

COMUNE DI ARIGNANO

PROVINCIA DI TORINO

Progetto esecutivo per il rifacimento della copertura dell'edificio sede di associazioni di Via Roma

Progettista
ING. PIETRO LUIGI BAFFA
VIA GEN. CARLO ALBERTO
DALLA CHIESA, 8
10023 CHIERI (TO)
TEL/FAX 011.941.48.60
TEL. 335/6157160
C.F. BFFPRL51H06D862B

Sindaco

Collaboratori

ing. VIVIANA CAPPUZZO

L'impresa

Oggetto

Computo metrico-estimativo

Data

Febbraio 2013

Allegato

8

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	Demolizioni e risanamento muri (Cat 1)							
1 01.A02.A80. 010	Demolizione del manto di copertura, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, computando le superfici prima della demolizione, escluse le opere provvisorie In coppi		21,40	10,000		214,00		
	SOMMANO m ²					214,00	11,52	2'465,28
2 01.A02.G10. 030	Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza Vedi voce n° 1 [m ² 214.00]	0,10				21,40		
	SOMMANO m ³					21,40	4,63	99,08
3 01.A02.A90. 005	Demolizione dell'orditura di tetti, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche, per superfici di m ² 0,50 ed oltre. Della piccola e della grossa orditura di tetti.		21,40	10,000		214,00		
	SOMMANO m ²					214,00	15,81	3'383,34
4 01.A02.A10. 010	Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. Parte di muro per alloggiamento cordolo *(lung.=20,15*2) Camini (mattoni spessore 12cm, h media 1m) * (larg.=0,5*4) Abbaino (mattoni spess. 12cm) sup. frontale 1.60mq Sup. laterale frontale 0.85mq *(par.ug.=0,85*2)		40,30	0,500	0,520	10,48		
	SOMMANO m ³	6,00	1,00	2,000	0,120	1,44		
		1,60			0,120	0,19		
		1,70			0,120	0,20		
						12,31	95,88	1'180,28
5 01.A02.C00. 005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m ² 0,50 Rimozione serramenti		0,66	1,160		0,77		
	SOMMANO m ²		0,86	1,060		0,91		
						1,68	11,83	19,87
6 02.P90.U10. 010	Risanamento di muratura di pareti verticali o di volte in genere, senza particolari lavorazioni e di semplice composizione, in mattoni con tessitura a correre o a lisca di pesce con eventuali tessiture decorative nei centrovolti (rombi, quadri, triangoli, ecc.) comprendente la rimozione delle parti deteriorate o manomesse, la chiusura a cuciscuci di piccoli vani, vecchie tracce di impianti o passaggi con mattoni pieni a mano o di recupero per murature a vista, con malta cementizia per l'incassamento in profondità e stilatura giunti in malta di calce							
	A R I P O R T A R E							7'147,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'147,85
	<p>opportunamente dosata nelle componenti degli inerti e nella colorazione per renderla simile a quella esistente, preparazione degli incastri per la continuità della tessitura per l'inserimento dei nuovi materiali. Scarificazione di tutti i giunti e rifacimento di fughe con rasatura a cazzuola: sostituzione media di 4 mattoni al m²</p> <p>Risanamento delle murature di controvento *(lung.=6,75*2) (lung.=7,45*2) (lung.=8,15*2) Lati lunghi *(lung.=20+13,3+3,2+2,5)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>		13,50 14,90 16,30 39,00		0,350	13,50 14,90 16,30 13,65 <hr/> 58,35	38,78	2'262,81
	Opere in CA (Cat 2)							
7 01.A07.E30. 005	<p>Formazione di riempimenti e ricostruzione dei rinfianchi delle volte costituiti da getto a mano di conglomerato cementizio alleggerito con inerti di argilla espansa leggermente impastata con boiacche di cemento tipo 425, compresa la pistonatura ed ogni onere per l'esecuzione dei getti e dei riempimenti a strati successivi e a più riprese ed ogni altra opera accessoria</p> <p>Getto cls alleggerito per ripartizione carichi e isolamento sottotetto</p> <p>Sup. sezione 0,5mq Sup. sezioni *(par.ug.=0,4+0,8+0,75+0,21) A dedurre foro per scala</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SOMMANO m³</p>	0,50 2,16 0,20		5,200 5,350 2,450		2,60 11,56 -0,49 <hr/> 14,16 -0,49 <hr/> 13,67	179,94	2'459,78
8 01.P12.M35. 010	<p>Rete elettrosaldata in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione carichi nei sottofondi e solai maglia cm 10x10</p> <p>Per calcestruzzo alleggerito sulle volte (maggiorata del 5% per sfrido e sovrapposizioni, diam. 6mm) *(lung.=5,2+2,67+4,3+3,2+2,15) A dedurre foro scala</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi m² Sommano negativi m² SOMMANO m²</p>	1,05 1,05	17,52 2,45	5,350 1,250		98,42 -3,22 <hr/> 98,42 -3,22 <hr/> 95,20	2,29	218,01
9 01.A04.H10. 005	<p>Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Cordolo trapezio</p> <p>Cassero per contenimento getto di completamento volte per vano scala *(lung.=1,25*2+2,45)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	2,00	20,15 4,95	0,410	0,200	16,52 0,99 <hr/> 17,51	29,36	514,09
10 01.A04.B20. 005	<p>Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm.</p>							
	A R I P O R T A R E							12'602,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'602,54
11	Classe di resistenza a compressione minima C25/30. Cordolo trapezio sui lati lunghi *(lung.=20,15*2)	0,10	40,30			4,03		
	SOMMANO m ³					4,03	108,23	436,17
01.A04.C30. 015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolodella stessa In strutture armate Vedi voce n° 10 [m ³ 4.03]					4,03		
	SOMMANO m ³					4,03	24,56	98,98
12	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 11 [m ³ 4.03]					4,03		
01.A04.E00. 005	SOMMANO m ³					4,03	8,01	32,28
13	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/ 2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista. compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm N.B.: I pesi unitari sono aumentati del 5% per compensare lo sfrido							
01.A04.F10.0 05	Cordoli trapezi (11kg/m)	2,00	20,15		11,000	443,30		
	Bolzoni (1 al metro)	2,00	21,00		2,000	84,00		
	Catene	10,00	5,85		2,600	152,10		
	SOMMANO kg					679,40	1,39	944,37
	Muratura, intonacatura e tinteggiatura (Cat 3)							
14	Muratura di mattoni pieni in piano od in curva per qualsiasi genere di lavoro, eseguita con malta di cemento, compresa la profilatura deigiunti e le eventuali centine e puntelli, compreso le murature formate con piu' anelli di spessore pari od inferiore a cm 12 Dello spessore complessivo inferiore a cm 12							
01.A05.B20. 010	Riparaz. camini (spess. 12cm, h media 1m) *(larg.=0,5*4)	6,00	1,00	2,000	0,120	1,44		
	Riparaz. abbaino (spess. 12cm) sup. front. 1.60mq	1,60			0,120	0,19		
	Sup. laterale frontale 0.85mq *(par.ug.=0,85*2)	1,70			0,120	0,20		
	Completamento parte retrostante cordoli	2,00	20,15	0,450	0,120	2,18		
	SOMMANO m ³					4,01	488,85	1'960,29
15	Rinzaffo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti,solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore fino a cm 2							
01.A10.A20. 005	Completamento parte retrostante cordoli	2,00	20,15	0,450		18,14		
	Riparaz. abbaino - Sup. lat. front. 0.85mq *(par.ug.=0,85* 2)	1,70				1,70		
	SOMMANO m ²					19,84	20,34	403,55
	A R I P O R T A R E							16'478,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'478,18
16 01.A10.B00. 005	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 Vedi voce n° 15 [m² 19.84]					19,84		
	SOMMANO m²					19,84	7,58	150,39
17 01.P21.F84.0 05	Fissativo a base di resine acriliche in solventi aromatici alifatici Consolidante per murature Vedi voce n° 16 [m² 19.84]					19,84		
	SOMMANO kg					19,84	1,06	21,03
18 01.A20.E60. 010	Applicazione fissativo Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili Vedi voce n° 17 [kg 19.84]					19,84		
	SOMMANO m²					19,84	3,27	64,88
19 03.A10.C02. 010	Tinteggiatura ed imbiancatura. Di pareti, soffitti, volte, ecc, con pittura a base di silicati di potassio. Applicazione del prodotto a pennello o a rullo su fondo stabile, asciutto, pulito e privo di polvere. Compreso ogni mezzo d'opera ed ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la preparazione delle pareti con stuccatura e rasatura. 2 mani per esterni Vedi voce n° 18 [m² 19.84]					19,84		
	SOMMANO m²					19,84	14,90	295,62
	Copertura (Cat 4)							
20 01.A09.A30. 005	Realizzazione di tetto a tegole curve compresa la grossa travatura ed ogni altra provvista, formato da correnti di abete (Picea abies, Abies alba) di sega aventi sezione di cm 6x8, inchiodati ai sottostanti puntoni alla distanza interassiale di cm 55-60, con sovrapposti listelli di pioppo (Populus spp) di sezione cm 5x7 e con interasse di cm 18 compresa la posa con malta di calce idraulica dei tegoloni sui colmi, sugli spigoli di displuvio e contro i muri la grossa travatura dovrà essere costituita da colmi e puntoni in travi riquadrati uso Trieste di lunghezza fino a m 7 e portata per un sovraccarico di neve e vento di kg 200 al m² oltre al peso del tetto							
	Tetto principale		21,40	10,000		214,00		
	A dedurre abbaino (0.35m lunghezza media)		2,20	1,210		-2,66		
	Abbaino (lunghezza media 3.10cm)	2,00	1,30	0,350		-0,46		
	(0.55m lunghezza media)	2,00	2,65	0,800		4,24		
	N.B.: Non vengono detratte le tegole dello strato superiore della copertura per il quale dovranno essere usati coppi di recupero, considerando l'aggravio di costi per la cernita dei coppi da riutilizzare		2,00	0,55	0,800	0,88		
	Sommano positivi m²					219,12		
	Sommano negativi m²					-3,12		
	SOMMANO m²					216,00	109,41	23'632,56
21 02.P45.L45.0	Fornitura e posa di staffe fermacoppi in rame di sezione sino ad un massimo di mm 20x300x1,5, completi di							
	A R I P O R T A R E							40'642,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'642,66
10	chiodi in rame a "S", sezione fino ad un massimo di 12x90x1 mm (par.ug.=16*23,4*10)	3744,00				3 744,00		
	SOMMANO cad					3 744,00	2,91	10'895,04
22 01.A09.A39. 005	Fornitura e posa in opera di gancio fermaneve da applicarsi a tetto a tegole curve con listellatura orizzontale In rame (par.ug.=21*4)	84,00				84,00		
	SOMMANO cad					84,00	3,23	271,32
23 01.A20.F32.0 05	Protezione di manufatti in legno di qualsiasi genere mediante applicazione di un fondo a base di resine sintetiche ad azione consolidante, fungicida, antitarlo ed insetto repellente, non filmogeno e ad elevata capacità penetrante nel supporto, applicato a spruzzo od a pennello, compresa ogni opera accessoria per la pulizia preventiva dei manufatti A due riprese Tetto principale Trave di colmo Puntoni Correnti A dedurre correnti su abbaino Listelli Tetto Abbaino Trave di collegamento trave di colmo e orizzontale Orizzontale di collegamento Puntoni Listelli		21,40	1,300		27,82		
		19,00	9,70	0,840		154,81		
		18,00	21,40	0,280		107,86		
		7,00	1,22	0,280		-2,39		
		119,00	9,70	0,160		184,69		
			3,50	0,840		2,94		
			1,22	0,440		0,54		
		2,00	2,65	0,440		2,33		
		4,00	1,60	0,160		1,02		
	Sommano positivi m²					482,01		
	Sommano negativi m²					-2,39		
	SOMMANO m²					479,62	13,20	6'330,98
24 28.A10.A05. 005	LINEA VITA di ancoraggio orizzontale, conforme alla norma UNI EN 795:2002 in classe C, prodotto marcato CE certificato da ente certificatore notificato (D.Lgs. 475 del 4 dicembre 1992 - Attuazione Direttiva 89/686/CEE) utilizzabile da 4 operatori contemporaneamente, lunghezza massima 100 m, con punti intermedi ad interasse variabile 5,00-15,00 m (non compresi), costituita da: due pali d'estremità in acciaio zincato (o inox), una molla assorbitore di energia in acciaio al carbonio ad alta resistenza classe C, (o inox), un tenditore in acciaio zincato (o inox) a due forcelle M14, un cavo in acciaio zincato (o inox) diametro 8 mm, 49 fili con lunghezza 10,00 m circa, fascicolo d'uso e montaggio e tabella di segnalazione caratteristiche prestazionali. Sono da considerarsi compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa di viti e tasselli e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte, gli oneri per carico e scarico, le opere di lattoneria/muratura necessarie per apertura e chiusura del manto di copertura. Sono esclusi i pali intermedi nonchè gli eventuali punti di curva necessari, da computarsi a parte; per ogni m di sviluppo					21,40		
	SOMMANO m					21,40	320,00	6'848,00
25 01.P09.B65.0 20	Lana di roccia per isolamenti termoacustici in pannelli, su sottofondo in carta, della densità di 50 kg/m³ e lamda pari a 0,035 W/mK; trattata con resine termoindurenti, euroclasse A1; con adeguata protezione di barriera al vapore spessore mm60							
	A R I P O R T A R E							64'988,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							64'988,00
	Isolamento solaio sottotetto *(lung.=5,2+2,67+4,3+3,2+2,15) A dedurre vano scala		17,52 1,25	5,350 2,450		93,73 -3,06		
	Sommano positivi m ² Sommano negativi m ²					93,73 -3,06		
	SOMMANO m²					90,67	4,72	427,96
26 01.A09.G50. 005	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili Vedi voce n° 25 [m ² 90.67]					90,67		
	SOMMANO m²					90,67	6,13	555,81
	Latteneria, completamento teste di camino, serramenti e intubazione reti posate sulle volte (Cat 5)							
27 01.A19.A10. 005	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera In lamiera di rame Spessore 6/10 Gronde abbaino (peso 5.34 Kg/mq di sviluppo) Gronde edificio (peso 5.34 Kg/mq di sviluppo) Pluviali abbaino (peso 5.34Kg/mq di sviluppo) Pluviali edificio (peso 5.34 Kg/mq di sviluppo) Converse 6 camini Faldale di testata Faldale tra edificio in progetto ed edificio esistente Faldale abbaino	2,00 2,00 2,00 2,00 6,00 2,00	2,60 21,40 2,50 5,60 2,40 10,00 10,00 2,60	0,450 0,450 0,310 0,310 0,500 0,500 0,500 0,500	5,340 5,340 5,340 5,340 5,340 5,340 5,340 5,340	12,50 102,85 8,28 18,54 38,45 26,70 26,70 13,88		
	SOMMANO kg					247,90	27,16	6'732,96
28 01.P12.H20. 005	Tubi metallici In ghisa catramata per fognature, pluviali, ecc. Gambali (peso 19.2kg/m)	2,00	1,50		19,200	57,60		
	SOMMANO kg					57,60	1,34	77,18
29 01.A08.B30. 005	Posa in opera di tubi, braghe, raccordi, ecc, di qualunque diametro e spessore per discese pluviali, condotti di scarico, ecc, con giunzioni sigillate a piombo, compresa la staffatura ed i pezzi speciali In ghisa catramata Vedi voce n° 28 [kg 57.60]					57,60		
	SOMMANO kg					57,60	8,07	464,83
30 01.P04.E50.0 10	Tegole curve normali - lavorate a macchina Riparazione camini	6,00	10,00			60,00		
	SOMMANO cad					60,00	0,45	27,00
31 01.A17.A80. 005	Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo In legno di abete (Picea abies, Abies alba) Serramento su timpano *(lung.=(0,76+1,16)*2) Serramento su abbaino *(lung.=(0,86+1,06)*2)		3,84 3,84	0,150 0,150		0,58 0,58		
	SOMMANO m²					1,16	40,69	47,20
	A R I P O R T A R E							73'320,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							73'320,94
32 01.P20.L00.0 20	Telaio per serramenti esterni in legno; sistema completo per finestre, costruito con profili in legno con un grado di umidità del 10/12%, comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta, serratura e maniglia; compreso il montaggio della vetrata, ma esclusa la fornitura; trasmittanza termica dei telai $U_f = <2,0$ e $\Rightarrow 1,8$ W/m ² K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica U_f , vedere 01.P20.L40) finestra a battente; di superficie oltre 2,0 m ² Serramento su timpano Serramento su abbaino		0,66 0,86	1,160 1,060		0,77 0,91		
	SOMMANO m ²					1,68	184,90	310,63
33 01.A17.B30. 005	Posa in opera di serramenti per finestre e porte finestre, per qualsiasi spessore, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti In qualsiasi legname Vedi voce n° 32 [m ² 1.68]					1,68		
	SOMMANO m ²					1,68	37,51	63,02
34 01.P20.B03.0 10	Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale Spessore mm 3+0.76+3; $U_g = 5,6$ w/m ² k e $R_w = c.a$ 33dB Riduzione del 10% della superficie dei serramenti Vedi voce n° 32 [m ² 1.68]	0,90				1,51		
	SOMMANO m ²					1,51	50,24	75,86
35 06.P10.B03.0 15	Tubazione in PVC flessibile, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, serie pesante, autoestingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione $\Rightarrow 750$ N, resistenza all'urto $\Rightarrow 2$ J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386 tubo PVC flessibile corrugato "senza alogeni" - D. 25 mm Per intubazione cavi prima di eseguire il getto in cls alleggerito		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	0,41	20,50
	Ponteggi e gru (Cat 6)							
36 01.P25.A60. 005	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo -giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni Facciate lunghe Facciata corta	2,00	21,40 11,00		8,000 8,000	342,40 88,00		
	SOMMANO m ²					430,40	9,60	4'131,84
37 01.P25.A60. 010	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo -giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i							
	A R I P O R T A R E							77'922,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							77'922,79
	piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per ogni mese oltre al primo Vedi voce n° 36 [m² 430.40]	3,00				1'291,20		
	SOMMANO m²					1'291,20	1,64	2'117,57
38 01.P25.A91. 005	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottopiano, mancorrenti, fermapiedi, botole e scale di collegamento, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere e di ogni altro dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano). Per ogni mese Piano di lavoro largo 1m, lungo quanto il ponteggio, per 3 mesi Facciate lunghe 2 piani Facciata corta 3 piani	4,00 4,00	21,40 11,00			85,60 44,00		
	SOMMANO m²					129,60	2,52	326,59
39 01.P24.E65.0 05	Nolo di gru a torre compreso l'onere del manovratore addetto per il tempo di effettivo impiego Con sbraccio fino a m 20					100,00		
	SOMMANO h					100,00	50,73	5'073,00
	Economie per oneri per sistemazione a discarica materiali di demolizione, per la posa della rete elettrosaldata, maggiori oneri per la riparazione dell'abbaino e di 6 teste di camino in mattoni faccia a vista con chiusura superiore in coppi, per lo smontaggio e il rimontaggio della recinzione e del cancello pedonale esistente, per la messa in sicurezza degli impianti di facciata, per il taglio e la posa di tubo in pvc all'interno del quale posizionare i cavi elettrici attualmente adagiati sulle volte, formazione di fori per alloggiamento di bolzoni per consolidamento cordoli e ancoraggio degli stessi con ancoraggio chimico.N.B.: I materiali utilizzati sono equiparati a ore di operaio (Cat 7)							
40 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali					37,00		
	SOMMANO h					37,00	33,31	1'232,47
41 01.P01.A20. 005	Operaio qualificato Ore normali					37,00		
	SOMMANO h					37,00	31,04	1'148,48
42 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali					36,00		
	SOMMANO h					36,00	28,03	1'009,08
	Oneri aggiuntivi per la sicurezza (Cat 8)							
	A R I P O R T A R E							88'829,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							88'829,98
43 28.A05.E05. 005	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 di altezza non inferiore a 1,50 m, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 26, di sostegno posto ad interasse massimo di 1,50 m; l'infissione nel terreno per almeno 70 cm dello stesso; le tre legature per ognuno; il filo zincato posto alla base, in mezzzeria ed in sommità, 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 l'allontanamento a fine opera. per sviluppo a metro quadrato (lung.=30+40)		70,00	2,000		140,00		
	SOMMANO m ²					140,00	19,00	2'660,00
44 28.A20.C05. 005	ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per segnali, con lampeggiante automatico o crepuscolare a luce gialla, in policarbonato, alimentazione a batteria con batteria a 6V (par.ug.=3*4)	12,00				12,00		
	SOMMANO cad					12,00	9,50	114,00
45 28.A20.C10. 005	ILLUMINAZIONE MOBILE di recinzioni o barriere di segnali, con lampade anche ad intermittenza, alimentate a batteria con autonomia non inferiore a 16 ore di funzionamento continuo. Durata 1 anno cadauna					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	6,50	26,00
46 28.A20.A10. 005	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. posa e nolo fino a 1mese					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	8,80	88,00
47 28.A20.A10. 010	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. solo nolo per ogni mese successivo Vedi voce n° 46 [cad 10.00]	2,00				20,00		
	SOMMANO cad					20,00	1,50	30,00
48 28.A20.H10. 010	ESTINTORE PORTATILE a CO2 approvato D.M. 07 gennaio 2005, certificato PED, completo di supporto per fissaggio a muro, cartello indicatore, incluse verifiche periodiche, per fuochi di classe d'incendio B-C. da 5 kg. Noleggio e utilizzo fino a 1 anno o frazione. (par.ug.=2,00*4)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	32,00	256,00
49 28.A05.D10. 015	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo							
	A R I P O R T A R E							92'003,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							92'003,98
	<p>di 40 mm, 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 19 mm, 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'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie. Dimensioni esterne massime m 2,40 x 5 x 2,50 circa (modello base) - Costo primo mese o frazione di mese Dal prezzario Regione Campania</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	360,00	360,00
50 28.A05.D10. 020	<p>NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, 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 19 mm, 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'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie. costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo</p>					3,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		92'363,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		92'363,98
	SOMMANO cad					3,00	190,00	570,00
51 28.A05.A07. 005	Telo in PEAD dato in opera, per un periodo fino a 6 mesi, per contenimento materiali minuti e per protezione di ponteggi di facciata, continuo, opportunamente legato al ponteggio (almeno una legatura al m ² di telo) almeno una legatura al m ² di telo Ponteggio su strada e su testata *(lung.=23,4+11)		34,40		8,000	275,20		
	SOMMANO m ²					275,20	4,70	1'293,44
	Parziale LAVORI A CORPO euro							94'227,42
	T O T A L E euro							94'227,42
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>		
001	Demolizioni e risanamento muri	9'410,66	9,987
002	Opere in CA	4'703,68	4,992
003	Muratura, intonacatura e tinteggiatura	2'895,76	3,073
004	Copertura	48'961,67	51,961
005	Lattoneria, completamento teste di camino, serramenti e intubazione reti posate sulle volte	7'819,18	8,298
006	Ponteggi e gru	11'649,00	12,363
007	Economie per oneri per sistemazione a discarica materiali di demolizione, per la posa della rete elettrosaldata, maggiori oneri per la riparazione dell'abbaino e di 6 teste di camino in mattoni faccia a vista con chiusura superiore in coppi, per lo smontaggio e il rimontaggio della recinzione e del cancello pedonale esistente, per la messa in sicurezza degli impianti di facciata, per il taglio e la posa di tubo in pvc all'interno del quale posizionare i cavi elettrici attualmente adagiati sulle volte, formazione di fori per alloggiamento di bolzoni per consolidamento cordoli e ancoraggio degli stessi con ancoraggio chimico.N.B.: I materiali utilizzati sono equiparati a ore di operaio	3'390,03	3,598
008	Oneri aggiuntivi per la sicurezza	5'397,44	5,728
	Totale CATEGORIE euro	94'227,42	100,000
	Data, _____		
	A R I P O R T A R E		