



COMUNE DI PATTI
Città Metropolitana di Messina



PRIMI INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA
URGENTI DEGLI EDIFICI DELLA COMPAGNIA CARABINIERI
IN CORSO MATTEOTTI. -

DATA

07/12/2022

AGGIORNAMENTO

- PROGETTO ESECUTIVO -

art.33 del D.P.R. 05/10/2010 n.207

N/S PROT.

ANALISI PREZZI

SCALA

IL PROGETTISTA
ING. RENATO CILONA

IL R.U.P.

TAVOLA

13

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo
N.P. 01	Estesa: Rimozione di copertura realizzata con lastre di lamiera grecata, di qualunque forma e dimensione, compresa la rimozione delle scossaline laterali, l'abbassamento al piano di carico, il nolo di autogru per il sollevamento del pannelo fino al carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi gli oneri per il conferimento alla discarica.-				
	Breve: Rimozione di copertura realizzata con lastre di lamiera grecata, di qualunque forma e dimensione, co ... er il sollevamento del pannelo fino al carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi gli oneri per il conferimento alla discarica.-				
	A - Manodopera				
	1 Operaio qualificato				
		h	0,10	28,54	2,85
	2 Operaio comune				
		h	0,10	26,48	2,65
	3 Operaio comune				
		h	0,10	26,48	2,65
	Totale Manodopera €				8,15
	B - Trasporti				
	4 Trasporto a rifiuto incid				
		%	1,20	1,00	1,20
	Totale Trasporti €				1,20
	TOTALE				9,35
	Spese Generali (13,0000%)				1,22
	di cui sicurezza (3,0000%)				0,04
	Utile d'impresa (10,0000%)				1,06
	SOMMANO €				11,63
	Unità di misura: mq				
	Prezzo di applicazione €				11,63
	Diconsi euro: undici,63				

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo
N.P. 02	Estesa: Rimozione e smaltimento di copertura in eternit consistente in: - Compilazione modulo NA/1 per censimento amianto;- Redazione e presentazione del piano di lavoro presso la ASL ... cestello elevatore, reti anticaduta, ecc.), le pratiche presso l'ASL competente e tutti gli oneri oneri per la sicurezza. Incapsulamento preliminare, rimozione ed accatastamento lastre di cemento amianto, il nolo di autogru per il sollevamento del pannello, Trasporto a discarica autorizzata, smaltimento in discarica autorizzata e relativi oneri Breve: Rimozione e smaltimento di copertura in eternit consistente in: - Compilazione modulo NA/1 per censi ... mianto, il nolo di autogru per il sollevamento del pannello, Trasporto a discarica autorizzata, smaltimento in discarica autorizzata e relativi oneri A - Manodopera 1 A.PE.001 Incidenza operazioni preliminari: Sopralluogo, compilazione modello NA/1, redazione e presentazione piano di lavoro alla ASL 2 A.PE.002 Incapsulamento preliminare, rimozione ed accatastamento lastre di cemento amianto 3 A.004 Operaio quarto livello Totale Manodopera € B - Trasporti 4 A.PE.003 Trasporto a discarica autorizzata Totale Trasporti € C - Costo composto 5 A.PE.004 Smalimento in discarica autorizzata e relativi oneri Totale Costo composto € TOTALE Spese Generali (14,0000%) di cui sicurezza (5,0000%) Utile d'impresa (10,0000%) SOMMANO € Unità di misura: mq Prezzo di applicazione € Diconsi euro: venticinque,37				
		corpo	1,00	0,10	0,10
		mq	1,00	4,00	4,00
		h	0,35	30,08	10,53
					14,63
		mc/k m	4,00	0,15	0,60
					0,60
		mq	1,00	5,00	5,00
					5,00
					20,23
					2,83
					0,14
					2,31
					25,37
					25,37

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo
N.P. 03	Estesa: Trattamento del controsoffitto mediante decontaminazione delle superfici bonificate compresa la pulizia con aspiratori muniti di filtro e nebulizzazione di soluzione diluita di incapsulante per l'eliminazione di fibre di amianto, compreso carico, trasporto e smaltimento dei rifiuti come sfabridio presso discarica autorizzata.- Breve: Trattamento del controsoffitto mediante decontaminazione delle superfici bonificate compresa la puli ... apsulante per l'eliminazione di fibre di amianto, compreso carico, trasporto e smaltimento dei rifiuti come sfabridio presso discarica autorizzata.- A - Manodopera 1 A.004 Operaio quarto livello 2 Operaio specializzato, completo di attrezzatura e utensili Totale Manodopera € B - Materiali 3 Soluzione incapsulante Totale Materiali € C - Trasporti 4 A.PE.003 Trasporto a discarica autorizzata Totale Trasporti € TOTALE Spese Generali (13,0000%) di cui sicurezza (3,0000%) Utile d'impresa (10,0000%) SOMMANO € Unità di misura: mq Prezzo di applicazione € Diconsi euro: quindici,30				
		h	0,10	30,08	3,01
		h	0,10	28,54	2,85
					5,86
		l	0,20	28,50	5,70
					5,70
		mc/k m	5,00	0,15	0,75
					0,75
					12,31
					1,60
					0,05
					1,39
					15,30
					15,30

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo
N.P. 22	Estesa: Fornitura e posa in opera di barriere perimetrali IP65 PET 6 raggi infrarossi filari 100 m. per sistema antintrusione. Adatte all'installazione per esterno per la protezione del perimetro dell'edificio. Tecnologia a doppio fascio di raggi infrarossi che riduce i falsi allarmi. Compreso l'istallazione e ogni altro onere per d'are l'opera a completa regola d'arte.- Breve: Fornitura e posa in opera di barriere perimetrali IP65 PET 6 raggi infrarossi filari 100 m. per sist ... doppio fascio di raggi infrarossi che riduce i falsi allarmi. Compreso l'istallazione e ogni altro onere per d'are l'opera a completa regola d'arte.- A - Manodopera 1 Installatore 5° categoria 2 Installatore 3° categoria Totale Manodopera € B - Materiali 3 N.P. 21.01 Barriere perimetrali IP65 PET 6 raggi infrarossi filari 100 m Totale Materiali € TOTALE Spese Generali (13,0000%) di cui sicurezza (3,0000%) Utile d'impresa (10,0000%) SOMMANO € Unità di misura: cad Prezzo di applicazione € Diconsi euro: duecentotrenta,31				
		h	1,50	23,61	35,42
		h	1,50	21,24	31,86
					67,28
			1,00	118,00	118,00
					118,00
					185,28
					24,09
					0,72
					20,94
					230,31
					230,31

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo
N.P. 04	Estesa: Rimozione di guaina bituminosa impermeabile sullo scolo delle acque della copertura, compreso l'onere per lo stoccaggio, la discesa dalla copertura, la posa nel cassone di smaltimento, la pulizia finale dell'area, escluso il trasporto in discarica.- Breve: Rimozione di guaina bituminosa impermeabile sullo scolo delle acque della copertura, compreso l'onere per lo stoccaggio, la discesa dalla copertura, la posa nel cassone di smaltimento, la pulizia finale dell'area, escluso il trasporto in discarica.- A - Manodopera 1 Operaio specializzato, completo di attrezzatura e utensili 2 Operaio aiutante Totale Manodopera € TOTALE Spese Generali (13,0000%) di cui sicurezza (3,0000%) Utile d'impresa (10,0000%) SOMMANO € Unità di misura: mq Prezzo di applicazione € Diconsi euro: sei,27				
		h	0,10	26,48	2,65
		h	0,10	23,94	2,39
					5,04
					5,04
					0,66
					0,02
					0,57
					6,27
					6,27

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo
N.P. 05	Estesa: Rimozione di perline o pannelli di legno di rivestimento, lavagne a muro e similari, compreso il carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica, esclusi oneri di smaltimento.-				
	Breve: Rimozione di perline o pannelli di legno di rivestimento, lavagne a muro e similari, compreso il carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica, esclusi oneri di smaltimento.-				
	A - Manodopera				
	1 Operaio aiutante	h			
			0,10	22,45	2,25
	2 Operaio comune	h			
			0,10	18,23	1,82
	Totale Manodopera €				4,07
	TOTALE				4,07
	Spese Generali (13,0000%)				0,53
	di cui sicurezza (3,0000%)				0,02
	Utile d'impresa (10,0000%)				0,46
	SOMMANO €				5,06
	Unità di misura: mq				
	Prezzo di applicazione €				5,06
	Diconsi euro: cinque,06				

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo
N.P. 06	<p>Estesa: Idrolavaggio a bassa pressione (150 bar), eseguita con acqua additivata con pulente in soluzione acida tipo A della Saint-Gobain Weber o similare, fino ad ottenere una completa pulizia delle superfici lavate, compresa la fornitura e posa in opera dei necessari materiali di uso e consumo, inoltre è compensato nel prezzo ogni onere e modalità di esecuzione per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.</p> <p>Breve: Idrolavaggio a bassa pressione (150 bar), eseguita con acqua additivata con pulente in soluzione aci ... ri materiali di uso e consumo, inoltre è compensato nel prezzo ogni onere e modalità di esecuzione per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: center;">A - Manodopera</p> <p>1 Operaio aiutante</p> <p>2 Operaio qualificato</p> <p style="text-align: right;">Totale Manodopera €</p> <p style="text-align: center;">B - Materiali</p> <p>3 Soluzione acida per idrolavaggio</p> <p style="text-align: right;">Totale Materiali €</p> <p style="text-align: right;">TOTALE</p> <p>Spese Generali (13,0000%)</p> <p>di cui sicurezza (3,0000%)</p> <p>Utile d'impresa (10,0000%)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO €</p> <p style="text-align: right;">Unità di misura: mq</p> <p style="text-align: right;">Prezzo di applicazione €</p> <p style="text-align: right;">Diconsi euro: nove,57</p>				
		h	0,10	22,45	2,25
		h	0,10	24,45	2,45
					4,70
		l	0,20	15,00	3,00
					3,00
					7,70
					1,00
					0,03
					0,87
					9,57
					9,57

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo
N.P. 07	Estesa: Pulizia manuale con spazzolatura della struttura in legno principale e secondaria della copertura, mediante asportazione di depositi superficiali coerenti incrostazioni di varia natura, successivo trattamento con prodotti anti tarlo e anti muffa impregnante curativo e protettivo, con azione insetticida e fungicida. Breve: Pulizia manuale con spazzolatura della struttura in legno principale e secondaria della copertura, m ... i di varia natura, successivo trattamento con prodotti anti tarlo e anti muffa impregnante curativo e protettivo, con azione insetticida e fungicida. A - Manodopera 1 Operaio specializzato, falegname, tapparellista, montatore ecc. Totale Manodopera € B - Materiali 2 Prodotti anti tarlo, anti muffa impregnante curativo e protettivo Totale Materiali € TOTALE Spese Generali (13,0000%) di cui sicurezza (3,0000%) Utile d'impresa (10,0000%) SOMMANO € Unità di misura: ml Prezzo di applicazione € Diconsi euro: undici,37				
		h	0,10	21,54	2,15
					2,15
		ml	1,00	7,00	7,00
					7,00
					9,15
					1,19
					0,04
					1,03
					11,37
					11,37

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo
N.P. 08	Estesa: Consolidamento su travi in legno con profili di ferro a C o L rese solidali alla struttura lignea con fissaggi meccanici. Sono compresi, la rimozione del legno libero, la posa del profilo con fissaggio meccanico, il trattamento con antiruggine e verniciatura delle parti in ferro per una rifinitura finale.- Breve: Consolidamento su travi in legno con profili di ferro a C o L rese solidali alla struttura lignea co ... no libero, la posa del profilo con fissaggio meccanico, il trattamento con antiruggine e verniciatura delle parti in ferro per una rifinitura finale.- A - Manodopera 1 Operaio specializzato, falegname, tapparellista, montatore ecc. Totale Manodopera € B - Materiali 2 Profili di ferro a C o L 3 Vernici Pittura oleosintetica antiruggine all'ossido di ferro Totale Materiali € TOTALE Spese Generali (13,0000%) di cui sicurezza (3,0000%) Utile d'impresa (10,0000%) SOMMANO € Unità di misura: kg Prezzo di applicazione € Diconsi euro: otto,57				
		h	0,15	21,54	3,23
	Totale Manodopera €				3,23
		kg	1,00	0,50	0,50
		litri	0,60	5,27	3,16
	Totale Materiali €				3,66
	TOTALE				6,89
	Spese Generali (13,0000%)				0,90
	di cui sicurezza (3,0000%)				0,03
	Utile d'impresa (10,0000%)				0,78
	SOMMANO €				8,57
	Unità di misura: kg				
	Prezzo di applicazione €				8,57
	Diconsi euro:				
	otto,57				

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo
N.P. 09	Estesa: Fornitura e collocazione di pannello tipo Isodomus in schiuma poliuretanica permette un elevato isolamento termico, grazie al suo particolare disegno a coppo può soddisfare le esigenze delle norme paesaggistiche, sono compresi: il nolo di autogru per il sollevamento del pannello fino alla quota della copertura, il fissaggio con viti in acciaio e ogni altro onere per dare l'opera finita. Pannelli con spessore mm 100. Breve: Fornitura e collocazione di pannello tipo Isodomus in schiuma poliuretanica permette un elevato isol ... l pannello fino alla quota della copertura, il fissaggio con viti in acciaio e ogni altro onere per dare l'opera finita. Pannelli con spessore mm 100. A - Manodopera 1 Operaio specializzato, completo di attrezzatura e utensili 2 A.004 Operaio quarto livello Totale Manodopera € B - Materiali 3 Pannello tipo Isodomus in schiuma poliuretanica, spessore mm.100 Totale Materiali € TOTALE Spese Generali (13,0000%) di cui sicurezza (3,0000%) Utile d'impresa (10,0000%) SOMMANO € Unità di misura: mq Prezzo di applicazione € Diconsi euro: trentacinque,96				
		h	0,15	26,12	3,92
		h	0,15	30,08	4,51
					8,43
		mq	1,00	20,50	20,50
					20,50
					28,93
					3,76
					0,11
					3,27
					35,96
					35,96

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo
N.P. 10	Estesa: Fornitura e posa in opera di scossalina, montata in opera, in alluminio preverniciato, sviluppo fino a 80 cm., montata in opera compreso pezzi speciali, il carico in alto, gruppi di fissaggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Breve: Fornitura e posa in opera di scossalina, montata in opera, in alluminio preverniciato, sviluppo fino ... pera compreso pezzi speciali, il carico in alto, gruppi di fissaggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte A - Manodopera 1 Operaio specializzato, completo di attrezzatura e utensili 2 Operaio qualificato Totale Manodopera € B - Materiali 3 Lamiera in alluminio Totale Materiali € TOTALE Spese Generali (13,0000%) di cui sicurezza (3,0000%) Utile d'impresa (10,0000%) SOMMANO € Unità di misura: mq Prezzo di applicazione € Dicorsi euro: diciasette,53				
		h	0,20	28,54	5,71
		h	0,20	26,48	5,30
					11,01
		mq	1,00	3,10	3,10
					3,10
					14,11
					1,83
					0,05
					1,59
					17,53
					17,53

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo
N.P. 11	Estesa: Fornitura e collocazione di lucernari tipo Velux verniciata bianca, dimensioni cm. 78 x 98, con aletta di ventilazione per ricambio dell'aria a finestra chiusa, ribaltamento del battente di 180°, rivestimento esterno in alluminio, compresa la catena per l'apertura manuale, completi di tenda oscurante. Compresa lattoneria di finitura alla copertura. Breve: Fornitura e collocazione di lucernari tipo Velux verniciata bianca, dimensioni cm. 78 x 98, con alet ... stimento esterno in alluminio, compresa la catena per l'apertura manuale, completi di tenda oscurante. Compresa lattoneria di finitura alla copertura. A - Manodopera 1 Operaio specializzato, completo di attrezzatura e utensili 2 Operaio qualificato o aiuto operaio specializzato in genere Totale Manodopera € B - Materiali 3 Lucernari tipo Velux dim. cm. 78x98 Totale Materiali € TOTALE Spese Generali (13,0000%) di cui sicurezza (3,0000%) Utile d'impresa (10,0000%) SOMMANO € Unità di misura: corpo Prezzo di applicazione € Diconsi euro: ottocentocinquantuno,97				
		h	0,30	26,12	7,84
		h	0,30	25,28	7,58
					15,42
		cad	1,00	670,00	670,00
					670,00
					685,42
					89,10
					2,67
					77,45
					851,97
					851,97

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo
N.P. 12	<p>Estesa: Fornitura e posa in opera di scala retrattile in alluminio a pantografo completa di botola in alluminio interna, atta a superare un dislivello di ml.4,00/4,50, con larghezza dei gradini cm. 40-50 e corrimano laterale; compreso posa in opera e fornitura di botola di chiusura incernierata compreso ogni onere quali riprese di impermeabilizzazioni, verniciatura botola, aste ,ecc. per dare il lavoro completato a regola d'arte. Compresi materiali di consumo, piccola ferramenta e tutti gli oneri derivanti dall'uso di macchine, attrezzature, noleggi, trabattelli, ponteggi interni; compresi gli oneri per demolizioni, taglio del solaio, in opera e ogni altro onere per dare l'opera completa, rifinita e funzionante in ogni parte, compresa la assistenza muraria.</p> <p>Breve: Fornitura e posa in opera di scala retrattile in alluminio a pantografo completa di botola in allumi ... zioni, taglio del solaio, in opera e ogni altro onere per dare l'opera completa, rifinita e funzionante in ogni parte, compresa la assistenza muraria.</p> <p>A - Manodopera</p> <p>1 Operaio specializzato, completo di attrezzatura e utensili</p> <p>2 Operaio qualificato o aiuto operaio specializzato in genere</p> <p>Totale Manodopera €</p> <p>B - Materiali</p> <p>3 Scala retrattile in alluminio</p> <p>Totale Materiali €</p> <p>TOTALE</p> <p>Spese Generali (13,0000%)</p> <p>di cui sicurezza (3,0000%)</p> <p>Utile d'impresa (10,0000%)</p> <p>SOMMANO €</p> <p>Unità di misura: corpo</p> <p>Prezzo di applicazione €</p> <p>Diconsi euro: cinquecentosessantasei,43</p>				
		h	0,50	26,12	13,06
		h	0,50	25,28	12,64
	Totale Manodopera €				25,70
		corpo	1,00	430,00	430,00
	Totale Materiali €				430,00
	TOTALE				455,70
	Spese Generali (13,0000%)				59,24
	di cui sicurezza (3,0000%)				1,78
	Utile d'impresa (10,0000%)				51,49
	SOMMANO €				566,43
	Unità di misura: corpo				
	Prezzo di applicazione €				566,43
	Diconsi euro: cinquecentosessantasei,43				

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo
N.P. 13	Estesa: Realizzazione passerella in legno con: n. 2 travi in legno squadrate (12 cm x12 cm) di lunghezza 5,00 ml, assito in legno spessore cm.3, per una larghezza pari a 120 cm. Nel prezzo è compreso la verniciatura con protettivo antitarlo, la bulloneria e quanto altro per dare l'opera finita a regola d'arte. Breve: Realizzazione passerella in legno con: n. 2 travi in legno squadrate (12 cm x12 cm) di lunghezza 5,0 ... a pari a 120 cm. Nel prezzo è compreso la verniciatura con protettivo antitarlo, la bulloneria e quanto altro per dare l'opera finita a regola d'arte. A - Manodopera 1 Operaio specializzato, completo di attrezzatura e utensili 2 Operaio qualificato o aiuto operaio specializzato in genere Totale Manodopera € B - Materiali 3 Listello in legno cm.12x12 4 Asse in legno spess. cm.3 5 Vernici Flatting trasparente sintetica alchidica Totale Materiali € TOTALE Spese Generali (13,0000%) di cui sicurezza (3,0000%) Utile d'impresa (10,0000%) SOMMANO € Unità di misura: corpo Prezzo di applicazione € Diconsi euro: quattrocentoventidue,62				
		h	1,00	26,12	26,12
		h	1,00	25,28	25,28
	Totale Manodopera €				51,40
		ml	10,00	15,00	150,00
		ml	18,00	7,00	126,00
		litri	2,00	6,30	12,60
	Totale Materiali €				288,60
	TOTALE				340,00
	Spese Generali (13,0000%)				44,20
	di cui sicurezza (3,0000%)				1,33
	Utile d'impresa (10,0000%)				38,42
	SOMMANO €				422,62
	Unità di misura: corpo				
	Prezzo di applicazione €				422,62
	Diconsi euro: quattrocentoventidue,62				

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo
N.P. 14	<p>Estesa: Realizzazione di linea vita in copertura secondo le indicazioni del progetto esecutivo e ulteriori determinazioni della D.L. in corso d'opera. Si intende realizzata mediante dispositivi di ancoraggio tipo SICURPAL PFG o similari con golfare in acciaio inox h 60 cm da ancorare nella struttura portante della copertura, converse e grondaie, cavo in acciaio inox DN8 mm, morsetti, tenditori di linea, ammortizzatori, staffe passacavo, cartello di segnalazione, elementi di ancoraggio contro effetto pendolo compresi di bullonerie e barre filettate. Compresa l'installazione, la certificazione di corretto montaggio il progetto, il calcolo delle strutture di ancoraggio ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>Breve: Realizzazione di linea vita in copertura secondo le indicazioni del progetto esecutivo e ulteriori d ... ione di corretto montaggio il progetto, il calcolo delle strutture di ancoraggio ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>A - Manodopera</p> <p>1 Operaio specializzato, completo di attrezzatura e utensili</p> <p>2 Operaio qualificato</p> <p>3 Operaio comune</p> <p>4 Materiali vari</p> <p>Totale Manodopera €</p> <p>B - Materiali</p> <p>5 Palo inox fisso con golfare</p> <p>6 Linea di ancoraggio compresa di cavi, morsetti, tenditori, dissipatori, staffe, cartello di segnalazione</p> <p>7 Piastre per linea di salita</p> <p>Totale Materiali €</p> <p>C - Trasporti</p> <p>8 Trasporto materiali</p> <p>Totale Trasporti €</p> <p>D - Altro</p> <p>9 Progetto e calcolo</p> <p>10 Dichiarazione di corretto montaggio</p> <p>Totale Altro €</p> <p>TOTALE</p> <p>Spese Generali (13,0000%)</p> <p>di cui sicurezza (5,0000%)</p> <p>Utile d'impresa (10,0000%)</p> <p>SOMMANO €</p>				
		h	6,00	28,54	171,24
		h	6,00	26,48	158,88
		h	6,00	23,94	143,64
		corpo	1,00	365,00	365,00
	Totale Manodopera €				838,76
		cad	5,00	130,40	652,00
		corpo	1,00	880,00	880,00
		cad	5,00	75,10	375,50
	Totale Materiali €				1.907,50
		corpo	1,00	106,00	106,00
	Totale Trasporti €				106,00
		corpo	1,00	240,00	240,00
		corpo	1,00	85,00	85,00
	Totale Altro €				325,00
	TOTALE				3.177,26
	Spese Generali (13,0000%)				413,04
	di cui sicurezza (5,0000%)				20,65
	Utile d'impresa (10,0000%)				359,03
	SOMMANO €				3.949,33

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo
	Unità di misura: corpo				
	Prezzo di applicazione €				3.949,33
	Diconsi euro:				
	tremilanovecentoquarantanove,33				

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo
N.P. 15	<p>Estesa: Recupero di portoni e portoncini in legno comprendente le seguenti lavorazioni: -Smontaggio della ferramenta e serramenta; scartavetratura delle pitture; consolidamento e reintegrazione delle lacune con sostituzione di parti lignee non recuperabili con essenze della stessa natura dell'esistente; rimessa a squadro con staffe e/o sostituzioni di eventuali (cunei) perni in legno; stuccaggio di piccole lacune con stucco di polvere di legno della stessa essenza dell'esistente e legnate naturale; sverniciatura delle parti metalliche (anche di recupero da altri infissi simili non recuperabili), leggera spazzolatura, trattamento con convertitore di ruggine; rimontaggio della ferramenta e serramenta; pitturazione dell'infisso con minimo 2 mani di tinta idonea di colore a scelta dell'a D.L., successivo rimontaggio in opera dell'infisso.</p> <p>Breve: Recupero di portoni e portoncini in legno comprendente le seguenti lavorazioni: -Smontaggio della fe ... serramenta; pitturazione dell'infisso con minimo 2 mani di tinta idonea di colore a scelta dell'a D.L., successivo rimontaggio in opera dell'infisso.</p> <p>A - Manodopera</p> <p>1 A.004 Operaio quarto livello</p> <p>2 Operaio specializzato, falegname, tapparellista, montatore ecc.</p> <p>3 Operaio specializzato, completo di attrezzatura e utensili</p> <p>4 Operaio aiutante</p> <p>Totale Manodopera €</p> <p>B - Materiali</p> <p>5 Sverniciatore per legno</p> <p>6 Stucco per legno</p> <p>7 Listelli di legno</p> <p>8 Impregante per legno</p> <p>9 Tinta all'acqua per legno</p> <p>Totale Materiali €</p> <p>TOTALE</p> <p>Spese Generali (13,0000%)</p> <p>di cui sicurezza (3,0000%)</p> <p>Utile d'impresa (10,0000%)</p> <p>SOMMANO €</p> <p>Unità di misura: mq</p> <p>Prezzo di applicazione €</p> <p>Diconsi euro: duecentocinquatuno,91</p>				
		h	1,00	30,08	30,08
		h	1,40	21,54	30,16
		h	1,40	26,12	36,57
		h	1,40	25,95	36,33
	Totale Manodopera €				133,14
	B - Materiali				
		l	1,20	10,40	12,48
		kg	1,00	3,00	3,00
		ml	5,00	2,00	10,00
		l	1,20	15,20	18,24
		l	1,20	21,50	25,80
	Totale Materiali €				69,52
	TOTALE				202,66
	Spese Generali (13,0000%)				26,35
	di cui sicurezza (3,0000%)				0,79
	Utile d'impresa (10,0000%)				22,90
	SOMMANO €				251,91
	Unità di misura: mq				
	Prezzo di applicazione €				251,91
	Diconsi euro: duecentocinquatuno,91				

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo
N.P. 16	Estesa: Fornitura e posa in opera di porta scorrevole in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di controtelaio per porte a scomparsa in listellare impiallacciato dello spessore 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e serratura a gancio con nottolino, delle dimensioni standard di 210x60-70-80 cm. Breve: Fornitura e posa in opera di porta scorrevole in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiall ... acciaio dello spessore 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e serratura a gancio con nottolino, delle dimensioni standard di 210x60-70-80 cm. A - Manodopera 1 Operaio specializzato, completo di attrezzatura e utensili 2 Operaio qualificato 3 Assistenza muraria alla posa di porte e pareti Totale Manodopera € B - Materiali 4 Porta scorrevole in legno 5 Controtelaio per porte a scomparsa Totale Materiali € TOTALE Spese Generali (13,0000%) di cui sicurezza (3,0000%) Utile d'impresa (10,0000%) SOMMANO € Unità di misura: mq Prezzo di applicazione € Dicorsi euro: milleventi,58				
		h	3,00	28,54	85,62
		h	3,00	26,48	79,44
		h	4,00	30,25	121,00
	Totale Manodopera €				286,06
		mq	1,00	249,00	249,00
		mq	1,00	286,00	286,00
	Totale Materiali €				535,00
	TOTALE				821,06
	Spese Generali (13,0000%)				106,74
	di cui sicurezza (3,0000%)				3,20
	Utile d'impresa (10,0000%)				92,78
	SOMMANO €				1.020,58
	Unità di misura: mq				
	Prezzo di applicazione €				1.020,58
	Dicorsi euro: milleventi,58				

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo
N.P. 17	<p>Estesa: Fornitura di porta di sicurezza cieca, dimensione luce passaggio cm. 90x210. Il telaio, conformato ad imbotte, viene realizzato in lamiera sagomata da 20/10 e garantisce la perfetta connessione dell'infisso alla muratura perimetrale con l'ausilio di zanche. Il telaio dispone di un particolare accorgimento, ricavato a tutta altezza, che vanifica ogni tentativo di scardinamento dell'anta dal lato incernierato. La porta, realizzata in lamiera da 25/10, è composta da due pannelli pressopiegati perimetralmente e da rinforzi assemblati all'interno del battente. La solidità dell'anta viene garantita da un numero adeguato di drop-points e da idonea saldatura perimetrale eseguita a tratti. L'anta è dotata di cerniere autolubrificanti ed antisfilamento, poste a incasso nel telaio, quindi inattaccabili, che consentono l'apertura a 180°, criberizzazione termracusti -ca e serratura di sicurezza tipo "CUSTOS", con bocchetta in ottone. Tutte le parti meccaniche, in caso di necessità, potranno essere smontabili con manodopera specializzata e attrezzature specifiche. Verniciatura con polveri termoindurenti e cottura a forno di colore RAL a scelta del Committente.</p> <p>Breve: Fornitura di porta di sicurezza cieca, dimensione luce passaggio cm. 90x210. Il telaio, conformato a ... manodopera specializzata e attrezzature specifiche. Verniciatura con polveri termoindurenti e cottura a forno di colore RAL a scelta del Committente.</p> <p>A - Manodopera</p> <p>1 Operaio specializzato, completo di attrezzatura e utensili</p> <p>2 Operaio qualificato</p> <p>3 Assistenza muraria alla posa di porte e pareti</p> <p>Totale Manodopera €</p> <p>B - Materiali</p> <p>4 Porta di sicurezza cieca</p> <p>Totale Materiali €</p> <p>TOTALE</p> <p>Spese Generali (13,0000%)</p> <p>di cui sicurezza (3,0000%)</p> <p>Utile d'impresa (10,0000%)</p> <p>SOMMANO €</p> <p>Unità di misura: cad</p> <p>Prezzo di applicazione €</p> <p>Diconsi euro: millesettecentosessantacinque,73</p>				
		h	2,00	28,54	57,08
		h	2,00	26,48	52,96
		h	2,00	30,25	60,50
	Totale Manodopera €				170,54
		mq	1,00	1.250,00	1.250,00
	Totale Materiali €				1.250,00
	TOTALE				1.420,54
	Spese Generali (13,0000%)				184,67
	di cui sicurezza (3,0000%)				5,54
	Utile d'impresa (10,0000%)				160,52
	SOMMANO €				1.765,73
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione €				1.765,73
	Diconsi euro: millesettecentosessantacinque,73				

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo
N.P. 18	Estesa: Fornitura e collocazione di vaso igienico a pavimento (alla turca) in porcellana dura (vetrochina), dato in opera collegato alla rete fognatizia, con cassetta erogazione acqua dalla parete; pedana 55 x 65 cm, installazione a filo pavimento. Breve: Fornitura e collocazione di vaso igienico a pavimento (alla turca) in porcellana dura (vetrochina), dato in opera collegato alla rete fognatizia, con cassetta erogazione acqua dalla parete; pedana 55 x 65 cm, installazione a filo pavimento. A - Manodopera 1 Operaio specializzato, completo di attrezzatura e utensili 2 Operaio qualificato Totale Manodopera € B - Materiali 3 Vaso a pavimento (turca) in porcellana dura (vetrochina), pedana da 55x65 cm, per incasso a filo pavimento Totale Materiali € TOTALE Spese Generali (13,0000%) di cui sicurezza (3,0000%) Utile d'impresa (10,0000%) SOMMANO € Unità di misura: cad Prezzo di applicazione € Dicorsi euro: duecentootanta,97				
		h	2,00	28,54	57,08
		h	2,00	26,48	52,96
					110,04
		cad	1,00	116,00	116,00
					116,00
					226,04
					29,39
					0,88
					25,54
					280,97
					280,97

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo
N.P. 19	Estesa: Fornitura e posa in opera di estrattore d'aria per aerazione con aspiratore del diametro di mm 100, collegato direttamente all'accensione della lampada di ogni singolo bagno, compreso e compensato nel prezzo la fornitura e posa in opera della tubazione in P.V.C. di adeguata sezione per espulsione dell'aria, le opere murarie e quanto altro necessita per dare il lavoro perfettamente funzionante. Breve: Fornitura e posa in opera di estrattore d'aria per aerazione con aspiratore del diametro di mm 100, ... azione in P.V.C. di adeguata sezione per espulsione dell'aria, le opere murarie e quanto altro necessita per dare il lavoro perfettamente funzionante. A - Manodopera 1 Installatore 5° categoria 2 Installatore 3° categoria Totale Manodopera € B - Materiali 3 N.P. 21.01 Estrattore d'aria Totale Materiali € TOTALE Spese Generali (13,0000%) di cui sicurezza (3,0000%) Utile d'impresa (10,0000%) SOMMANO € Unità di misura: cad Prezzo di applicazione € Diconsi euro: centosessantaquattro,98				
		h	1,80	23,61	42,50
		h	1,80	21,24	38,23
					80,73
			1,00	52,00	52,00
					52,00
					132,73
					17,25
					0,52
					15,00
					164,98
					164,98

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo
N.P. 21	<p>Estesa: Fornitura e posa in opera di "Postazione di lavoro" composta da n. 2 scatole portafrutti ad incasso di dimensioni adeguate per contenere le seguenti apparecchiature: sezione FM (forza motrice), n.2 prese tipo Une, n. 4 presa bipasso 10/16A ; sezione Dati e Telefonia, n. 3 prese tipo RJ45 cat 6, compresa l'incidenza della linea elettrica in cavo tipo N 07 V-K di sezione adeguata, posata entro tubo corrugato incassato nella muratura fino al quadro di piano o al centralino di stanza o alla cassetta di derivazione principale, compresi i collegamenti, le apparecchiature, le eventuali tracce, i successivi ripristini murari e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Breve: Fornitura e posa in opera di "Postazione di lavoro" composta da n. 2 scatole portafrutti ad incasso ... ollegamenti, le apparecchiature, le eventuali tracce, i successivi ripristini murari e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>A - Manodopera</p> <p>1 Installatore 4° categoria</p> <p>2 Installatore 2° categoria</p> <p>Totale Manodopera €</p> <p>B - Materiali</p> <p>3 Presa bipasso 10/16A</p> <p>4 Scatole portafrutti ad incasso</p> <p>5 N.P. 19.05 Prese tipo unel e bipasso 10/16A</p> <p>6 N.P. 19.06 Prese tipo RJ45 cat 6</p> <p>Totale Materiali €</p> <p>C - Altro</p> <p>7 Assistenze murarie per l' installazione di impianto elettrico, esclusa la manovalanza in aiuto ai montatori</p> <p>Totale Altro €</p> <p>TOTALE</p> <p>Spese Generali (13,0000%)</p> <p>di cui sicurezza (3,0000%)</p> <p>Utile d'impresa (10,0000%)</p> <p>SOMMANO €</p> <p>Unità di misura: cad</p> <p>Prezzo di applicazione €</p> <p>Diconsi euro: duecentocinquantaquattro,01</p>				
		h	1,00	22,22	22,22
		h	1,00	19,51	19,51
	Totale Manodopera €				41,73
		cad	4,00	8,40	33,60
		cad	1,00	52,00	52,00
		cad	2,00	12,30	24,60
		cad	3,00	12,70	38,10
	Totale Materiali €				148,30
		h	0,50	28,64	14,32
	Totale Altro €				14,32
	TOTALE				204,35
	Spese Generali (13,0000%)				26,57
	di cui sicurezza (3,0000%)				0,80
	Utile d'impresa (10,0000%)				23,09
	SOMMANO €				254,01
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione €				254,01
	Diconsi euro: duecentocinquantaquattro,01				

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo
N.P. 23	<p>Estesa: Fornitura e collocazione Telecamera CCD a colori, risoluzione 2048x1536 20 IPS, Day & Night con (ICR), Ottica Varifocal 3,6-16 mm, protocollo Onvif, 3 megapixel, CPU 9,32 bit RISC, RAM 256 MB, Flash 16 MB, 1/3 CMOS MegaPixel sensor, sensibilità 0,1 lux a colori (AGC On), 0,05 lux in B&N (AGC On), 35 leda, distanza IR 25 mt, modalità D&N filtro meccanico rimovibile ICR, regolazioni video(luminosità, contrasto, colore, saturazione, sharpness, AGC, shutter time, Sens-Up, D-WDR, flip, mirror, risoluzione rumore, Day&Night regolabile), 3 aree programmabili, compressione video H.264/M-JPEG/MPEG4, audio bidirezionale supportato, ethernet 10/100 base-T, protocolli di rete (IPV6, IPV4, HTTP, HTTPS, QoS/DSCP, access list, IEEE 802.1X, RTSP, TCP/IP, UDP, SMTP, FTP, PPPoE, DHCP, DDNS, NTP, UPnP, 3GPP, SAMBA, bonjour), 10 utenti in connessione simultanea, 1 ingresso/1 uscita digitale, eventi gestiti (motion detection, controllo IP, controllo perdita connessione), memoria esterna (supporto per memoria esterna micro SD in formato AVI o JPEG), opzione cancellazione file.</p> <p>Breve: Fornitura e collocazione Telecamera CCD a colori, risoluzione 2048x1536 20 IPS, Day & Night con (ICR ... ntrollo IP, controllo perdita connessione), memoria esterna (supporto per memoria esterna micro SD in formato AVI o JPEG), opzione cancellazione file.</p> <p>A - Manodopera</p> <p>1 Installatore 5° categoria</p> <p>2 Installatore 3° categoria</p> <p>Totale Manodopera €</p> <p>B - Materiali</p> <p>3 N.P. 21.01 Telecamera CCD a colori, risoluzione 2048x1536 20 IPS, Day & Night con (ICR),</p> <p>Totale Materiali €</p> <p>TOTALE</p> <p>Spese Generali (13,0000%)</p> <p>di cui sicurezza (3,0000%)</p> <p>Utile d'impresa (10,0000%)</p> <p>SOMMANO €</p> <p>Unità di misura: cad</p> <p>Prezzo di applicazione €</p> <p>Diconsi euro: millenovecentocinquantuno,14</p>				
		h	2,00	23,61	47,22
		h	2,00	21,24	42,48
					89,70
			1,00	1.480,00	1.480,00
					1.480,00
					1.569,70
					204,06
					6,12
					177,38
					1.951,14
					1.951,14