

Comune	Aversa
Provincia	CE
Oggetto	“Intervento di Completamento, Manutenzione Straordinaria ed Adeguamento dell'immobile da destinare a Casa dello Studente”
Ubicazione	Via Filippo Saporito
Committente	A.Di.S.U.

Computo Metrico Estimativo - Quadro Economico

Data	Gennaio 2012
------	--------------

Il Progettista

arch. Marco Cicala

Il Responsabile Unico del Procedimento

Progetto Esecutivo

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	Facciata Esterna (SpCat 1) Lavori Edili (Cat 1)							
1 R.02.050.010 .a 03/01/2012	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Spicconatura di intonaco a vivo di muro Facciata via Saporito Facciata via Che Guevara		48,50 29,50		6,400 6,400	310,40 188,80		
	SOMMANO m ²					499,20	4,56	2'276,35
2 E.16.020.060 .a 03/01/2012	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rif ... o metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per esterni su pareti verticali: con malta fine di pozzolana Vedi voce n° 1 [m ² 499.20]					499,20		
	SOMMANO m ²					499,20	17,30	8'636,16
3 E.16.020.080 .a 03/01/2012	Sovrapprezzo all'intonaco civile per ogni cm in più di spessore dello strato superficiale di colla di malta Vedi voce n° 2 [m ² 499.20]				2,000	998,40		
	SOMMANO m ²					998,40	3,38	3'374,59
4 E.16.020.180 .a 03/01/2012	Compenso agli intonaci in malta cementizia per aggiunta di idrorepellente, per ogni cm di spessore Compenso agli intonaci in malta cementizia per aggiunta di idrorepellente, per ogni cm di spessore Vedi voce n° 2 [m ² 499.20]				2,000	998,40		
	SOMMANO m ²					998,40	0,84	838,66
5 E.21.020.050 .b 03/01/2012	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici esterne con idropittura traspirante e idrorepellente Vedi voce n° 2 [m ² 499.20]					499,20		
	SOMMANO m ²					499,20	7,03	3'509,38
6 E.21.010.005 .a 03/01/2012	Preparazione di superficie murarie con: stuccatura e rasatura Vedi voce n° 5 [m ² 499.20]					499,20		
	SOMMANO m ²					499,20	1,77	883,58
7 E.21.010.005 .b 03/01/2012	Preparazione di superficie murarie con: carteggiatura e abrasivatura per uniformare i fondi Vedi voce n° 6 [m ² 499.20]					499,20		
	SOMMANO m ²					499,20	1,21	604,03
	----- ----- -----							
	A RIPORTARE							20'122,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							20'122,75
	Sicurezza (Cat 7)							
8 R.01.030.030 .a 03/01/2012	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti a mano o in zone disagiate, con motocarro di portata fino a 1 m³, o m ... ca autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti a mano o in zone disagiate,c Vedi voce n° 1 [m² 499.20]					0,050	24,96	
	SOMMANO m³						24,96	50,45
9 P.01.010.010 .a 03/01/2012	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche Fornitura e posa con lamiera ondulata 3/10 mm su paletti di legno Via Saporito Via Che Guevara		48,50 29,50			2,000 2,000	97,00 59,00	
	SOMMANO m²						156,00	17,93
10 P.03.010.030 .a 03/01/2012	Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, valutato per metro quadro di superficie asservita Per il 1° mese o frazione Via Saporito Via Che Guevara		48,50 29,50			6,400 6,400	310,40 188,80	
	SOMMANO m²						499,20	2,95
11 P.03.010.030 .b 03/01/2012	Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, valutato per metro quadro di superficie asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1° Vedi voce n° 10 [m² 499.20]	3,00					1'497,60	
	SOMMANO m²/30gg						1'497,60	0,26
12 P.03.010.050 .a 03/01/2012	Schermatura antipolvere e antisabbia per ponteggi, armature di sostegno e protezioni di aree di lavoro eseguita con teli in polietilene di colore bianco dal peso non inferiore a g 240 per m², valutata per metro quadro di telo in opera Schermatura antipolvere o antisabbia Vedi voce n° 10 [m² 499.20]						499,20	
	SOMMANO m²						499,20	1,66
13 P.03.010.090 .a 03/01/2012	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate, compreso accessori e fermapiede, valutato per metro quadro di superficie effettiva Nolo per il 1° mese o frazione Via Saporito Via Che Guevara		4,00 4,00	48,50 29,50	1,000 1,000		194,00 118,00	
	SOMMANO m²						312,00	5,62
14 P.03.010.090 .b 03/01/2012	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate, compreso accessori e fermapiede, valutato per metro quadro di superficie effettiva Nolo per ogni mese dopo il 1° Vedi voce n° 13 [m² 312.00]	3,00					936,00	
	SOMMANO m²/30gg						936,00	0,36
	A RIPORTARE							28'960,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							28'960,15
	Cortile Interno (SpCat 2) Lavori Edili (Cat 1)							
15 R.01.020.010 .a 03/01/2012	Scavo a sezione aperta o di sbancamento in zona ampia all'esterno di edifici, in terreno vegetale, in terreno naturale incoerente o poco coerente, in materiale di riporto, in pozzo ... idei, compreso carico su mezzo di trasporto Scavo a sezione aperta o di sbancamento in zona ampia all'esterno di edifici		184,50 196,20		0,400 0,400	73,80 78,48		
	SOMMANO m ³					152,28	5,15	784,24
16 R.01.030.030 .a 03/01/2012	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti a mano o in zone disagiate, con motocarro di portata fino a 1 m ³ , o m ... ca autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti a mano o in zone disagiate,c Vedi voce n° 15 [m ³ 152.28]					152,28		
	SOMMANO m ³					152,28	50,45	7'682,53
17 U.05.020.150 .a 03/01/2012	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulazione ... Tecnica, misurata in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale		184,50 196,20		0,250 0,250	46,13 49,05		
	SOMMANO m ³					95,18	18,66	1'776,06
18 E.22.010.130 .c 03/01/2012	Lastricato di nuovi basole scelte, lavorate a puntello sulla faccia ed a scalpello negli assetti, poste in opera con malta mista a sabbia o a secco su letto di sabbia di altezza pari a ... mpreso lo spianamento del fondo stradale, la sigillatura e/o bitumatura: con basole di I scelta di spessore pari a 12 cm		184,50 196,20			184,50 196,20		
	SOMMANO m ²					380,70	128,07	48'756,25
19 E.22.010.170 .a 03/01/2012	Bitumatura a caldo dei giunti di lastricati nuovi o vecchi di qualsiasi classe, previa preparazione delle connessioni e loro accurata pulizia fino ad almeno 3 cm di profondità, compreso lo spargimento del sabbione a bitumatura compiuta Bitumatura a caldo dei giunti Vedi voce n° 18 [m ² 380.70]					380,70		
	SOMMANO m ²					380,70	4,11	1'564,68
20 R.02.050.010 .a 03/01/2012	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Spicconatura di intonaco a vivo di muro		41,00 28,00		4,000 4,000	164,00 112,00		
	SOMMANO m ²					276,00	4,56	1'258,56
21	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di							
	A R I P O R T A R E							90'782,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							90'782,47
R.01.030.030 .a 03/01/2012	risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti a mano o in zone disagiate, con motocarro di portata fino a 1 m ³ , o m ... ca autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti a mano o in zone disagiate,c Vedi voce n° 20 [m ² 276.00]				0,050	13,80		
	SOMMANO m ³					13,80	50,45	696,21
22 E.16.020.060 .a 03/01/2012	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rif ... o metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per esterni su pareti verticali: con malta fine di pozzolana Vedi voce n° 20 [m ² 276.00]					276,00		
	SOMMANO m ²					276,00	17,30	4'774,80
23 E.16.020.080 .a 03/01/2012	Sovrapprezzo all'intonaco civile per ogni cm in più di spessore dello strato superficiale di colla di malta Vedi voce n° 22 [m ² 276.00]				2,000	552,00		
	SOMMANO m ²					552,00	3,38	1'865,76
24 E.16.020.180 .a 03/01/2012	Compenso agli intonaci in malta cementizia per aggiunta di idrorepellente, per ogni cm di spessore Compenso agli intonaci in malta cementizia per aggiunta di idrorepellente, per ogni cm di spessore Vedi voce n° 22 [m ² 276.00]				2,000	552,00		
	SOMMANO m ²					552,00	0,84	463,68
25 E.21.020.050 .b 03/01/2012	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici esterne con idropittura traspirante e idrorepellente Vedi voce n° 22 [m ² 276.00]					276,00		
	SOMMANO m ²					276,00	7,03	1'940,28
26 E.21.010.005 .a 03/01/2012	Preparazione di superficie murarie con: stuccatura e rasatura Vedi voce n° 25 [m ² 276.00]					276,00		
	SOMMANO m ²					276,00	1,77	488,52
27 E.21.010.005 .b 03/01/2012	Preparazione di superficie murarie con: carteggiatura e abrasivatura per uniformare i fondi Vedi voce n° 26 [m ² 276.00]					276,00		
	SOMMANO m ²					276,00	1,21	333,96
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A RIPORTARE							101'345,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							101'997,04
	Ripristino Ambienti Esistenti (SpCat 3) Lavori Edili (Cat 1)							
31 R.02.050.010 .a 03/01/2012	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Spicconatura di intonaco a vivo di muro Risanamento parti ammalorate		48,00	1,000		48,00		
	SOMMANO m²					48,00	4,56	218,88
32 E.16.020.050 .a 03/01/2012	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rif ... zo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per interni su pareti verticali con malta fine di pozzolana Vedi voce n° 31 [m² 48.00]					48,00		
	SOMMANO m²					48,00	16,07	771,36
33 E.16.020.080 .a 03/01/2012	Sovrapprezzo all'intonaco civile per ogni cm in più di spessore dello strato superficiale di colla di malta Vedi voce n° 32 [m² 48.00]				2,000	96,00		
	SOMMANO m²					96,00	3,38	324,48
34 E.16.020.180 .a 03/01/2012	Compenso agli intonaci in malta cementizia per aggiunta di idrorepellente, per ogni cm di spessore Compenso agli intonaci in malta cementizia per aggiunta di idrorepellente, per ogni cm di spessore Vedi voce n° 32 [m² 48.00]				2,000	96,00		
	SOMMANO m²					96,00	0,84	80,64
35 E.21.010.005 .a 03/01/2012	Preparazione di superficie murarie con: stuccatura e rasatura Vedi voce n° 32 [m² 48.00] Ripristino		1000,00			48,00 1'000,00		
	SOMMANO m²					1'048,00	1,77	1'854,96
36 E.21.010.005 .b 03/01/2012	Preparazione di superficie murarie con: carteggiatura e abrasivatura per uniformare i fondi Vedi voce n° 35 [m² 1 048.00]					1'048,00		
	SOMMANO m²					1'048,00	1,21	1'268,08
37 E.21.010.010 .a 03/01/2012	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione di isolante acrilico all'acqua con applicazione di isolante acrilico all'acqua Vedi voce n° 35 [m² 1 048.00]					1'048,00		
	SOMMANO m²					1'048,00	2,34	2'452,32
38 E.21.020.040 .c 03/01/2012	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici interne con idropittura lavabile Vedi voce n° 35 [m² 1 048.00]					1'048,00		
	SOMMANO m²					1'048,00	5,68	5'952,64
	A R I P O R T A R E							114'920,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							114'920,40
39 E.17.010.020 .b 03/01/2012	Controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autopercoranti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti: spessore lastra 15 mm Stanze PT		20,95 20,05 21,65 19,80 27,70			20,95 20,05 21,65 19,80 27,70		
	Stanze 1P		9,70 5,21 5,55 5,65 5,55 5,75 5,65			9,70 5,21 5,55 5,65 5,55 5,75 5,65		
	SOMMANO m ²					153,21	25,01	3'831,78
40 E.21.020.040 .a 03/01/2012	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici interne con idropittura traspirante Vedi voce n° 39 [m ² 153.21]					153,21		
	SOMMANO m ²					153,21	5,09	779,84
41 E.21.040.090 .d 03/01/2012	Verniciatura con smalto oleosintetico brillante, bianco o colorato, su tubi in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire: fino a 15 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale Ripristino Ferro Ammalorato		250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	8,39	2'097,50
42 R.02.100.040 .a 03/01/2012	Pulitura di superfici in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbatrice con pressione non inferiore a 20÷30 ate: con acqua Scala Androne Scala Corridoio		35,00 60,00			35,00 60,00		
	SOMMANO m ²					95,00	7,52	714,40
43 E.12.010.050 .a 03/01/2012	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume polimero elastoplastomerica con supporto inorganico sintetico resistenza al fuoco classe 1, flessibilità a freddo -15 ... on sovrapposizione dei sormonti di 8÷10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: spessore 4 mm	2,00	470,00			940,00		
	SOMMANO m ²					940,00	10,63	9'992,20
44 R.01.030.030 .a 03/01/2012	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti a mano o in zone disagiate, con motocarro di portata fino a 1 m ³ , o m ... ca autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti a mano o in zone disagiate.c Vedi voce n° 31 [m ² 48.00]				0,050	2,40		
	SOMMANO m ³					2,40	50,45	121,08
	A RIPORTARE							132'457,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							132'457,20
	Nuovi Ambienti (SpCat 4)							
45 R.02.020.020 .a 03/01/2012	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita totalmente a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni pieni							
	P1			1,460	2,840	4,15		
	P2			1,440	2,810	4,05		
	P3			1,750	2,850	4,99		
	F1			1,320	1,940	2,56		
	SOMMANO m ²					15,75	12,53	197,35
46 R.02.060.130 .b 03/01/2012	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi alt ... e. Compreso l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di m 50 Non armati di altezza da 10,1 a 20 cm							
	Ala Sx		37,20			37,20		
			26,40			26,40		
			43,30			43,30		
	Ala Dx		53,10			53,10		
			34,67			34,67		
	SOMMANO m ²					194,67	14,14	2'752,63
47 E.07.090.040 .d 03/01/2012	Vespai areato per solaio in c.a. mediante la posa a perdere di cupole in polipropilene rigenerato di modulo avente una dimensione orizzontale massima pari a cm 60 x 60, con scanal ... minimo mm 8 e del getto di riempimento e la formazione della caldana per uno spessore pari a cm 4 Di altezza da 20-22 cm							
	Ala Sx		37,20			37,20		
			26,40			26,40		
			43,30			43,30		
	Ala Dx		53,10			53,10		
			34,67			34,67		
	SOMMANO m ²					194,67	36,62	7'128,82
48 R.02.050.010 .a 03/01/2012	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Spicconatura di intonaco a vivo di muro							
	Ala Sx		24,50		5,850	143,33		
			20,70		5,850	121,10		
			26,95		5,850	157,66		
	Ala Dx		29,25		5,850	171,11		
			23,80		5,850	139,23		
	Celle		16,75		5,850	97,99		
			63,76		5,850	373,00		
			19,15		5,850	112,03		
	SOMMANO m ²					1'315,45	4,56	5'998,45
49 E.16.020.050 .a 03/01/2012	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rif ... zo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per interni su pareti verticali con malta fine di pozzolana Vedi voce n° 48 [m ² 1 315.45]							
						1'315,45		
	SOMMANO m ²					1'315,45	16,07	21'139,28
	A RIPORTARE							169'673,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							169'673,73
50 E.16.020.080 .a 03/01/2012	Sovrapprezzo all'intonaco civile per ogni cm in più di spessore dello strato superficiale di colla di malta Vedi voce n° 49 [m² 1 315.45] SOMMANO m²				2,000	2'630,90	3,38	8'892,44
51 E.16.020.180 .a 03/01/2012	Compenso agli intonaci in malta cementizia per aggiunta di idrorepellente, per ogni cm di spessore Compenso agli intonaci in malta cementizia per aggiunta di idrorepellente, per ogni cm di spessore Vedi voce n° 49 [m² 1 315.45] SOMMANO m²				2,000	2'630,90	0,84	2'209,96
52 E.13.030.040 .d 03/01/2012	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato 1ø scelta, ottenute per pressatura, a massa omogenea, rispondenti alle norme UNI EN 176 gruppo B I, poste in opera fresco su fresc ... agli, sfridi, pulitura finale e pezzi speciali. Dimensioni 30x30 cm, spessore non inferiore a 9 mm: granigliato levigato Ala Sx Ala Dx Celle SOMMANO m²		37,20 26,40 43,30 53,10 34,67 11,40 38,00 21,70			37,20 26,40 43,30 53,10 34,67 11,40 38,00 21,70	48,23	12'818,09
53 E.15.080.050 .a 03/01/2012	Zoccolino battiscopa in gres fine porcellanato posto in opera con idoneo collante: Tinta unita e granigliato naturale Ala Sx Ala Dx Celle SOMMANO m		24,50 20,70 26,95 29,25 23,80 16,75 52,76 19,15			24,50 20,70 26,95 29,25 23,80 16,75 52,76 19,15	11,89	2'542,80
54 E.21.010.005 .a 03/01/2012	Preparazione di superficie murarie con: stuccatura e rasatura Vedi voce n° 49 [m² 1 315.45] SOMMANO m²					1'315,45	1,77	2'328,35
55 E.21.010.005 .b 03/01/2012	Preparazione di superficie murarie con: carteggiatura e abrasivatura per uniformare i fondi Vedi voce n° 54 [m² 1 315.45] SOMMANO m²					1'315,45	1,21	1'591,69
56 E.21.010.010 .a 03/01/2012	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione di isolante acrilico all'acqua con applicazione di isolante acrilico all'acqua Vedi voce n° 54 [m² 1 315.45] SOMMANO m²					1'315,45	2,34	3'078,15
	A RIPORTARE							203'135,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							246'252,12
	Nuovi Ambienti (SpCat 4)							
66 L.02.190.010 .a 13/01/2012	Fornitura e posa in opera di carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati da assemblare, inclusi gli accessori per ... trici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello cieco con serratura a chiave 400x600x200 mm Ala Sx Ala Dx					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	303,40	606,80
67 L.01.070.020 .k 13/01/2012	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60898 (CEI 23-3 quarta edizione), con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche ... o elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 3P; In=10÷32 A; 3m Ala Sx Ala Dx					3,00 3,00		
	SOMMANO cad					6,00	53,79	322,74
68 L.01.080.060 .b 13/01/2012	Fornitura e posa in opera di gruppo salvavita e sezionatore di impianto ad uso civile costituito da: sganciatore differenziale ad alta sensibilità avente le seguenti caratteristiche ... rico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P + 2x1P+N; In=6÷32A; 6m Ala Sx Ala Dx					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	136,68	273,36
69 L.01.020.010 .c 13/01/2012	Impianto elettrico per dorsali in civili abitazione completo di: - sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione ... onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Dorsale con cavo 2 x 4 mm ² + T in tubo corrugato pesante di PVC Ala Sx Ala Dx e celle		40,00 60,00			40,00 60,00		
	SOMMANO m					100,00	9,36	936,00
70 L.01.010.030 .b 13/01/2012	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie superiore a m ² 16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del ... e compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato pesante Ala Sx Ala Dx e celle					12,00 24,00		
	SOMMANO cad					36,00	35,78	1'288,08
71 L.01.010.190 .b 13/01/2012	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m ² 16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07 ... are l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa bivalente 10/16A Punto presa bivalente 10/16A con corrugato pesante Ala Sx Ala Dx e celle					14,00 18,00		
	A RIPORTARE					32,00		249'679,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							272'119,53
	Nuovi Ambienti (SpCat 4) Impianto Termico (Cat 3)							
77 U.04.020.020 .g 05/01/2012	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in ... etto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 80x80x80 cm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	139,78	139,78
78 U.04.020.250 .a 05/01/2012	Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti, secondo quanto sancito dall'ultima ed ... izia di allestimento ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa di chiusini caditoie e griglie in ghisa sferoidale				60,000	60,00		
	SOMMANO kg					60,00	3,55	213,00
79 C.01.010.070 .g 05/01/2012	Posa di tubo in rame in verga con lega secondo UNI 5649/1 con titolo di purezza Cu 99,9 per impianti idrico-sanitari e termici con caratteristiche dimensionali came da UNI 6507 B c ... to dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati Posa di tubo in rame in verga da mm 28x1,0 Ala Sx Ala Dx		20,00 18,00			20,00 18,00		
	SOMMANO m					38,00	12,73	483,74
80 C.01.010.070 .d 05/01/2012	Posa di tubo in rame in verga con lega secondo UNI 5649/1 con titolo di purezza Cu 99,9 per impianti idrico-sanitari e termici con caratteristiche dimensionali came da UNI 6507 B c ... to dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati Posa di tubo in rame in verga da mm 16x1,0 Ala Sx Ala Dx		16,00 14,00			16,00 14,00		
	SOMMANO m					30,00	6,19	185,70
81 C.03.020.020 .c 05/01/2012	Collettore per impianti di riscaldamento composto da elementi in ottone innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da mm 12 fornito e posto in opera. Completo di cassetta ... tiva eguagliatura i fori e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Collettore 4+4 da 1" Ala Sx Ala Dx					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	174,51	349,02
82 M.08.010.13 0.a 05/01/2012	Allaccio di ventilconvettore da collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad ... ione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico Per allaccio 2 tubi senza scarico condensa da rete Ala Sx Ala Dx					3,00 3,00		
	SOMMANO cad					6,00	113,88	683,28
	A R I P O R T A R E							274'174,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							287'046,82
	Impianto Idrico (Cat 4)							
87 E.03.010.020 .a 05/01/2012	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM 14/09/2005 e secondo le norme UNI 11040 per i calcestruzzi autocompatta ... : corrosione indotta da carbonatazione, con resistenza caratteristica: In fondazione Rck 30 - XC1 - rapporto a/c max<0,6 massetto per zona serbatoi		11,40		0,200	2,28		
	SOMMANO m ³					2,28	98,06	223,58
88 E.03.040.010 .a 05/01/2012	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C, conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni del 23/09/2005 fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sagomato ... rido, legature ed ogni altro onere, nonché, tutti gli oneri relativi ai controlli di legge Acciaio in barre per armature Vedi voce n° 87 [m ³ 2.28]				60,000	136,80		
	SOMMANO kg					136,80	1,07	146,38
89 U.01.030.010 .i 05/01/2012	Tubo in PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1452 per condotte in pressione di acqua potabile secondo il D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02 ... ianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Tubazione del diametro esterno 160 mm spessore 4,0 mm scarico		24,00 10,00			24,00 10,00		
	SOMMANO m					34,00	11,84	402,56
90 U.04.020.020 .b 05/01/2012	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto i ... etto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 30x30x30 cm					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	35,67	107,01
91 U.04.020.250 .a 05/01/2012	Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti, secondo quanto sancito dall'ultima ed ... izia di allestimento ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa di chiusini caditoie e griglie in ghisa sferoidale	3,00			20,000	60,00		
	SOMMANO kg					60,00	3,55	213,00
92 I.01.010.070. a 05/01/2012	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle ... o necessario per dare il lavoro finito e funzionante Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili fino a 5 pezzi Ala Sx Celle					2,00 4,00		
	SOMMANO cad					6,00	65,37	392,22
93	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con							
	A R I P O R T A R E							288'531,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							288'531,57
I.01.010.080. a 05/01/2012	alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle ... ro necessario per dare il lavoro finito e funzionante Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili fino a 5 pezzi Vedi voce n° 92 [cad 6.00]					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	56,75	340,50
94 I.01.010.130. a 05/01/2012	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compre ... ture igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili fino a 5 pezzi Vedi voce n° 92 [cad 6.00]					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	55,87	335,22
95 I.01.020.140. a 05/01/2012	Fornitura e posa in opera di raccorderia e rubinetteria per attacco lavatrice, composta da valvola con innesto antiritorno ad innesto 1/2" e sifone a murare con uscita DN 40-50, co ... per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Posa di raccorderia e rubinetteria per impianto lavatrice Celle					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	54,12	216,48
96 C.01.090.020 .e 05/01/2012	Tubo in acciaio zincato senza saldatura UNI 8869 conteggiato a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, fornito e posto in opera. Sono esclus ... quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante Posa di tubo in acciaio zincato di diametro nominale 1"1/4 Ala Sx Celle		35,00			35,00		
			10,00			10,00		
	SOMMANO m					45,00	22,20	999,00
97 NP Idrico 01 05/01/2012	Revisione bagni esistenti con sostituzione galleggiante, verifica raccorderia.					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	70,94	851,28
98 C.07.010.030 .f 05/01/2012	Serbatoio idrico in vetroresina per la conservazione dell'acqua munito di coperchio a tenuta, collegato alle tubazioni di adduzione, di arrivo e di uscita o al tubo di troppo pieno ... orre per dare l'opera finita. Sono escluse le sole opere di sostegno in muratura o in ferro Della capacità di 1000 litri					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	624,75	2'499,00
99 C.07.010.090 .c 05/01/2012	Gruppo di sollevamento acqua per medi impianti, tipo con comando a pressostato e due elettropompe ad asse orizzontale, con piedini antivibranti, collettori di aspirazione e mandata ... za corrispondente non inferiore a: H (bar). Potenza nominale dei motori: P (kW) Q = 0/ 7/14 H = 6,3/5,2/3,4 P = 2 x 1,83					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'565,11	1'565,11
	----- -----							
	A RIPORTARE							295'338,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							296'684,00
	Cortile Interno (SpCat 2) Ascensore (Cat 6)							
102 E.02.050.020 .f 05/01/2012	Pali speciali di fondazione, senza camicia, con inclinazione fino a 20 gradi, per ancoraggi o altro, eseguiti mediante l'utilizzazione di attrezzature adeguate al terreno da attraversare rocciosi poco litoidi (resistenza alla compressione compresa fra 100 e 300 kg/cm²): per diametro esterno da 221 a 300 mm	4,00			6,000	24,00		
	SOMMANO m					24,00	89,91	2'157,84
103 E.03.040.010 .a 05/01/2012	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C, conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni del 23/09/2005 fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sagomato ... rido, legature ed ogni altro onere, nonché, tutti gli oneri relativi ai controlli di legge Acciaio in barre per armature (par.ug.=4*6) (par.ug.=4*30)	24,00 120,00	6,00 0,94		1,578 0,395	227,23 44,56		
	SOMMANO kg					271,79	1,07	290,82
104 R.01.020.010 .a 05/01/2012	Scavo a sezione aperta o di sbancamento in zona ampia all'esterno di edifici, in terreno vegetale, in terreno naturale incoerente o poco coerente, in materiale di riporto, in pozzo ... ideati, compreso carico su mezzo di trasporto Scavo a sezione aperta o di sbancamento in zona ampia all'esterno di edifici		5,00	4,000	2,500	50,00		
	SOMMANO m³					50,00	5,15	257,50
105 E.03.010.020 .a 05/01/2012	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM 14/09/2005 e secondo le norme UNI 11040 per i calcestruzzi autocompatti ... : corrosione indotta da carbonatazione, con resistenza caratteristica: In fondazione Rck 30 - XC1 - rapporto a/c max<0,6		3,00 7,00	3,000 0,200	0,500 1,000	4,50 1,40		
	SOMMANO m³					5,90	98,06	578,55
106 E.03.040.010 .a 05/01/2012	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C, conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni del 23/09/2005 fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sagomato ... rido, legature ed ogni altro onere, nonché, tutti gli oneri relativi ai controlli di legge Acciaio in barre per armature Vedi voce n° 105 [m³ 5.90]				90,000	531,00		
	SOMMANO kg					531,00	1,07	568,17
107 E.03.030.010 .a 05/01/2012	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementiti semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione	4,00 2,00	3,00 7,00		1,000 1,000	12,00 14,00		
	SOMMANO m²					26,00	20,95	544,70
	A RIPORTARE							301'081,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							301'081,58
108 E.19.010.040 .c 05/01/2012	Carpenteria metallica per strutture in acciaio bullonate per travature reticolari, pilastri, mensole, scale, ecc. realizzate con profilati INP, IPE, HE, UNP, angolari, tee, piatti, ... o, in conformità alle norme tecniche di cui al DM 5 agosto 1999, escluso i trattamenti protettivi in acciaio Fe 510 gr.C pilastri intelaiatura *(par.ug.=2*8) intelaiatura reticolare *(par.ug.=8*2) travi di piano	4,00 16,00 16,00 6,00	10,50 1,90 2,42 1,60		35,900 13,300 13,300 25,300	1'507,80 404,32 514,98 242,88		
	SOMMANO kg					2'669,98	3,95	10'546,42
109 E.19.010.060 .a 05/01/2012	Sovrapprezzo sulle voci precedenti per carpenteria assemblata in opera mediante saldatura con elettrodi rivestiti e/o filo di qualità idonei all'acciaio impiegato, in acciaio Fe 36 ... oci precedenti per carpenteria assemblata in opera mediante saldatura con elettrodi rivestiti e/o filo di qualità idonei Vedi voce n° 108 [kg 2 669.98]					2'669,98		
	SOMMANO kg					2'669,98	0,11	293,70
110 E.19.040.010 .a 05/01/2012	Zincatura a freddo e primerizzazione di manufatti in acciaio ottenuta mediante sabbiatura meccanica in linea a metallo bianco SA 21/2 delle strutture in acciaio e primerizzazione in officina con zincanti o antiruggini sabbiatura SA 21/2 e zincante in veicolo inorganico film 60/80 micron Vedi voce n° 108 [kg 2 669.98]					2'669,98		
	SOMMANO kg					2'669,98	0,25	667,50
111 E.20.010.110 .e 05/01/2012	crystallo float temperato incolore, a norma UNI EN 572-2: spessore 12 mm	3,00	7,00		10,500	220,50		
	SOMMANO m²					220,50	119,39	26'325,49
112 L.21.010.070 .a 05/01/2012	Ascensore automatico, con impianto installato in vano proprio ad azionamento oleodinamico indiretto con pistone nel vano per edifici residenziali, idoneo anche per disabili, di tip ... on pulsante di chiamata e segnalazione di arrivo al piano Ascensore oleodinamico per 5 fermate,5 persone, portata 400 Kg					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	24'296,54	24'296,54
	Parziale LAVORI A MISURA euro							363'211,23
	TOTALE euro							363'211,23
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A RIPORTARE							

COMUNE DI AVERSA		
<i>(Provincia di Caserta)</i>		
“Intervento di Completamento, Manutenzione Straordinaria ed Adeguamento dell’immobile da destinare a Casa dello Studente”		
QUADRO PROGRAMMATICO REDATTO AI SENSI ART.4 DGR 663/05		
		<i>progetto</i>
a	Importo complessivo dei lavori (a1+a2) a base d'asta	€ 363 211,23
	1 lavori corpo, misura economia , forniture	€ 348 806,71
	2 oneri per la sicurezza	€ 14 404,52
b	Somme a disposizione della Stazione appaltante	
	1 Indagini Geologiche (comprensivo di Iva e previdenza)	€ 1 200,00
	2 allacciamenti ai pubblici servizi	€ 2 000,00
	3 imprevisti (pari al 5% dell'importo lavori a base d'asta)	€ 18 160,56
	4 Oneri di discarica autorizzata (compreso 15% spese generali e IVA)	€ 5 030,94
	5 spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, nonché al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze dei servizi, alla direzione dei lavori ed al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione.	€ 35 000,00
	6 incentivi art.92 D.Lgs 163/2006 (2%)	€ 7 264,22
	7 eventuali spese per commissioni giudicatrici	€ 3 000,00
	8 spese per pubblicità	€ 1 000,00
	9 spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale di appalto, spese per le verifiche ordinate dal D.L. di cui all'art. 124 comma 4 DPR 554/99, collaudo statico ed altri eventuali (compreso CNPAIA e IVA)	€ 2 000,00
	10 IVA lavori con aliquota al 10%	€ 36 321,12
	11 Altre imposte CNPAIA 4%	€ 1 400,00
	12 IVA, Oneri Tecnici e CNPAIA aliquota al 21%	€ 7 644,00
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (partite da punto b1 a punto b11)	€ 120 020,85

TOTALE COSTO DELL'OPERA

€ 483 232,08