



Comune di RAVELLO
Provincia di SALERNO

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA OPERE EDILI

OGGETTO: RESTAURO CONSERVATIVO E RISTRUTTURAZIONE
ARCHITETTONICA DI "VILLA EPISCOPIO".
LAVORI DI COMPLETAMENTO

COMMITTENTE: Regione Campania - Direzione Generale per le Risorse Strumentali

Data, _____

IL TECNICO
arch. Francesco D'Agostino

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 A.10.010.010 .a	Pulizia da radici e microorganismi Pulizia da radici e microrganismi: disinfezione mediante applicazione di erbicida, estirpazione in profondità di radici di piante infestanti, e rimozione manuale di microrganismi autotrofi ed eterotrofi. Il prezzo non prevede il costo dei ponteggi SOMMANO mq	75,11	51,74	3'886,19	2'992,37	77,00
2 A.10.010.080 .a	Restauro a fine di consolidamento e fissaggio di intonaci Restauro a fine di consolidamento e fissaggio di intonaci consistente in consolidamento e fissaggio dei distacchi di inton ... i eventuale fuoriuscita delle stesse e salvaguardare, quindi, la superficie. Il prezzo non prevede il costo dei ponteggi SOMMANO mq	390,93	418,79	163'717,57	124'425,36	76,00
3 A.11.010.013 .a	Consolidamento e fissaggio di pietre esterne • Preconsolidamento e consolidamento della superficie lapidea a base di silicato di etile per impregnazione. • Riadesione di piccole pa ... colata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia facile SOMMANO mq	95,48	158,09	15'094,43	10'867,99	72,00
4 A.11.010.014 .a	Pulitura di pietre esterne • rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco con l'uso di pennelli morbidi; • rimozione assorbimento di ossidi di ferro, emersi a causa della ... cazione di compresse di polpa di carta imbevute di soluzioni di sali inorganici (carbonato di ammonio). in fascia facile SOMMANO mq	113,00	105,40	11'910,20	8'575,34	72,00
5 A.11.010.030 .a	Fornitura e posa in opera di nuovo pavimento in cotto artigianale napoletano delle dimensioni come l'esistente, per reintegro pavimentazione, con malta di allettamento di calce e p ... , la suggellatura dei giunti come indicato dalla D.L., il trattamento superficiale, nonché il tiro in alto dei materiali SOMMANO mq	1'692,72	207,61	351'425,60	59'742,35	17,00
6 A.11.010.040 .a	Battuto con detriti di tufo (taglime) e latte di calce per pavimentazione vialetti e simili di spessore reso cm. 5 SOMMANO mq	75,00	15,97	1'197,75	946,22	79,00
7 A.11.010.050 .a	Fornitura e posa in opera di nuovo pavimento in piperno o pietra di Bellona lavorato come l'esistente, dello spessore cm. 3, per reintegro pavimentazione esistente o nuova paviment ... giunti con idonea malta di calce colorata, il trattamento superficiale di pulizia, nonché il tiro in alto dei materiali SOMMANO mq	602,39	208,52	125'610,36	21'353,76	17,00
8 A.14.010.009 .a	Rimontaggio di ceramiche (pavimenti e rivestimenti maiolicati): in fascia facile SOMMANO mq	369,57	52,70	19'476,34	14'022,96	72,00
9 A.14.010.009 .d	Rimontaggio di ceramiche (pavimenti e rivestimenti maiolicati): in fascia estremamente difficile SOMMANO mq	24,61	105,40	2'593,89	1'867,60	72,00
10 A.14.010.010 .d	Pulitura di ceramiche (pavimenti e rivestimenti maiolicati): in fascia estremamente difficile SOMMANO mq	281,18	105,40	29'636,37	21'338,19	72,00
11 A.14.010.011 .a	Ricomposizione e microstuccature lesioni di ceramiche (pavimenti e rivestimenti maiolicati): in fascia facile SOMMANO mq	256,57	52,70	13'521,24	9'735,29	72,00
12 A.14.010.011 .c	Ricomposizione e microstuccature lesioni di ceramiche (pavimenti e rivestimenti maiolicati): in fascia difficile SOMMANO mq	24,61	80,46	1'980,12	1'425,69	72,00
13 A.15.010.010 .b	Preparazione con fondo Trattamento per fondi misti ed intonaci vecchi mediante l'applicazione di fissativo naturale composto da una miscela di latte, albume d'uovo, caseina, acqua di calce, oli essenziali; totalmente traspirante e biodegradabile SOMMANO mq	5'014,92	12,34	61'884,11	35'273,94	57,00
14 A.15.010.020 .b	Tinteggiatura con pittura a base di grassello di calce Tinteggiatura di pareti, volte e soffitti, sia all'interno che all' esterno, su intonaci di pura calce naturale non additivat ... MU sec. norm. ASTM, dopo applicazione su strato d'intonaco a calce con MU iniziale di 10,6) e priva di parti organiche. SOMMANO mq	5'014,92	17,98	90'168,26	46'887,50	52,00
	A R I P O R T A R E			892'102,43	359'454,56	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			892'102,43	359'454,56	
15 C.01.090.020 .e	Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 1"1/4 SOMMANO m	220,00	28,41	6'250,20	2'437,58	39,00
16 C.01.090.020 .f	Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 1"1/2 SOMMANO m	70,00	26,41	1'848,70	684,02	37,00
17 C.01.090.020 .h	Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 2"1/2 SOMMANO m	120,00	49,49	5'938,80	1'900,42	32,00
18 C.03.010.020 .d	Collettore con innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 1" e innesto ... ttore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore 5+5 da 1" x 12 mm SOMMANO m	14,00	187,59	2'626,26	551,51	21,00
19 C.05.010.060 .d.CAM	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 19 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sinteti ... , fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 19 mm. Isolante elastomerico DN32 (1" 1/4) SOMMANO m	220,00	13,09	2'879,80	489,57	17,00
20 C.05.010.060 .e.CAM	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 19 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sinteti ... , fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 19 mm. Isolante elastomerico DN40 (1" 1/2) SOMMANO m	70,00	14,72	1'030,40	185,47	18,00
21 C.05.010.060 .g.CAM	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 19 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sinteti ... , fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 19 mm. Isolante elastomerico DN65 (2" 1/2) SOMMANO m	120,00	21,92	2'630,40	394,56	15,00
22 C.08.010.060 .d	Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con p ... ollegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Scaldacqua verticale elettrico da 50 l SOMMANO cad	13,00	247,28	3'214,64	417,90	13,00
23 E.01.020.010 .a	Scavo a sezione aperta eseguito a mano Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di ... el cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SOMMANO mc	163,43	47,68	7'792,34	6'078,03	78,00
24 E.01.020.020 .a	Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fiL. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc) SOMMANO mc	16,00	125,01	2'000,16	1'520,12	76,00
25 E.01.020.020 .b	Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fi ... dicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee SOMMANO mc	10,00	163,49	1'634,90	1'275,22	78,00
26 E.03.010.010 .b.CAM	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 SOMMANO mc	5,20	145,02	754,10	52,79	7,00
27	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione					
	A R I P O R T A R E			930'703,13	375'441,75	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			930'703,13	375'441,75	
E.03.010.020 .e.CAM	garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... rme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrato Classe di esposizione XA1 Classe di resistenza C32/40 SOMMANO mc	12,71	197,65	2'512,13	125,61	5,00
28 E.03.010.030 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità ... asseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30 SOMMANO mc	126,01	174,75	22'020,25	1'981,84	9,00
29 E.03.030.010 .b	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. SOMMANO mq	620,89	34,97	21'712,52	11'290,51	52,00
30 E.03.030.030 .a	Compensi aggiuntivi alle casseforme. Compenso aggiuntivo per altezze del piano di appoggio dei sostegni superiore ai 4 m: per ogni m in più SOMMANO mq	436,89	5,00	2'184,45	1'485,43	68,00
31 E.03.040.010 .a.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. SOMMANO kg	19'947,19	2,50	49'867,98	8'477,56	17,00
32 E.06.010.020 .a.CAM	Grossa orditura di tetti in legno di castagno o simile, come disposto dalla Direzione Lavori, fornita e posta in opera, squadrata con l'ascia a sezione pressoché uniforme, compresi ... e testate stesse nelle predisposte sedi, compresi gli sfridi, i tagli a misura. A struttura composta (capriate, puntoni) SOMMANO mc	4,11	1'849,59	7'601,81	2'584,62	34,00
33 E.06.040.010 .a	Liquido antiparassitario per la prevenzione e la conservazione delle strutture lignee Applicazione di liquido antiparassitario per la prevenzione e la conservazione delle strutture ... , stesura a tre passate intervallate per favorire il massimo assorbimento del prodotto. Con vernice antitarlo fungicida SOMMANO mq	132,38	7,17	949,16	398,65	42,00
34 E.07.005.010 .b.CAM	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: Con malta di cemento additivata con resina acrilica, su superfici orizzontali SOMMANO mq	135,00	15,01	2'026,35	1'114,50	55,00
35 E.07.010.010 .a.CAM	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni, dato in opera ben pistonato e livellato a frattazzo a perfetto piano, compresi l'eventuale raccordo a guscio con le pareti. SOMMANO mq	420,00	17,02	7'148,40	3'502,72	49,00
36 E.07.010.100 .a.CAM	Massetto cementizio premiscelato per interni e per esterni additivato con resine acriliche come ponte di adesione, staggiato e frattazzato, privo di grumi fino ad ottenere una supe ... nti o come masso di pendenza per impermeabilizzazioni; resistenza a compressione 25 N/mm² spessore nel punto minimo 3 cm SOMMANO mc	313,01	898,71	281'305,22	39'382,73	14,00
37 E.07.020.020 .d.CAM	Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato (armatura da pagare a parte), steso in opera a perfetto piano. Spessore 15 cm SOMMANO mq	350,00	46,84	16'394,00	4'426,38	27,00
38 E.07.030.020 .c	Vespaio aerato realizzato mediante il posizionamento su piano preformato di elementi in polipropilene rigenerato delle dimensioni in pianta massima di 60x60 cm, con forma a cupola ... di calcestruzzo con rifinitura superiore a stadia, la rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20 cm. Altezza 20 cm SOMMANO mq	104,06	52,13	5'424,65	433,97	8,00
39 E.07.050.020 .a	Drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale Esecuzione drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale, posta a secco con ausilio di mezzi meccanici e con spianamento a mano. Spessore fino cm 10 SOMMANO mc	105,00	50,29	5'280,45	1'108,89	21,00
40	Murature in blocchi di tufo Muratura di blocchetti di tufo scelti e squadriati, eseguita con					
	A R I P O R T A R E			1'355'130,50	451'755,16	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'355'130,50	451'755,16	
E.08.010.010 .b	malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o ... ette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa. Spessore 25 cm SOMMANO mq	20,00	55,78	1'115,60	412,77	37,00
41 E.08.010.115 .a	Compenso alle murature in pietrame per l'esecuzione faccia a vista Compenso alle voci murature in pietrame per l'esecuzione faccia a vista comprendente la lavorazione dei blocchi p ... essitura muraria, l'allineamento in fase di realizzazione e la stuccatura rasata delle connessure: Con pietrame calcareo SOMMANO mq	350,00	17,18	6'013,00	3'728,06	62,00
42 E.08.020.010 .b.CAM	Tramezzature di mattoni forati Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o c ... "filari", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte. Spessore 10 cm SOMMANO mq	90,00	29,92	2'692,80	1'346,40	50,00
43 E.10.030.010 .e.CAM	Isolamento termico dell'estradosso di solai interpiano con pannelli in n polistirene espanso estruso (130 kPa) Isolamento termico dell'estradosso di solai interpiano con pannelli i ... kPa, conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,033 W/mK applicati a secco con collaggi puntuali - Spessore 8 cm SOMMANO mq	110,00	58,78	6'465,80	581,92	9,00
44 E.10.030.020 .d.CAM	Isolamento termico dell'estradosso di solai interpiano con pannelli in n polistirene espanso estruso (180 kPa) Isolamento termico dell'estradosso di solai interpiano con pannelli i ... kPa, conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,034 W/mK applicati a secco con collaggi puntuali - Spessore 8 cm SOMMANO mq	626,32	73,42	45'984,41	3'218,91	7,00
45 E.12.020.010 .c	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con velo di vetro rinforzato, la seconda armata c ... dinale e di 12-15 cm alle testate dei teli su superfici piane, curve e inclinate. Due membrane di spessore 4 mm ciascuna SOMMANO mq	249,40	28,84	7'192,70	1'654,32	23,00
46 E.12.040.030 .c	Barriera al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0,4 mm Freno al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0,4 mm, posato a secco con 15 cm di sovrapposizione, r ... di posa idoneamente preparato a qualsiasi altezza, su superfici piane, curve e inclinate, . Spessore 0,4 mm, colore nero SOMMANO mq	110,00	5,08	558,80	89,41	16,00
47 E.12.050.035 .b	Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche in dispersion ... pplicata a spatola in due mani. Spessore finale pari a 3 mm rinforzato con rete in fibra di vetro resistente agli alcali SOMMANO mq	107,20	35,26	3'779,87	1'474,15	39,00
48 E.12.050.045 .a	Protezione anticorrosiva di superfici umide di calcestruzzo e strutture in acciaio mediante l'applicazione, in due successivi strati, di vernice epossicatrame avente caratteristiche di resistenza agli scarichi industriali, agli acidi ed alle basi diluite, con incidenza minima di 1 kg/m SOMMANO mq	107,20	22,54	2'416,29	894,03	37,00
49 E.12.060.010 .a	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m SOMMANO mq	249,40	2,00	498,80	139,66	28,00
50 E.15.020.010 .d.CAM	Rivestimenti in piastrelle di ceramica in pasta rossa Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta rossa, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia ... rminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, vetrificate a colori brillanti SOMMANO mq	220,00	48,82	10'740,40	3'973,95	37,00
51 E.15.080.020 .b.CAM	Zoccolino battiscopa di pietra naturale o marmo, dello spessore 10 mm, con le superfici a vista lucidate e le coste smussate, posto in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di ... gellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Trani chiaro, altezza 10 cm SOMMANO m	800,00	19,88	15'904,00	2'226,56	14,00
52 E.16.020.003	Arricciatura di murature spicconate o nuove, con malta di calce e pozzolana per migliorare l'aderenza dell'intonaco da fare e rinforzare.					
	A R I P O R T A R E			1'458'492,97	471'495,30	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			1'458'492,97	471'495,30		
.a.CAM	SOMMANO mq	5'014,92	5,14	25'776,69	13'919,41	54,00	
53 E.16.040.070 .a.CAM	Biointonaco Intonaco naturale, privo di cemento, costituito da pura Calce Idraulica Naturale, polvere di marmo, sabbie silicee e materie prime selezionate, rigorosamente di origine ... inferiore a 20 mm. da applicare manualmente, su murature sia interne che esterne. Non applicabile su cemento cellulare.	SOMMANO mq	5'014,92	46,55	233'444,53	70'033,36	30,00
54 E.17.010.020 .a.CAM	Controsoffitto in lastre prefabbricate Controsoffitto in lastra singola prefabbricata di cartongesso, fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da pro ... nti, la sigillatura delle viti, il materiale di fissaggio. Pannello in gesso protetto o cartongesso dello spessore 12 mm	SOMMANO mq	48,19	43,62	2'102,05	546,53	26,00
55 E.17.010.020 .l.CAM	Controsoffitto in lastre prefabbricate Controsoffitto in lastra singola di gesso fibra, fissata mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in acci ... i giunti, la sigillatura delle viti, il materiale di fissaggio. Pannello in lastra di gesso fibra dello spessore 12,5 mm	SOMMANO mq	180,00	56,82	10'227,60	1'943,24	19,00
56 E.18.010.060 .a	Porta interna in legno di abete Porta interna di legno di abete, ad uno o due battenti, con o senza sopralluce a vetri fisso o apribile a vasistas, costituita da: telaio maestro (ci ... novra con maniglia e compassi in ottone anche cromato per vasistas. Porta interna in legno di abete a uno o due battenti	SOMMANO mq	77,00	373,23	28'738,71	1'149,55	4,00
57 E.18.020.020 .c	Porta interna in legno con anta mobile tamburata ad una specchiatura Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in list ... sioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta ad una specchiatura predisposta per il montaggio vetro. Rovere naturale	SOMMANO mq	110,00	573,97	63'136,70	631,37	1,00
58 E.18.045.010 .b	Controtelaio in legno abete grezzo Controtelaio in abete dello spessore di 2 cm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e di tutta la ferramenta necessaria. Compresa l'assistenza muraria. Spessore 2 cm e larghezza da 8 fino a 10 cm	SOMMANO ml	190,80	17,08	3'258,86	1'499,08	46,00
59 E.18.075.020 .g	Porta tagliafuoco in acciaio ad un battente REI 120 Porta tagliafuoco ad un battente, omologata e certificata REI 120, costituita da: anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e ... oespandenti e antifumo; Compresa le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 1.000 x 2.150 mm	SOMMANO cad	21,00	898,82	18'875,22	566,26	3,00
60 E.18.075.045 .c	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio c ... completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura	SOMMANO cad	29,00	318,60	9'239,40	461,97	5,00
61 E.19.010.070 .b.CAM	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e inte ... n murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Cancellate semplici apribili	SOMMANO kg	495,00	10,44	5'167,80	775,17	15,00
62 E.19.010.070 .c.CAM	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e inte ... urature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Ringhiere e inferriate semplici	SOMMANO kg	20'400,00	10,24	208'896,00	27'156,48	13,00
63 E.19.040.030 .b	Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture leggere	SOMMANO kg	40'895,00	2,30	94'058,50	0,00	
64 E.20.010.095 .e	Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza stratificato tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, per infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, - Spessore 19/21 mm	SOMMANO mq	25,00	409,81	10'245,25	204,91	2,00
	A R I P O R T A R E			2'171'660,28	590'382,63		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2'171'660,28	590'382,63	
65 E.20.025.010 .b	Vetrata di sicurezza termoisolante Vetrata termoisolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna: vetro stratificato di sicurezza, conforme alla norma UNI EN ... o o metallici compresi altresì sfridi, tagli e sigillanti siliconici. Intercapedine 12 mm - Intercapedine 15 mm (5+15+5) SOMMANO mq	276,52	103,99	28'755,31	1'725,32	6,00
66 E.21.050.040 .a.CAM	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico opaco SOMMANO mq	593,30	12,08	7'167,06	4'801,93	67,00
67 I.01.010.015. a	Impianto di acqua calda sfilabile per ambienti Predisposizione di allaccio sfilabile per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazion ... ono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda sfilabile per ambienti SOMMANO cad	40,00	81,68	3'267,20	1'110,85	34,00
68 I.01.010.045. a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a paviment ... si le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili SOMMANO cad	55,00	54,42	2'993,10	1'795,86	60,00
69 I.01.010.090. a	Impianto di acqua fredda sfilabile per ambienti Predisposizione di allaccio sfilabile per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazio ... no compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda sfilabile per ambienti SOMMANO cad	85,00	86,25	7'331,25	2'639,25	36,00
70 I.01.020.015. h	Piatto doccia da 70x70 cm in extra clay con gruppo incasso Piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore, di soffione lu ... e pubbliche scariche, il corrispettivo alle stesse.Piatto doccia da 80x80 cm in extra clay con miscelatore monocomando SOMMANO cad	1,00	354,65	354,65	39,01	11,00
71 I.01.020.020. a	Vaso in vitreous-china con cassetta a parete Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico a patero, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polie ... porto dei medesimi alle pubbliche scariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china con cassetta a parete SOMMANO cad	13,00	260,87	3'391,31	508,70	15,00
72 I.01.020.025. f	Lavello in extra clay a canale da 120x45 cm Lavello in ceramica a pasta di colore bianco extra claycompleto di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2", di piletta comp ... alle pubbliche scariche, il corrispettivo alle stesse. Lavello in extra clay a un bacino da 100x45 cm con monocomando SOMMANO cad	4,00	441,88	1'767,52	318,15	18,00
73 I.01.020.050. a	Lavabo a incasso in vitreous-china Lavabo rettangolare a incasso in vetrochina colore bianco da 61,5x51,5 cmcompleto di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e fi ... esimi alle pubbliche scariche, il corrispettivo alle stesse. Lavabo a incasso in vitreous-china con gruppo monocomando SOMMANO cad	5,00	338,57	1'692,85	270,86	16,00
74 I.01.020.060. a	Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore biancocompleto di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro ... ubbliche scariche, il corrispettivo alle stesse. Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando SOMMANO cad	8,00	290,82	2'326,56	395,52	17,00
75 I.01.020.080. a	Bidet in vitreous-china Bidet a pianta ovale in vetrochina, 61x52 cmcompleto di gruppo erogatore con scarico corredato di filtro e raccordi, sifone 1 1/4", flessibili, rosette crom ... leto, inoltre, di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione ; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari SOMMANO cad	7,00	235,49	1'648,43	346,17	21,00
76 I.01.020.090. b	Vasca in acciaio smaltato di dimensioni 170x70 cm completa di gruppo erogatore e di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione ; compresi l'uso dei materiali di consumo nec ... o dei medesimi alle pubbliche scariche, il corrispettivo alle stesse. Vasca in acciaio smaltato con gruppo monocomando SOMMANO cad	2,00	387,11	774,22	116,13	15,00
	A R I P O R T A R E			2'233'129,74	604'450,38	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2'233'129,74	604'450,38	
77 I.03.030.060. a	Arredo completo per bagno disabili con lavabo fisso Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 180x180 cm fornito di porta con apertura verso ... ompleto delle fasi di trasporto e montaggio delle apparecchiature. Arredo completo per locale bagno per persone disabili SOMMANO cad	5,00	2'580,24	12'901,20	2'451,23	19,00
78 I.02.010.070. e	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1"1/4 SOMMANO cad	15,00	33,41	501,15	215,49	43,00
79 I.03.010.010. g.CAM	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliat ... saggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 110 mm SOMMANO m	250,00	17,75	4'437,50	1'464,38	33,00
80 I.03.010.010. i.CAM	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliat ... saggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 160 mm SOMMANO m	50,00	27,98	1'399,00	391,72	28,00
81 I.03.010.010. j.CAM	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliat ... saggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 200 mm SOMMANO m	50,00	40,96	2'048,00	471,04	23,00
82 I.03.010.050. h.CAM	Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte di scarico per evitare la trasmissione dei rumori in ambiente e la formazione di condensacostituito da guain ... rie.. Il costo è valutato a metro lineare in funzione del diametro esterno del tubo da rivestire Diametro esterno 110 mm SOMMANO m	250,00	20,98	5'245,00	1'468,60	28,00
83 I.03.010.050. j.CAM	Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte di scarico per evitare la trasmissione dei rumori in ambiente e la formazione di condensacostituito da guain ... rie.. Il costo è valutato a metro lineare in funzione del diametro esterno del tubo da rivestire Diametro esterno 160 mm SOMMANO m	50,00	25,88	1'294,00	323,50	25,00
84 I.03.010.050. l.CAM	Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte di scarico per evitare la trasmissione dei rumori in ambiente e la formazione di condensacostituito da guain ... rie.. Il costo è valutato a metro lineare in funzione del diametro esterno del tubo da rivestire Diametro esterno 200 mm SOMMANO m	50,00	36,71	1'835,50	440,52	24,00
85 L.21.010.090. a	Ascensore oleodinamico per 5 fermate,11 persone, portata 825 Kg Ascensore automatico, con impianto installato in vano proprio ad azionamento oleodinamico indiretto con pistone nel ... pistone in profilato di acciaio a T trafilato o fresato Ascensore oleodinamico per 5 fermate,11 persone, portata 825 Kg SOMMANO cad	3,00	55'450,62	166'351,86	6'654,07	4,00
86 L.21.020.020. c	Montacarrozze tipo rettilineo, con: macchina a pedana ribaltabile 150 kg; dimensione minima pedana 0,75 x 0,65 m; sbarra di sicurezza a L con controllo di movimento; sistema ant ... il funzionamento di tutto l'impianto secondo le normative vigenti Tipo da 150 kg fino a 20 alzate, con piano intermedio SOMMANO cad	1,00	27'480,43	27'480,43	549,61	2,00
87 NP 01	NP RIVESTIMENTO CON LASTRE PIETRA - Rivestimento di pareti con frammenti di lastre di pietra naturale locale - giunti fugati e listellati Rivestimento di pareti con frammenti di la ... ti e listellati a vista per una larghezza non inferiore a 1,0 cm, compresi la cernita del materiale, la pulitura finale. SOMMANO mq	220,00	146,00	32'120,00	6'292,31	19,59
88 NP 02	NP RESTAURO INFISSI - Restauro infissi in legno costituiti quali n. 2 portoncini di ingresso da Via dell'Episcopo, portoncino androne, portoncino ingresso corte ambiente 1, n. 4 infissi interni ambienti, infisso interno ambiente 16, per un totale di n. 9 infissi SOMMANO a corpo	1,00	59'862,00	59'862,00	11'918,52	19,91
89 NP 03	NP RETTIFICA SCALE - Compenso a corpo per la rettifica metrica-architettonica delle 5 scale interne esistenti SOMMANO a corpo	1,00	17'560,00	17'560,00	5'397,94	30,74
	A R I P O R T A R E			2'566'165,38	642'489,31	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2'566'165,38	642'489,31	
90 NP 04	NP RESTAURO SCALA CAMPANILE - Restauro scala campanile con particolare cura alle strutture lignee presenti quali gradini e balaustra SOMMANO a corpo	1,00	8'650,00	8'650,00	1'003,40	11,60
91 NP 05	NP CAVEDI - Compenso per l'esecuzione di attraversamenti nelle strutture orizzontali per il passaggio degli impianti di nuova realizzazione quali impianto di climatizzazione, impia ... iva sigillatura del vuoto con idonea schiuma avente caratteristiche di resistenza al fuoco secondo la normativa vigente. SOMMANO a corpo	1,00	41'855,00	41'855,00	8'638,87	20,64
92 NP 06	NP STRUTTURA SCALA CAFFE' LETTERARIO - Stuttura scala interna caffè letterario in carpenteria metallica SOMMANO a corpo	1,00	53'300,00	53'300,00	2'158,65	4,05
93 NP 07	NP SCALINI PIETRA - Sovrapprezzo per la posa in opera di pedate ed alzate di gradini in pietra natura SOMMANO cadauno	155,00	350,00	54'250,00	2'218,83	4,09
94 NP 08	NP FOGNATURA - Realizzazione di rete esterna per lo smaltimento delle acque reflue interne e delle acque meteoriche SOMMANO a corpo	1,00	35'450,00	35'450,00	8'472,55	23,90
95 NP 09	NP GIARDINO PENSILE - Sistemazione di giardino pensile a quota -15.00 SOMMANO mq	48,00	865,00	41'520,00	11'206,25	26,99
96 NP 10	NP SEDUTE E PARAPETTI - Restaro, ripristino e parziale ricostruzione delle sedute e dei parapetti in muratura esistenti con rimozione della seduta in piastrelle con recupero delle ... r dare il lavoro compiuto a regola d'arte, compreso la movimentazione ed il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta SOMMANO ml	35,00	293,00	10'255,00	2'001,78	19,52
97 PA 01	PA 01 - E E.16.020.040.a - Sovrapprezzo all'intonaco grezzo o rustico per ogni cm in più di spessore SOMMANO m²	20'059,68	4,05	81'241,70	27'362,21	33,68
98 PA 02	PA 02 - E NP 110 - Compenso per apertura e chiusura tracce di tutti gli impianti SOMMANO a corpo	1,00	19'980,00	19'980,00	6'451,54	32,29
99 PA 03	PA 03 - E NP 107 - Finitura superficiale di intonaci eseguita a civile fine dello spessore complessivo non superiore ai 5 mm costituita da malta ad altissima porosità, igroscopicit ... ponteggi mobili o provvisori. Resa Biocalce® Intonachino Fino: ~ 1,6 kg/m2 per mm di spessore. Biocalce intonachino fino SOMMANO mq.	5'219,87	23,80	124'232,91	23'542,13	18,95
100 PA 04	PA 04 - C AP OE 016 - Porta/finestra con/senza sopra luce fisso, in legno castagno a due battenti, con telaio maestro cm 9 x 4.5 di AP OE 016 coltello con battuta, battenti apribili ... o colorato, previa stuccatura, rasatura e trattamento con impregnante protettivo; completa di ferramenta. Tipo T04, T05 SOMMANO m2	276,52	672,00	185'821,44	32'816,07	17,66
101 PA 05	PA 05 - E NP 96 - Sovrapprezzo per impiego in legno con sezione maggiore da impiegare a seguito della verifica termica al fine di consentire una idonea installazione delle vetrate. SOMMANO mq.	276,52	291,00	80'467,32	14'934,73	18,56
102 PA 06	PA 06 - NP PIETRA DI CENTOLA - Soglie e davanzali, costituite da lastre in pietra di Centola dello spessore cm. 3, levigate sulla superficie e sui bordi esterni a vista e con gocce ... nite in opera in prossimità dei vani esterni, compreso il taglio, il montaggio, lo sfrido e ogni altro onere e magistero SOMMANO mq	50,22	812,00	40'778,64	5'961,84	14,62
103 PA 07	PA 07 - C E.11.040.030.a - Tavolato in legno di castagno a vista dello spessore di cm. 2,5÷3,00 cm, lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera, per falde di tetto, compresa piallatura e battentatura Tavolato in legno di castagno a vista SOMMANO m²	44,59	68,00	3'032,12	713,76	23,54
104 PA 08	PA 08 - NP INTONACO POMICE - Intonaco a pomice SOMMANO mq	204,95	140,00	28'693,00	2'923,81	10,19
	A R I P O R T A R E			3'375'692,51	792'895,73	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			3'375'692,51	792'895,73	
105 PA 09	PA 09 - E NP 103 - RINCOCCIATURA E STILATURA PER CM. 4 SOMMANO mq.	376,18	239,00	89'907,02	23'627,57	26,28
106 PA 10	PA 10 - NP STRATO REGOLARIZZAZIONE - Realizzazione di strato di regolarizzazione dello spessore medio di cm. 3 - 5 della superficie muraria costituita da malta di geocalce SOMMANO mq	505,69	90,00	45'512,10	11'382,58	25,01
107 PA 11	PA 11 - E NP 106 - Rinforzo a pressoflessione e taglio di maschi murari mediante placcaggio diffuso con rete SOMMANO mq.	280,13	116,00	32'495,08	10'489,42	32,28
108 PA 12	PA 12 - E NP 100 - Applicazione di connettori a fiocco utilizzando tessuto, IN FIBRA DI ACCIAIO GALVANIZZATO HARDWARE AD ALTISSIMA RESISTENZA UHTSS (670 gr/mq), Fibra : GeoSteel G600. Tipo di malta da iniezione: GeoCalce Fluido FIOCCO SINGOLO SOMMANO cadauno	801,33	44,00	35'258,52	14'494,78	41,11
109 PA 13	PA 13 - E NP 108 - Finitura superficiale di intonaci eseguita a platiro in passate successive dello spessore complessivo non superiore ai 2 mm costituita da malta ad altissima poro ... o una buona aderenza al supporto (= 0,3 N/mm2). Resa Biocalce® Intonachino Tipo "00": ~ 1 kg/ m2 per mm 1,5 di spessore SOMMANO mq.	204,95	22,00	4'508,90	2'084,91	46,24
110 PA 15	PA 15 - NP TONACHINO A COLORE - Finitura di intonaco minerale colorato in pasta a prestazione garantita, per rivestimenti esterni e interni, composta da grassello di calce stagiona ... selezionati con varie granulometrie, da applicare su sottofondi predisposti. Granulometria 0,60 mm - Rustico Extra Fine SOMMANO mq	204,95	73,00	14'961,35	6'584,49	44,01
111 PA 17	PA 17 - E R.05.030.030.a - Ricostruzione della muratura in pietrame, mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, comprendente: demolizione in breccia nella ... to del materiale di risulta ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte pietrame calcareo SOMMANO m³	150,00	653,00	97'950,00	21'029,86	21,47
112 PA 18	PA 18 - C F/01-046 - Rinforzo strutturale su elementi inflessi o pressoflessi F/01-046 mediante applicazione di nastri di fibre di carbonio pre-27/04/2009 impregnate con resine ep ... ato di rinforzo non dovrà eccedere mm 1 per il primo strato di rinforzo applicato (max mm1). (Da listino Abruzzo 2006). SOMMANO m2	68,83	1'482,00	102'006,06	14'862,28	14,57
113 PA 19	PA 19 - E NP 97 - Compenso per calcestruzzo confezionato in cantiere SOMMANO mc.	143,92	282,00	40'585,44	17'825,13	43,92
114 PA 20	PA 20 - E NP 104 - RINCOCCIATURA E STILATURA PER CM. 4 SOMMANO mq	110,16	239,00	26'328,24	8'311,83	31,57
115 PA 21	PA 21 - E NP102 - Rinforzo e consolidamento di volte mediante placcaggio intradosale con rete diffusa SOMMANO mq.	126,56	133,00	16'832,48	5'712,94	33,94
116 PA 22	PA 22 - E NP99 - Sovrapprezzo alla carpenteria metallica per posa in zona ristretta e disagiata SOMMANO kg.	31'709,00	2,70	85'614,30	34'211,46	39,96
117 PA 23	PA 23 - NP AN MUR. SOTTOF. - Ricostruzione di murature di sottofondazione precedentemente demolite mediante sostituzione del materiale con metodo scuci-cuci, comprendente la ricost ... e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, secondo le seguenti tipologie di murature: blocchi di tufo SOMMANO mc	14,08	1'175,00	16'544,00	9'120,71	55,13
118 R.02.015.040 .c	Pulitura di superfici in pietra o in laterizio con idropulitrice o sabbiatrice con pressione non inferiore a 20÷30 atm Pulitura di superfici in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione non inferiore a 20÷30 atm. Con acqua e sabbia micronizzata SOMMANO mq	95,48	18,76	1'791,20	752,31	42,00
119 R.02.015.050	Pulitura di superfici intonacate mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione adatta allo stato dell'intonaco Con acqua					
	A R I P O R T A R E			3'985'987,20	973'386,00	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			3'985'987,20	973'386,00	
.a	SOMMANO mq	390,93	9,47	3'702,11	1'925,10	52,00
120 R.02.020.008 .e.CAM	Demolizione controllata di strutture edili, industriali e stradali con uso di cemento spaccaroccia, comprese le perforazioni a rotopercussione del diametro di 40 mm, il taglio dei ... uso carico, trasporto e scarico a discarica controllata: su cemento fortemente armato (ferro oltre i 150 Kg/m³ di CLS)					
	SOMMANO mc	90,57	1'299,04	117'654,05	20'001,19	17,00
121 R.02.040.010 .a.CAM	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 mq	164,95	5,16	851,14	663,89	78,00
122 R.02.060.020 .a.CAM	Rimozione di pavimento in lastroni in pietra di altezza da 5 a 20 cm, compresi la catalogazione delle lastre, la rimozione del sottofondo e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio. Rimozione di pavimento in lastroni in pietra					
	SOMMANO mq	113,00	18,41	2'080,33	1'622,66	78,00
123 R.02.060.022 .b.CAM	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 Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza da 10,1 a 20 cm					
	SOMMANO mq	113,00	21,66	2'447,58	1'003,51	41,00
124 R.02.070.050 .a	Rimozione dei materiali di riempimento dei rinfianchi delle volte effettuato con particolare cautela, escluso il trasporto a discarica					
	SOMMANO mc	67,79	24,79	1'680,51	1'310,80	78,00
125 R.03.010.010 .c	Perforazione di muratura con foro diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotopercussione. In muratura in pietrame					
	SOMMANO cm	31'000,00	0,50	15'500,00	9'300,00	60,00
126 R.03.020.010 .a	Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili, di qualsiasi profilo e sezione inclusi le chiavi o piastre di ancoraggio, i pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, mano di antiruggine, murature di ancoraggio.					
	SOMMANO kg	31'709,00	7,60	240'988,40	67'476,75	28,00
127 R.03.020.030 .a	Barre di acciaio alettato o ritorto, ad aderenza migliorata, per cuciture di murature lesionate, fornite e poste in opera nelle predisposte sedi e fissate con fluido cementizio, compresi lo sfrido e il taglio a misura per qualsiasi diametro delle barre.					
	SOMMANO kg	443,88	4,01	1'779,96	729,78	41,00
128 R.03.020.040 .a	Barre di acciaio inossidabile nervato, per cuciture di murature lesionate, fornite e poste in opera nelle predisposte sedi e fissate con fluido cementizio, compresi lo sfrido e il taglio a misura per qualsiasi diametro delle barre					
	SOMMANO kg	616,50	16,06	9'900,99	1'683,17	17,00
129 R.03.030.035 .b	Sarcitura di lesioni su murature da eseguirsi mediante l'impiego di scaglie di laterizio o pietra da recupero e malta di cemento a 400 Kg, previa accurata scarnitura, depolverizzazione e lavaggio delle superfici. Su murature di pietrame larghezza fino a 5 cm profondità fino a 10 cm					
	SOMMANO ml	45,00	33,23	1'495,35	1'121,51	75,00
130 R.03.030.040 .a	Revisione e restauro di paramento in pietra locale ad opera incerta, comprendente scarnitura delle vecchie malte ammalorate con l'onere della salvaguardia dei tratti in buono stato di conservazione, successivo lavaggio e spazzolatura con spazzole di saggina, stuccatura delle connessioni con malta					
	SOMMANO mq	321,50	77,94	25'057,71	17'790,97	71,00
131 R.03.050.020 .a.CAM	Rinfianco di volte con massetto di calcestruzzo con classe di resistenza non inferiore a C25/30, dello spessore medio di 5 cm					
	SOMMANO mq	67,79	42,39	2'873,62	1'350,60	47,00
132 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km					
	SOMMANO mc	583,42	44,16	25'763,83	4'637,49	18,00
133	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di					
	A R I P O R T A R E			4'437'762,78	1'104'003,42	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			4'437'762,78	1'104'003,42	
T.01.020.010 .b	materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... ico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di scarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10 SOMMANO mc/ 5km	2'333,68	6,58	15'355,61	0,00	
134 T.01.030.010 .a	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali pr ... ella demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni SOMMANO mc	575,42	7,43	4'275,37	1'197,10	28,00
135 T.01.030.020 .a	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi entro 50 m. SOMMANO mc	544,86	45,21	24'633,13	19'213,83	78,00
136 T.01.030.030 .a	Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore. SOMMANO mc	575,42	44,87	25'819,09	10'069,44	39,00
137 T.01.030.040 .a	Scofanatura di materiali sciolti Scofanatura a spalla d'uomo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, su percorsi non carriolabili, f ... go di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli, per percorsi entro 50 m. SOMMANO mc	544,86	64,58	35'187,06	27'445,90	78,00
138 U.04.020.010 .a	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'i ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 25x25x30 cm SOMMANO cad	20,00	37,93	758,60	424,82	56,00
139 U.04.020.020 .a	Pozzetto di raccordo pedonale sifonato Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di t ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 25x25x30 cm SOMMANO cad	10,00	41,68	416,80	212,57	51,00
140 U.04.020.020 .i	Pozzetto di raccordo pedonale sifonato Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di t ... struzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x120x120 cm SOMMANO cad	6,00	481,40	2'888,40	375,49	13,00
141 U.04.020.030 .a	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 25x25x30 cm SOMMANO cad	10,00	34,40	344,00	168,56	49,00
142 U.04.020.081 .a	Chiusini quadrati o rettangolari con fondo depresso Chiusino a riempimento, in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata si ... n preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento Chiusini quadrati o rettangolari con fondo depresso SOMMANO kg	1'000,00	6,16	6'160,00	1'848,00	30,00
143 U.05.030.030 .d	Cordoni di pietrarsa di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da 20 a 27 cm, lavorati sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con strato di allettamento di malta idraulica. SOMMANO ml	100,00	56,08	5'608,00	1'850,64	33,00
144 V.02.020.020 .a.CAM	Vangatura manuale del terreno fino alla profondità di 0,2 m SOMMANO mq	560,00	6,58	3'684,80	2'726,75	74,00
145 V.02.020.030 .a.CAM	Erpicatura manuale e livellamento del terreno dopo vangatura e/o fresatura SOMMANO mq	560,00	0,68	380,80	289,41	76,00
146 V.02.020.045	Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa la fornitura: eseguita a mano					
	A R I P O R T A R E			4'563'274,44	1'169'825,93	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			4'563'274,44	1'169'825,93	
.a.CAM	SOMMANO mc	168,00	35,03	5'885,04	3'707,58	63,00
147 V.02.020.085 .a.CAM	Messa a dimora di specie erbacee in vaso, densità di 15- 25 piante al mq Messa a dimora di specie erbacee in vaso 9x9 o similari, densità di 15- 25 piante al mq, compresi il terric ... ne del terreno, l'impianto, ed una bagnatura con 30 lt di acqua al mq, esclusa la fornitura di piantine: su terreno nudo					
	SOMMANO cad	30,00	34,60	1'038,00	643,56	62,00
148 V.02.020.100 .a.CAM	Messa a dimora di cespugli in zolla o vaso, fornitura e stesa di 30 lt di terriccio torboso, concimazione ed irrigazione con 30 l di acqua, esclusa la fornitura delle piante, la pacciamatura					
	SOMMANO cad	20,00	52,57	1'051,40	735,98	70,00
149 V.02.020.105 .c.CAM	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata di m ... ura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusa la fornitura delle piante. Per piante di circ. da 16 a 20 cm					
	SOMMANO cad	16,00	111,03	1'776,48	692,83	39,00
150 V.02.020.135 .a.CAM	Telo pacciamante drenante, posto in opera su terreno preparato per la messa a dimora di piante, ancoraggio al suolo con picchetti metallici					
	SOMMANO mq	560,00	10,09	5'650,40	3'051,22	54,00
151 V.02.020.140 .a.CAM	Tappeto erboso in zolla, per inerbimento a pronto effetto, compresi i lavori preparatori, esclusa irrigazione: Per superfici fino a 500 mq					
	SOMMANO mq	560,00	11,26	6'305,60	315,28	5,00
152 V.02.040.035 .c.CAM	Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma piramidale siti su strada a traffico medio Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma piramidale ... ritorno: su strada a traffico medio.Intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico e raccolta:Altezza da 12 a 16 m					
	SOMMANO cad	15,00	296,41	4'446,15	1'511,69	34,00
153 V.02.040.140 .a.CAM	Potatura delle siepi in forma libera, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario nonché di raccolta:Siepi con perimetro sezione media fino a 1,5 m, larghezza media 0,7 m					
	SOMMANO mq	80,00	1,83	146,40	40,99	28,00
154 V.02.040.140 .b.CAM	Potatura delle siepi in forma libera, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario nonché di raccolta: Siepi con perimetro sezione media fino a 2,5 m, larghezza media 1 m					
	SOMMANO mq	90,00	3,63	326,70	94,74	29,00
155 V.02.060.010 .ah.CAM	Fornitura di alberi con circonferenza compresa tra 12-14cm Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura n ... e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 50 lit., di prima grandezza, in pianura e montagna: Quercus ilex					
	SOMMANO cad	7,00	177,10	1'239,70	0,00	
156 V.02.060.010 .p.CAM	Fornitura di alberi con circonferenza compresa tra 12-14cm Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura n ... n almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 50 lit., di terza grandezza, in pianura e costa: Cercis siliquastrum					
	SOMMANO cad	4,00	127,04	508,16	0,00	
157 V.02.060.015 .ab.CAM	Fornitura di alberi con circonferenza compresa tra 16-18cm Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura n ... /250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 50 lit., di seconda grandezza, in costa:Pinus halepensis					
	SOMMANO cad	5,00	157,37	786,85	0,00	
158 V.02.060.030 .i.CAM	Fornitura di arbusti medi di altezza compresa tra i 2 e 3m Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 7 clt., zona costa/pianura/montagna: Myrtus communis					
	SOMMANO cad	6,00	20,10	120,60	0,00	
159 V.02.060.030 .n.CAM	Fornitura di arbusti medi di altezza compresa tra i 2 e 3m Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in zolla altezza 1.75-2.00, zona pianura/montagna: Viburnum tinus					
	SOMMANO cad	7,00	102,28	715,96	0,00	
	A R I P O R T A R E			4'593'271,88	1'180'619,80	

