

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.

### Stima Incidenza Manodopera

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

Il Progettista

arch. Marco Cicala

Il Responsabile Unico del Procedimento

Progetto Esecutivo

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>					
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>					
1 C.01.010.070 .d	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 come 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 SOMMANO m	30,00	6,19	185,70	88,34	47,570
2 C.01.010.070 .g	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 come 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 SOMMANO m	38,00	12,73	483,74	223,73	46,250
3 C.01.090.020 .e	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 esclusi ... quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante Posa di tubo in acciaio zincato di diametro nominale 1"1/4 SOMMANO m	45,00	22,20	999,00	448,65	44,910
4 C.03.020.020 .c	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" SOMMANO cad	2,00	174,51	349,02	89,31	25,590
5 C.07.010.030 .f	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 SOMMANO cad	4,00	624,75	2'499,00	569,77	22,800
6 C.07.010.090 .c	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 SOMMANO cad	1,00	1'565,11	1'565,11	104,39	6,670
7 E.02.050.020 .f	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 attrav ... rocciosi poco litoidi (resistenza alla compressione compresa fra 100 e 300 kg/cm <sup>2</sup> ): per diametro esterno da 221 a 300 mm SOMMANO m	24,00	89,91	2'157,84	630,31	29,210
8 E.03.010.020 .a	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 SOMMANO m <sup>3</sup>	8,18	98,06	802,13	58,31	7,270
9 E.03.030.010 .a	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 SOMMANO m <sup>2</sup>	26,00	20,95	544,70	368,44	67,640
10 E.03.040.010 .a	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 SOMMANO kg	939,59	1,07	1'005,37	214,95	21,380
11 E.07.090.040 .d	Vespaio 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 SOMMANO m <sup>2</sup>	194,67	36,62	7'128,82	675,81	9,480
	<b>A R I P O R T A R E</b>			17'720,43	3'472,01	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			17'720,43	3'472,01	
12 E.09.010.030 .f	Condotto fumario in acciaio inox a doppia parete coibentata con lana di roccia per impianti centralizzati di riscaldamento di piccola e media potenzialità funzionanti con qualsiasi ... aldaia, delle opere murarie di complemento e delle opere provvisionali: diametro interno 300 mm, diametro esterno 360 mm SOMMANO m	15,00	290,74	4'361,10	335,80	7,700
13 E.09.020.020 .c	Aspiratore eolico formato da un globo in acciaio inox ruotante su un asse dello stesso materiale, posto in opera su condotto fumario già esistente, del diametro nominale di: 240 mm SOMMANO cad	1,00	168,48	168,48	6,99	4,150
14 E.12.010.050 .a	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 SOMMANO m²	940,00	10,63	9'992,20	2'794,82	27,970
15 E.13.030.040 .d	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato lØ 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 SOMMANO m²	265,77	48,23	12'818,09	2'894,32	22,580
16 E.15.080.050 .a	Zoccolino battiscopa in gres fine porcellanato posto in opera con idoneo collante: Tinta unita e granigliato naturale SOMMANO m	213,86	11,89	2'542,80	405,58	15,950
17 E.16.020.050 .a	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 SOMMANO m²	1'363,45	16,07	21'910,64	15'595,99	71,180
18 E.16.020.060 .a	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 SOMMANO m²	775,20	17,30	13'410,96	9'618,34	71,720
19 E.16.020.080 .a	Sovrapprezzo all'intonaco civile per ogni cm in più di spessore dello strato superficiale di colla di malta SOMMANO m²	4'277,30	3,38	14'457,27	8'470,51	58,590
20 E.16.020.180 .a	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 SOMMANO m²	4'277,30	0,84	3'592,94	975,84	27,160
21 E.17.010.020 .b	Controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoperforanti 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 SOMMANO m²	153,21	25,01	3'831,78	1'821,25	47,530
22 E.18.080.010 .a	Infisso monoblocco in lega di alluminio realizzato con profilati dello spessore minimo di mm. 1,5 con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o ... i alluminio fuso, il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da 10/10 di mm Per superfici fino a m² 2.5 SOMMANO m²	46,25	287,83	13'312,14	1'260,66	9,470
23 E.19.010.040 .c	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 SOMMANO kg	2'669,98	3,95	10'546,42	5'314,34	50,390
24	Sovrapprezzo sulle voci precedenti per carpenteria assemblata in opera mediante					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			128'665,25	52'966,45	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			128'665,25	52'966,45	
E.19.010.060 .a	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 SOMMANO kg	2'669,98	0,11	293,70	0,00	
25 E.19.040.010 .a	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 SOMMANO kg	2'669,98	0,25	667,50	0,00	
26 E.20.010.110 .e	crystallo float temperato incolore, a norma UNI EN 572-2: spessore 12 mm SOMMANO m²	220,50	119,39	26'325,49	924,02	3,510
27 E.20.020.030 .a	Vetrata termoisolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna in vetro float, spessore nominale 4 mm supportata da pellicola trasparente incolore di metallo ... metallici compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, a norma UNI ISO 105933-1 intercapedine lastre 12 mm, (4+12+4) SOMMANO m²	46,25	56,97	2'634,86	518,28	19,670
28 E.21.010.005 .a	Preparazione di superficie murarie con: stuccatura e rasatura SOMMANO m²	3'138,65	1,77	5'555,41	4'386,00	78,950
29 E.21.010.005 .b	Preparazione di superficie murarie con: carteggiatura e abrasivatura per uniformare i fondi SOMMANO m²	3'138,65	1,21	3'797,76	2'986,18	78,630
30 E.21.010.010 .a	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione di isolante acrilico all'acqua con applicazione di isolante acrilico all'acqua SOMMANO m²	2'363,45	2,34	5'530,47	3'401,24	61,500
31 E.21.020.040 .a	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici interne con idropittura traspirante SOMMANO m²	153,21	5,09	779,84	511,42	65,580
32 E.21.020.040 .c	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici interne con idropittura lavabile SOMMANO m²	2'363,45	5,68	13'424,40	7'888,17	58,760
33 E.21.020.050 .b	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici esterne con idropittura traspirante e idrorepellente SOMMANO m²	775,20	7,03	5'449,66	3'536,83	64,900
34 E.21.040.090 .d	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 SOMMANO m	250,00	8,39	2'097,50	1'455,25	69,380
35 E.22.010.130 .c	Lastricato di nuovi basole scelte, lavorate a puntillo sulla faccia ed a scalpello negli assetti, poste in opera con malta mista a sabbia o a secco su letto di sabbia di altezza pa ... mpreso lo spianamento del fondo stradale, la sigillatura e/o bitumatura: con basole di I scelta di spessore pari a 12 cm SOMMANO m²	380,70	128,07	48'756,25	6'601,60	13,540
36 E.22.010.170 .a	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 SOMMANO m²	380,70	4,11	1'564,68	1'064,14	68,010
37 I.01.010.070. a	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 SOMMANO cad	6,00	65,37	392,22	170,97	43,590
38	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			245'934,99	86'410,55	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			245'934,99	86'410,55	
I.01.010.080. 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 SOMMANO cad	6,00	56,75	340,50	142,47	41,840
39 I.01.010.130. a	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 comprese ... ture igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili fino a 5 pezzi SOMMANO cad	6,00	55,87	335,22	210,79	62,880
40 I.01.020.140. a	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 SOMMANO cad	4,00	54,12	216,48	94,97	43,870
41 L.01.010.030 .b	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie superiore a m <sup>2</sup> 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 SOMMANO cad	36,00	35,78	1'288,08	768,98	59,700
42 L.01.010.190 .b	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m <sup>2</sup> 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 SOMMANO cad	32,00	32,81	1'049,92	577,35	54,990
43 L.01.020.010 .c	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 <sup>2</sup> + T in tubo corrugato pesante di PVC SOMMANO m	100,00	9,36	936,00	616,73	65,890
44 L.01.070.020 .k	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 SOMMANO cad	6,00	53,79	322,74	28,47	8,820
45 L.01.080.060 .b	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 SOMMANO cad	2,00	136,68	273,36	75,94	27,780
46 L.02.190.010 .a	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 SOMMANO cad	2,00	303,40	606,80	43,69	7,200
47 L.03.140.020 .d	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore elettronico 2x58 W SOMMANO cad	18,00	148,78	2'678,04	529,72	19,780
48 L.15.010.010 .d	Apparecchi di illuminazione rettangolari per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente, CEI 34-21/22, con circuito elettronico di controllo, classe isol. ... ordinaria 220 V c.a. da 60 minuti di autonomia con batteria ermetica NiCd. Non permanente con lampada fluorescente: 18 W SOMMANO cad	25,00	141,77	3'544,25	247,75	6,990
49 L.21.010.070 .a	Ascensore automatico, con impianto installato in vano proprio ad azionamento oleodinamico indiretto con pistone nel vano per edifici residenziali, idoneo anche per disabili, di tipo ... on pulsante di chiamata e segnalazione di arrivo al piano Ascensore oleodinamico per 5 fermate, 5 persone, portata 400 Kg SOMMANO cad	1,00	24'296,54	24'296,54	2'269,30	9,340
	<b>A R I P O R T A R E</b>			281'822,92	92'016,71	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			281'822,92	92'016,71	
50 M.08.010.05 0.f	Fornitura in opera di ventilconvettore per installazione a vista in posizione orizzontale ad alta resa con rango aggiuntivo con pannello di comando velocità, completo di mobile di ... kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 16,300 PF = 8,590 PA=1250 SOMMANO cad	6,00	876,73	5'260,38	626,51	11,910
51 M.08.010.13 0.a	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 SOMMANO cad	6,00	113,88	683,28	220,02	32,200
52 NP Elettrico 01	Revisione stanze: fornitura e posa in opera di centralino da parete IP40 esterno in materiale isolante atto a contenere apparati DIN, interruttore differenziale, magnetotermico a ... se, canalina in PVC con coperchio, batterie e lampade d'emergenza, punto di allaccio citofonico e cavi di alimentazione. SOMMANO cadauno	12,00	548,69	6'584,28	873,08	13,260
53 NP Elettrico 02	Fornitura e posa in opera di illuminazione fisso e in emergenza ad individuazione delle scale di accesso ai piani superiori costituito da: led da parete da 3W alimentato in bassa tensione compreso quota parte del trasformatore di alimentazione, canalina a parete e conduttori. SOMMANO cadauno	15,00	78,59	1'178,85	545,69	46,290
54 NP Elettrico 03	Fornitura e posa in opera di quadretto per nodi equipotenziali trasparente con barretta di rame di collegamento con i nodi e quota spandente zincato da 1,5m e pozzetto in resina 300x300mm. SOMMANO cadauno	4,00	243,20	972,80	193,98	19,940
55 NP Elettrico 04	Fornitura e posa in opera di impianto ascensore composto da: quadro di comando con interruttore magnetotermico differenziale, linea alimentazione con cavo 4x6mmq, canalizzazione, connessione della messa a terra, verifica dell'interruttore generale di quadro esistente. SOMMANO cadauno	1,00	932,62	932,62	169,74	18,200
56 NP Elettrico 05	Fornitura e posa in opera di impianto di videosorveglianza composto da: 10 telecamere, dvr, kit utente, trasformatori, alimentatori, supervisore domotico, modulo transistor e modulo simplehome, canaline, cassette di derivazione, prese di alimentazione, cavo per segnale e alimentazione. SOMMANO a corpo	1,00	15'875,75	15'875,75	2'910,02	18,330
57 NP Elettrico 06	Fornitura e posa in opera di: aspiratore elicoidale da muro per espulsione diretta dell'aria a cielo aperto, in involucro stampato in resine ad elevate caratteristiche meccaniche, ... tura/solaio di copertura con griglia antivolatile, inserimento grigliette di aerazione comprensivo di taglio in bussola. SOMMANO cadauno	12,00	323,42	3'881,04	848,01	21,850
58 NP Idrico 01	Revisione bagni esistenti con sostituzione galleggiante, verifica raccorderia. SOMMANO cadauno	12,00	70,94	851,28	330,89	38,870
59 NP Termico 01	Revisione generale caldaia locale termico, comprensiva di fornitura e posa in opera di: rilevatore gas metano, valvola di intercettazione gas a riarmo manuale, lampada di emergenza, MAB porta di ingresso e valvola di intercettazione VIC. SOMMANO a corpo	1,00	3'082,81	3'082,81	1'551,89	50,340
60 P.01.010.010 .a	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 SOMMANO m²	156,00	17,93	2'797,08	1'117,15	39,940
61 P.03.010.030 .a	Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, valutato per metro quadro di superficie asservita Per il 1° mese o frazione SOMMANO m²	499,20	2,95	1'472,64	986,96	67,020
62 P.03.010.030	Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, valutato per metro quadro di superficie asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1°					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			325'395,73	102'390,65	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	<b>R I P O R T O</b>			325'395,73	102'390,65		
.b	SOMMANO m²/30gg	2'049,60	0,26	532,90	0,00		
63 P.03.010.050 .a	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	SOMMANO m²	775,20	1,66	1'286,83	369,96	28,750
64 P.03.010.090 .a	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	SOMMANO m²	312,00	5,62	1'753,44	1'255,29	71,590
65 P.03.010.090 .b	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°	SOMMANO m²/30gg	1'074,00	0,36	386,64	299,33	77,420
66 R.01.020.010 .a	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 ... idej, compreso carico su mezzo di trasporto Scavo a sezione aperta o di sbancamento in zona ampia all'esterno di edifici	SOMMANO m³	202,28	5,15	1'041,74	182,41	17,510
67 R.01.030.030 .a	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	SOMMANO m³	301,29	50,45	15'200,08	3'749,86	24,670
68 R.02.020.020 .a	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	SOMMANO m²	15,75	12,53	197,35	156,04	79,070
69 R.02.050.010 .a	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	SOMMANO m²	2'138,65	4,56	9'752,24	7'713,06	79,090
70 R.02.060.130 .b	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia , di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di atrezzi 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	SOMMANO m²	194,67	14,14	2'752,63	1'543,95	56,090
71 R.02.100.040 .a	Pulitura di superfici in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione non inferiore a 20÷30 ate: con acqua	SOMMANO m²	95,00	7,52	714,40	564,80	79,060
72 S.01.030.010 .n	Fornitura di estintore a polvere, omologato secondo DM del 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno Da 9 kg, classe 34 A 233BC	SOMMANO cad	12,00	65,92	791,04	0,00	
73 S.04.010.040 .d	Cartelli per indicazioni antincendio, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 400 x 400 mm visibilità 16 m	SOMMANO cad	40,00	13,87	554,80	0,00	
74 U.01.030.010 .i	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	SOMMANO m	34,00	11,84	402,56	101,16	25,130
	<b>A R I P O R T A R E</b>			360'762,38	118'326,51		



