, posato su supporto a terra. Nolo per mese o frazione								
45	S 1.04.6.1.d	Da 6 Kg. classe 34 A 233 BC	cad.	48			1,00	48,00	1,63	78,24
46	S 1.04.7.6	Esercitazione evacuazione alloggiamenti, comprensiva di illustrazione delle procedure da parte del preposto. Per ogni lavoratore coinvolto, da ripetersi una volta all'anno (2 ore di operaio specializzato, per il numero di lavoratori occupati, comprensivi della quota preposto).	cad.	4	2,00		3,00	24,00	73,70	1.768,80
								SOMMANO		**29.826,99**