

COMUNE DI SUMMONTE
Provincia di Avellino

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: PROGETTO DI VALORIZZAZIONE TURISTICO-CULTURALE
"Summonte Villa Mirabilis"
INTERVENTI: A.4 Ex Sede Municipale - A.5 Pedonalizzazione Via
Fontana

COMMITTENTE: Comune di Summonte

Data, _____

IL TECNICO

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						
LAVORI A MISURA						
1 AP/ViaFont	Costo per analisi terreno di coltivo esistente SOMMANO a corpo	1,00	78,06	78,06	0,00	
2 C.01.020.065 .a	Tubazione in rame preisolato per impianti di condizionamento Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTMB68/m), preisolato con polietilene espanso a cellul ... iusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. .Diam. 6,4x1 mm. SOMMANO m	21,00	10,09	211,89	69,92	33,000
3 C.01.020.065 .b	Tubazione in rame preisolato per impianti di condizionamento Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTMB68/m), preisolato con polietilene espanso a cellul ... chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diam. 9,5x1 mm SOMMANO m	29,00	11,99	347,71	97,36	28,000
4 C.01.020.065 .c	Tubazione in rame preisolato per impianti di condizionamento Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTMB68/m), preisolato con polietilene espanso a cellul ... chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diam.12,7x1 mm SOMMANO m	21,00	14,73	309,33	92,80	30,000
5 C.01.020.065 .d	Tubazione in rame preisolato per impianti di condizionamento Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTMB68/m), preisolato con polietilene espanso a cellul ... e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diam.15,9x1 mm SOMMANO m	29,00	16,25	471,25	127,24	27,000
6 C.06.010.010 .a	Canale in lamiera di acciaio zincato a sezione quadrata per la distribuzione dell'aria. SOMMANO kg	304,15	7,67	2'332,83	233,28	10,000
7 C.06.020.015 .a	Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 400x400 mm SOMMANO cad	7,00	288,46	2'019,22	141,35	7,000
8 C.06.020.040 .a	Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 200x100 mm SOMMANO cad	4,00	33,29	133,16	38,62	29,000
9 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SOMMANO mc	27,54	4,84	133,29	29,32	22,000
10 E.03.010.010 .c.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 C20/25 SOMMANO mc	22,09	120,43	2'660,30	239,43	9,000
11 E.03.010.020 .b.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35 SOMMANO mc	0,45	177,05	79,67	4,78	6,000
12 E.03.010.030 .b.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 C28/35 SOMMANO mc	1,38	182,61	252,00	20,16	8,000
13 E.03.010.080 .I.CAM	Calcestruzzi alleggeriti Calcestruzzo preconfezionato alleggerito con argilla espansa, non strutturale, classe di consistenza S4, aggregato Dmax 15 mm. Massa volumetrica da 1400 a 1600 kg/mc					
A R I P O R T A R E				9'028,71	1'094,26	

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			9'028,71	1'094,26	
14 E.03.030.010 .b	SOMMANO mc 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.	7,58	301,96	2'288,86	114,44	5,000
15 E.03.040.010 .a.CAM	SOMMANO mq 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.	9,56	34,97	334,31	173,84	52,000
16 E.03.040.010 .b.CAM	SOMMANO kg 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 rete elettrosaldato.	498,40	2,50	1'246,01	211,82	17,000
17 E.07.010.070 .a.CAM	SOMMANO kg 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 rete elettrosaldato.	1'848,87	1,59	2'939,71	764,32	26,000
18 E.07.050.030 .a	SOMMANO mq Massetto di sottofondo leggero base di argilla espansa idrorepellente adatto a ricevere l'incollaggio di pavimenti ceramici Massetto di sottofondo leggero adatto a ricevere l'incol ... onali da sottofondo, impastato con acqua, steso, battuto, spianato e liscio, in opera. Per posa di pavimenti ceramici	519,50	4,60	2'389,70	573,53	24,000
19 E.08.080.010 .b.CAM	SOMMANO mc Drenaggio orizzontale con argilla espansa di granulometria media Esecuzione di drenaggio orizzontale con argilla espansa di granulometria media, posata a secco con ausilio di mezzi meccanici e con spianamento a mano, anche su superfici leggermente inclinate. Con argilla espansa	15,16	142,96	2'167,27	151,71	7,000
20 E.11.040.030 .i	SOMMANO mq Muratura o tramezzatura in blocchi di calcestruzzo cellulare autoclavato Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, aventi un peso specif ... one dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte e finestre. Spessore 10 cm - REI 180	64,79	36,53	2'366,78	970,38	41,000
21 E.12.015.010 .b	SOMMANO mq Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le salda ... tura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In alluminio preverniciato, spessore 8/10	13,08	45,99	601,55	114,29	19,000
22 E.13.030.020 .p.CAM	SOMMANO mq Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitumepolimero elastomerica Membrana impermeabile bituminosa costituita da miscela bitume-polimero elastomerica flessibilità ... ci piane, curve e inclinate. Armata con TNT di poliestere da filo continuo stabilizzato con fibre minerali spessore 4 mm	13,08	17,32	226,55	56,64	25,000
23 E.13.090.020 .a	SOMMANO mq Pavimento di piastrelle di gres fine porcellato Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera con idoneo collante su massetto di ... latazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 30x30 cm, spessore 8 - 10 mm con superficie antiscivolo	129,88	68,99	8'960,42	2'867,33	32,000
24 E.13.090.040 .a.CAM	SOMMANO mq Foglio di polietilene, con peso di circa 2,5 Kg/m ² , avente funzione di strato separatore tra il sottofondo in stabilizzato e la gettata del pavimento industriale, in opera con sovrapposizione dei bordi pari a 20 cm Foglio di polietilene	151,61	1,95	295,64	38,43	13,000
25 E.14.010.010 .a.CAM	SOMMANO mq Pavimento industriale con metodo a "Pastina" trattato in superficie con miscela antiusura composta da quarzo sferoidale ed idoneo legante nella proporzione di 12/6 Kg al mq in oper ... ra con guarnizioni in pvc o resina. Escluso e compensato a parte il calcestruzzo e la fornitura delle rete ettrosaldato.	75,81	39,49	2'993,74	269,44	9,000
	SOMMANO mq Soglie lisce di sp. 2 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste s ... unti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Marmo bianco Carrara dello spessore di 2 cm	8,46	163,02	1'379,15	317,20	23,000
	A R I P O R T A R E			37'218,40	7'717,63	

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			37'218,40	7'717,63		
26 E.15.020.020 .b.CAM	Rivestimenti in piastrelle di ceramica in pasta bianca Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta bianca, monocottura, di prima scelta, con superficie lisci ... oli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 15x15 cm, in tinta unita	SOMMANO mq	35,89	46,03	1'652,02	644,29	39,000
27 E.16.010.030 .a	Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci fornita e posta in opera con fissaggio meccanico al supporto murario sottostante, compresi tagli, sfridi e rifiniture.	SOMMANO mq	129,58	5,20	673,82	141,50	21,000
28 E.16.020.030 .b.CAM	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arriccatura), ultimo strato di rifinit ...) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta bastarda di calce, sabbia e cemento	SOMMANO mq	204,16	25,09	5'122,37	2'817,31	55,000
29 E.16.020.070 .a.CAM	Rasatura e stuccatura - leganti idraulici "Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti idraulici normalizzati, additivi ed inerti silicei ... non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali" Rasatura e stuccatura a base di leganti idraulici normalizzati	SOMMANO mq	129,58	10,71	1'387,80	888,19	64,000
30 E.16.040.060 .a.CAM	Intonaco deumidificante Trattamento preventivo "sali resistente" per intonaci deumidificanti macroporosi, realizzato con malta premiscelata esente da cemento, a base di leganti idraulici speciali a reattività pozzolanica, sabbie naturali, additivi e fibre sintetiche, spessore 5 mm	SOMMANO mq	37,83	28,58	1'081,18	313,54	29,000
31 E.16.040.060 .d.CAM	Intonaco deumidificante Intonaco termico, deumidificante e fonoassorbente, fibrorinforzato, composto da premiscelato di sughero (granulometria 0 - 3 mm), argilla, polveri diatomee ... predisposte guide e frattazzato, con esclusione della preparazione del supporto e la rasatura finale - spessore 3 ÷ 4 cm	SOMMANO mq	75,66	88,30	6'680,78	801,69	12,000
32 E.16.040.060 .f.CAM	Intonaco deumidificante Intonaco premiscelato termoacustico, deumidificante e fonoassorbente, per isolamenti a cappotto, composto da sughero (granulometria 0-3 mm), argilla, polveri ... legante idraulico, applicato a spruzzo in due mani, con esclusione della preparazione del supporto: - spessore 3 ÷ 4 cm	SOMMANO mq	105,24	95,38	10'037,79	1'706,42	17,000
33 E.17.010.020 .b.CAM	Controsoffitto in lastre prefabbricate Controsoffitto in lastra singola prefabbricata di cartongesso, fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da ... nti, la sigillatura delle viti, il materiale di fissaggio. Pannello in gesso protetto o cartongesso dello spessore 15 mm	SOMMANO mq	129,88	47,61	6'183,59	1'793,24	29,000
34 E.18.020.050 .b	Struttura metallica di sostegno, 700 x 2100 mm, per porte scorrevoli interno muro Controtelaio in lamiera zincata per alloggiamento porta singola scorrevole a scomparsa, compresi b ... e montanti verticali, fissata mediante zanche, compreso eventuali demolizioni, opere murarie di completamento e finitura	SOMMANO mq	3,99	346,81	1'383,77	13,84	1,000
35 E.18.020.060 .d	Porta scorrevole in legno con anta mobile tamburata cieca liscia Porta scorrevole in legno con anta mobile tamburata con struttura interna cellulare a nido d'ape e con bordi impial ... con esclusione dei controtelai , delle dimensioni standard di 210x60-70-80 cm. Cieca liscia. Laccata in altri colori RAL	SOMMANO mq	1,70	666,46	1'132,98	11,33	1,000
36 E.18.050.010 .b	Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinf ... nte in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata, con K compreso tra 2,1 e 2,4 W/m²K. A due battenti	SOMMANO mq	9,32	352,82	3'288,28	263,06	8,000
37 E.18.050.030 .a	Porta per interni in acciaio con battente costituito da due lamiere Porta per interni in acciaio, con battente costituito da due lamiere zincate verniciate a polveri, spessore 40 m ... iale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere. Porta per interni in acciaio spessore 40 mm. Ad un battente	SOMMANO mq	7,14	253,86	1'812,56	199,38	11,000
	A R I P O R T A R E			77'655,34	17'311,42		

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			77'655,34	17'311,42	
38 E.18.055.060 .a	Montanti e traverse per la realizzazione di specchiature fisse su telaio in alluminio Montanti e traverse per la realizzazione di specchiature fisse nei telai perimetrali in alluminio, in opera compreso, ferramenta. Per specchiature fisse SOMMANO ml	6,60	105,34	695,24	83,43	12,000
39 E.18.075.010 .f	Porta tagliafuoco in acciaio ad un battente REI 60 Porta tagliafuoco ad un battente, omologata e certificata REI 60, costituita da: telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ... con placche antincendio. Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipánico. . REI 60. Dimensioni 900 x 2.150 mm SOMMANO cad	1,00	731,84	731,84	29,27	4,000
40 E.19.010.010 .a.CAM	Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo per travi e pilastri Carpenteria in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti p ... nno pagati a parte. Profilati in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S235 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2 SOMMANO kg	1'572,36	4,61	7'248,58	2'319,55	32,000
41 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	844,99	6,13	5'179,79	1'294,95	25,000
42 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	56,52	5,94	335,73	77,22	23,000
43 E.19.010.070 .d.CAM	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e inte ... iamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Griglie a pavimento SOMMANO kg	1'252,11	7,99	10'004,36	2'100,92	21,000
44 E.19.030.010 .a.CAM	Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile realizzato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1 zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, completo di telai, guide, zanche e bullonerie. SOMMANO kg	391,25	5,82	2'277,08	637,58	28,000
45 E.19.040.030 .a	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 pesanti SOMMANO kg	2'824,47	1,54	4'349,68	0,00	
46 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	225,02	1,12	252,02	0,00	
47 E.19.040.030 .d	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 lamiere e tubi leggeri SOMMANO kg	673,86	1,12	754,72	0,00	
48 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	2,47	103,99	256,86	15,41	6,000
49 E.21.010.010 .a.CAM	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione. Fissativo a base di resine acriliche SOMMANO mq	829,97	3,65	3'029,39	1'817,63	60,000
50 E.21.020.055 .c.CAM	Tinteggiature ecobiocompatibili Tinteggiatura per interni con pittura traspirante a base di grassello di calce naturale, atossica antimuffa ed anticondensa, idonea anche negli inte ... o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle					
	A R I P O R T A R E			112'770,63	25'687,38	

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			112'770,63	25'687,38	
51	superfici con idoneo fondo isolante. SOMMANO mq	282,19	11,53	3'253,65	1'236,39	38,000
E.21.020.060 .a.CAM	Fornitura in opera di pitture (resine acrilosassaniche) Pittura a base di resine acrilosilossaniche in emulsione acquosa, pigmenti inorganici e cariche lamellari conforme alla norma ... ssore di circa 200 micron in ragione di 0,250 litri per metroquadrato. Pittura idrorepellente e traspirante ai silossani					
52	SOMMANO mq	547,78	12,15	6'655,53	2'928,43	44,000
E.22.010.010 .a.CAM	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12 mm fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato ... ura dei giunti, la sigillatura, il materiale di fissaggio. Con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete					
53	SOMMANO mq	41,11	37,33	1'534,64	491,08	32,000
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 intercettazione ... ono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda sfilabile per ambienti					
54	SOMMANO cad	3,00	81,68	245,04	83,31	34,000
I.01.010.040. a	Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 ... compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti					
55	SOMMANO cad	5,00	75,50	377,50	139,68	37,000
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 pavimento ... si le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili					
56	SOMMANO cad	5,00	54,42	272,10	163,26	60,000
I.01.020.010. a	Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzi ... rto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso					
57	SOMMANO cad	1,00	265,41	265,41	45,12	17,000
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 discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando					
58	SOMMANO cad	3,00	290,82	872,46	148,32	17,000
I.01.030.010. a	Vaso igienico - bidet per disabili Vaso igienico - bidet con catino allungato ed apertura anteriore per persone disabili, dimensioni 400x800x500 mmrealizzato in porcellana vetrific ... ti o borchie in acciaio cromato, le relative guarnizioni ed ogni altra opera muraria. Vaso igienico - bidet per disabili					
59	SOMMANO cad	1,00	1'069,07	1'069,07	53,45	5,000
I.01.030.020. a	Lavabo a mensola per persone disabili Lavabo a mensola, dimensioni 700x750 mm, per persone disabili in porcellana vetrificata (vitreus - china) in colore bianco o tinta tenuecon fr ... aracolpi, bocchello estraibile, sifone e scarico flessibile. Lavabo a mensola, dimensioni 70x75 cm, per persone disabili					
60	SOMMANO cad	1,00	583,55	583,55	58,36	10,000
L.01.010.010 .a	Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere ... quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato leggero					
61	SOMMANO cad	6,00	36,63	219,78	101,10	46,000
L.01.010.020 .a	Punto luce a deviatore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in t ... e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a deviatore 10 A Punto luce con corrugato leggero					
62	SOMMANO cad	14,00	59,84	837,76	309,97	37,000
	Punto presa bivalente 10/16 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio					
	A R I P O R T A R E			128'957,12	31'445,85	

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			128'957,12	31'445,85	
L.01.010.140 .a	civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in ... o per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa bivalente 10/16 A Punto presa bivalente con corrugato leggero SOMMANO cad	24,00	37,56	901,44	405,65	45,000
63 L.01.010.180 .a	Punto presa UNEL 10/16 A da derivazione di altro impianto Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; con ... pezzi. Punto presa UNEL 10 -16 A da derivazione di altro impianto Punto presa UNEL da derivazione con corrugato leggero SOMMANO cad	14,00	39,20	548,80	197,57	36,000
64 L.01.010.240 .a	Punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10 A per ambienti oltre 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i 16 mq completo di: sistem ... il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10 A. Con corrugato leggero. SOMMANO cad	37,00	13,90	514,30	303,44	59,000
65 L.01.010.310 .c	Punto presa telefonica/EDP punto rete Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafrutto ... i e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica/EDP. Punto presa RJ45 sotto traccia. SOMMANO cad	14,00	25,57	357,98	93,07	26,000
66 L.01.020.010 .c	Dorsali Impianto elettrico per dorsali in civili abitazioni completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeg ... quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, Dorsale con cavo 2 x 4 mmq + T in tubo corrugato pesante di PVC SOMMANO m	200,00	10,76	2'152,00	1'162,08	54,000
67 L.01.020.010 .d	Dorsali Impianto elettrico per dorsali in civili abitazioni completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeg ... quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, Dorsale con cavo 2 x 6 mmq+ T in tubo corrugato pesante di PVC SOMMANO m	250,00	11,70	2'925,00	1'433,25	49,000
68 L.01.020.010 .e	Dorsali Impianto elettrico per dorsali in civili abitazioni completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeg ... quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, Dorsale con cavo 2 x 10 mmq+ T in tubo corrugato pesante di PVC SOMMANO m	120,00	18,43	2'211,60	862,52	39,000
69 L.01.020.010 .g	Dorsali Impianto elettrico per dorsali in civili abitazioni completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeg ... tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, Dorsale con cavo 2 x 2,5 mmq + T in tubo a vista SOMMANO m	70,00	13,33	933,10	438,56	47,000
70 L.01.030.020 .d	Magnetotermico con potere di interruzione 6 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguen ... elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N; In=0.5÷6 A; 2m SOMMANO cad	6,00	63,43	380,58	22,83	6,000
71 L.01.030.030 .j	Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le segue ... o elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=40÷63 A; 4m SOMMANO cad	2,00	204,80	409,60	8,19	2,000
72 L.01.030.070 .b	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 6 kA corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle nor ... nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=10÷32 A; 2m; A SOMMANO cad	18,00	217,69	3'918,42	78,37	2,000
73 L.01.030.090 .b	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 10kA corrente nominale differenziale da 0,03 - 4P Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme C ... nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=10÷25 A; 4m; AC SOMMANO cad	1,00	247,25	247,25	4,95	2,000
	A R I P O R T A R E			144'457,19	36'456,33	

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			144'457,19	36'456,33	
74 L.01.030.090 .c	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 10kA corrente nominale differenziale da 0,03 - 4P Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme C ... nti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m"; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=32 A; 4m; AC SOMMANO cad	1,00	254,44	254,44	5,09	2,000
75 L.01.040.020 .a	Interruttore orario programmabile, contenitore isolante serie modulare, portata dei contatti 16 A con tensione d'esercizio 230 V c.a. Tipo elettronico digitale con programmama giornaliero e settimanale SOMMANO cad	1,00	189,77	189,77	11,39	6,000
76 L.01.040.030 .a	Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, Unipolare, fino a 20 A SOMMANO cad	3,00	28,76	86,28	16,39	19,000
77 L.02.010.190 .a	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodott ... Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 1,5 mmq SOMMANO m	900,00	1,09	981,00	519,93	53,000
78 L.02.010.190 .b	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodott ... Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 2,5 mmq SOMMANO m	300,00	1,53	459,00	224,91	49,000
79 L.02.010.190 .c	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodott ... , Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 4 mmq SOMMANO m	600,00	1,84	1'104,00	563,04	51,000
80 L.02.010.190 .d	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodott ... , Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 6 mmq SOMMANO m	300,00	2,36	708,00	332,76	47,000
81 L.02.010.190 .f	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodott ... Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 16 mmq SOMMANO m	30,00	5,53	165,90	44,79	27,000
82 L.02.010.290 .e	Cavo quadripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con ... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 4 x 10 mmq SOMMANO m	30,00	12,18	365,40	54,81	15,000
83 L.02.190.030 .c	Armadio da parete in poliestere con portello trasparente Armadio da parete in poliestere, con portello trasparente, grado di protezione IP 55, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari 1000 x 800 x 300 mm SOMMANO cad	1,00	863,17	863,17	25,90	3,000
84 L.05.010.010 .d	Corda in rame nudo, , completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mmq SOMMANO m	25,00	6,13	153,25	65,90	43,000
85 L.05.020.010 .a	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m SOMMANO cad	4,00	91,80	367,20	146,88	40,000
86 L.05.040.010 .a	Scaricatore di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81.8, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 M ... o in tecnopolimero tipo modulare per montaggio su guida DIN: unipolare, prova corrente da fulmine (10/350 microns) 25 kA SOMMANO cad	1,00	146,88	146,88		
	A R I P O R T A R E			150'154,60	38'468,12	

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			150'154,60	38'468,12		
	SOMMANO cad	3,00	203,93	611,79	36,71	6,000	
87 L.09.030.020 .h	Armandi rack LAN - 24 U Armadio rack 19" a pavimento, 4 montanti, con porta anteriore in vetro e porta posteriore, dim. 1200x800x600 mm, 24 U	SOMMANO cad	1,00	1'927,51	1'927,51	57,83	3,000
88 L.09.030.100 .b	Accessori per armadi rack Coppia pannelli laterali 47U profondità 600 mm	SOMMANO cad	1,00	339,65	339,65	6,79	2,000
89 L.09.030.100 .d	Accessori per armadi rack Base per pavimento 600x1000 mm	SOMMANO cad	1,00	419,49	419,49	4,19	1,000
90 L.09.030.100 .h	Accessori per armadi rack Zoccolo per armadio 600x1000 mm	SOMMANO cad	1,00	177,66	177,66	3,55	2,000
91 L.09.030.100 .p	Accessori per armadi rack Piastra di ventilazione per rack a 1 ventola	SOMMANO cad	1,00	229,68	229,68	6,89	3,000
92 L.09.030.100 .r	Accessori per armadi rack Piastra frontale 19" 1U con interruttore e termostato per ventilazione	SOMMANO cad	1,00	159,33	159,33	4,78	3,000
93 L.09.030.120 .a	Cavi rame cat. 6 Cavo U/UTP 4P Cat.6 250 MHz LSZH Euroclass E	SOMMANO m	300,00	2,80	840,00	268,80	32,000
94 L.09.030.150 .c	Patch cord rame cat. 5e Patch cord U/UTP 4P cat.5e 155 MHz LSZH 2 m	SOMMANO cad	23,00	9,36	215,28	15,07	7,000
95 L.09.030.180 .a	Connettori RJ45 Connettore RJ45 cat. 5e schermato compreso attestazione cavo	SOMMANO cad	23,00	10,61	244,03	173,26	71,000
96 L.11.110.110 .b.CAM	Sensori di temperatura ed umidità Sonda combinata di umidità e temperatura ambiente 010 V DC, con display	SOMMANO cad	1,00	440,01	440,01	8,80	2,000
97 L.15.020.050 .b	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, non permanente a LED, IP40 Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica ... da LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40, autoalimentato senza diagnosi: 8 W, autonomia 1 h, non permanente	SOMMANO cad	25,00	248,89	6'222,25	62,22	1,000
98 M.12.020.02 0.a	Motocondensanti esterne standard Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata ... ,1 kW, potenza assorbita 3,03 kW, potenza termica 14,2 kW, potenza assorbita 2,68 kW, fino a 8 unità interne collegabili	SOMMANO cad	1,00	3'715,98	3'715,98	74,32	2,000
99 M.12.030.01 0.a	Accessori per impianti di condizionamento Giunto di derivazione per sistemi di condizionamento ad espansione diretta a volume (flusso) di refrigerante variabile, realizzato in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse	SOMMANO cad	6,00	181,53	1'089,18	130,70	12,000
100 M.12.030.01 0.c	Accessori per impianti di condizionamento Pannello di controllo locale, per l'impostazione e la visualizzazione mediante visore a cristalli liquidi (LCD) delle seguenti funzioni: On/Off, caldo/freddo, deumidificazione, ventilazione e timer con orologio	SOMMANO cad	7,00	195,60	1'369,20	150,61	11,000
101 M.12.030.01 0.d	Accessori per impianti di condizionamento Comando remoto centralizzato, per il monitoraggio e la programmazione di fino a 128 unità interne, con possibilità di impostare mediante v ... i eventuali anomalie riscontrate e memorizzazione delle anomalie avvenute, compatibilità con applicazione WEB e internet	SOMMANO cad	1,00	2'996,96	2'996,96	29,97	1,000
102 M.12.040.01 0.b	Unità interne di condizionamento a parete Unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante val ... ione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 2,2 kW, resa termica 2,5 kW, pressione sonora 35/29 dBA	SOMMANO cad	1,00	779,69	779,69	46,78	6,000
	A R I P O R T A R E			171'932,29	39'549,39		

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			171'932,29	39'549,39	
103 M.12.040.03 0.a	Unità interne di condizionamento canalizzabili a bassa prevalenza Unità interna canalizzabile da controsoffitto, a basso spessore, sistema di controllo della quantità di refrigeran ... ne 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 1,7kW, resa termica 1,9 kW, pressione sonora 36/34/30 dBA SOMMANO cad	3,00	874,64	2'623,92	131,20	5,000
104 M.12.040.03 0.b	Unità interne di condizionamento canalizzabili a bassa prevalenza Unità interna canalizzabile da controsoffitto, a basso spessore, sistema di controllo della quantità di refrigeran ... e 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 2,2 kW, resa termica 2,5 kW, pressione sonora 33/31/27 dBA SOMMANO cad	3,00	894,71	2'684,13	134,21	5,000
105 M.13.010.01 0.a	Recuperatore di calore a flussi incrociati Recuperatore di calore compatto con scambiatore di calore statico a flussi incrociati, completo di filtri classe G4, ventilatori centrifu ... ione elettrica 230 V-1-50 Hz, grado di protezione IP 20, classe d'isolamento F, a 3/4 velocità:portata nominale 300 mc/h SOMMANO cad	1,00	1'128,26	1'128,26	67,70	6,000
106 M.13.010.01 0.b	Recuperatore di calore a flussi incrociati Recuperatore di calore compatto con scambiatore di calore statico a flussi incrociati, completo di filtri classe G4, ventilatori centrifu ... ione elettrica 230 V-1-50 Hz, grado di protezione IP 20, classe d'isolamento F, a 3/4 velocità:portata nominale 620 mc/h SOMMANO cad	1,00	1'475,75	1'475,75	73,79	5,000
107 NP/Bordo	Fornitura e posa in opera di lastre di breccia irpina di spessore cm 10, larghezza cm 15, lunghezza a correre , lavorate a scalpello e/o levigate sulla faccia a vista, posate in op ... rifiuto dei materiali di risulta ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO ml	102,00	49,00	4'998,00	0,00	
108 NP/bre20	Fornitura e posa in opera di lastre di breccia irpina di spessore cm 6, larghezza cm 20, lunghezza a correre, lavorate scalpello ed a bocciarda sulla faccia a vista, posate in ope ... rifiuto dei materiali di risulta ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	36,04	105,15	3'789,61	1'344,29	35,473
109 NP/bre30	Fornitura e posa in opera di lastre di breccia irpina di spessore cm 6, larghezza cm 30, lunghezza a correre, lavorate a scalpello ed a bocciarda sulla faccia a vista, posate in op ... rifiuto dei materiali di risulta ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	59,44	111,54	6'629,94	2'217,11	33,441
110 NP/Bright	Fornitura e posa in opera di proiettore per esterni tipo "BRIGHT 2.4" colore grigio, prodotto da "Luce&Light" cod. CB24000FVA - 2700 K - IP65 -5W - 24V- ottica 8°, compreso: cont ... anche nelle ore notturne, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte SOMMANO cadauno	5,00	354,29	1'771,45	186,50	10,528
111 NP/Clis1600	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo leggero strutturale preconfezionato ad alta resistenza per getti di rinforzo e solette collaboranti, costituito da premiscelato tipo "Leca ... condo le indicazioni del produttore. Compresoogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte SOMMANO mc	7,77	326,43	2'536,36	508,86	20,062
112 NP/Connet	Fornitura e posa in opera di connettore in acciaio avvitato tipo "Leca CentroStorico ", di cui al sistema di rinforzo per il consolidamento di solai metallici o di solai in cls, c ... nghezza 60 mm per le travi in cls, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	690,60	6,85	4'730,61	1'084,24	22,920
113 NP/cordone	Fornitura e posa in opera di lastre di breccia irpina di spessore cm 6, larghezza cm 15, lunghezza cm 60, lavorate a scalpello e/o levigate sulla faccia a vista, posate in opera co ... rifiuto dei materiali di risulta ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO ml	28,10	37,46	1'052,63	261,89	24,880
114 NP/ Cornicione	Fornitura e posa in opera di cornicione per coronamento facciata, composto da elementi prefabbricati in polistirene resinato (profilo rivestiti) per esterno, da assemblare e pittu ... ra cornicionr e opere in muratura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.					
	A R I P O R T A R E			205'352,95	45'559,18	

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			205'352,95	45'559,18	
	SOMMANO ml	17,39	77,14	1'341,46	430,92	32,123
115 NP/Elevatore	Fornitura e posa in opera di piattaforma elevatrice a sollevamento oleodinamico tipo Vimab Ascensori, conforme alla Direttiva Macchine 2006/42/CE ed al DM 236/89 per il superamento ... registraicne del contratto. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte					
	SOMMANO a corpo	1,00	31'812,84	31'812,84	0,00	
116 Np/Gradino	Fornitura e posa in opera di gradino in breccia irpina di spessore cm 15, larghezza cm 32, lunghezza non minore di cm 80, lavorate a scalpello sulle facce a vista, con spigolo smu ... nata, la pulizia della stessa ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.					
	SOMMANO ml	44,00	210,32	9'254,08	3'282,84	35,475
117 NP/InfEster	Fornitura e posa in opera di infissi esterni, finestra e portafinestra, in legno lamellare , essenza castagno e/o mogano okumè tinto noce, a scelta della D.L., aventi le seguenti ... o ed imbotte in muratura e compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.					
	SOMMANO mq	20,52	518,71	10'643,93	635,71	5,973
118 NP/Lastricato	Fornitura e posa in opera di lastricato, composto da lastre di pietra lavica, di spessore cm12, larghezza cm 25, lunghezza a correre, lavorate a scalpello profondo sulla faccia a ... ifiuto dei materiali di risulta ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.					
	SOMMANO mq	122,40	187,36	22'932,86	5'708,74	24,893
119 NP/Lira	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per esterni IP 65 tipo "LIRA 2.0", prodotto da Luce e Light, colore grigio, cod. LR20105AF - 3000K - 12W - 230V - ottica Asimmetrica, ... anche nelle ore notturne , compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte					
	SOMMANO cadauno	11,00	327,90	3'606,90	513,04	14,224
120 NP/ Lucernario	Fornitura e posa in opera di finestra per tetto , tipo VeluxPK25 delle dimensioni di cm 55Hx94L in legno di pino laccata bianca, con rivestimento esterno in alluminio, completa de ... re provvisionali e ponteggi. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.					
	SOMMANO cadauno	2,00	998,57	1'997,14	247,80	12,408
121 NP/Palco	Fornitura e posa in opera di proiettore per esterni tipo "PALCO INOUT" colore grigio prodotto da "I GUZZINI" cod. EF44 - 4000K - DALI - IP67 -230V - 27W- 2963 lm - Ottica 44°, com ... anche nelle ore notturne , compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte					
	SOMMANO cadauno	1,00	422,87	422,87	32,52	7,690
122 NP/PerForte	Fornitura e posa in opera di Connettore Perimetrale tipo Leca CentroStorico, di cui al sistema di rinforzo per il collegamento solaio-parete, composto da un elemento prismatico in ... ia del foro, considerando che per lo spinotto da 315 mm , il foro deve essere di diametro 16 mm e profondità di 300 mm.					
	SOMMANO cadauno	147,00	63,79	9'377,13	1'312,71	13,999
123 NP/Riquadrat	Fornitura e posa in opera di cornici per riquadratura finestra e portafinestra, composte da elementi prefabbricati in polistirene per esterno, da assemblare e pitturare in opera, ... illuminazione a led dell'imbotte ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.					
	SOMMANO ml	38,70	44,34	1'715,96	691,18	40,280
124 NP/Street	Fornitura e posa in opera di proiettore per esterni tipo Street IGUZZINI, di colre grigio, cod. EQ56.715.0 - 3000K - IP67 - 230W - 59W - 8400lm - Ottica A60, compreso braccio , lun ... ti, anche nelle ore notturne, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte					
	SOMMANO cadauno	1,00	696,99	696,99	0,00	
125 NP/Stripled	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante lineare, costituito da strip led IP 68- 14w/ ml , temperatura colore 2700- 4000 °K e/o a scelta della D.L., montata su profilo in a ... so tipo di quelli esistenti. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.					
	SOMMANO ml	51,00	41,38	2'110,38	631,89	29,942
	A R I P O R T A R E			301'265,49	59'046,53	

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			301'265,49	59'046,53	
126 NP002	Fornitura e posa in opera di proiettore per esterni tipo "LYSS 1.0" colore grigio, prodotto da "Luce&Light" cod. LY1011FZF - 2700 K - IP65 -9W - 230V ottica trasparente 10°X180, ... anche nelle ore notturne , compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte SOMMANO cadauno	8,00	340,00	2'720,00	0,00	
127 P.03.010.065 .a	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H manicotti spinottati.. Per il 1°mese o frazione SOMMANO mq	105,24	19,14	2'014,29	705,00	35,000
128 P.03.010.065 .b	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H manicotti spinottati.. Per ogni mese o frazione dopo il 1°mese SOMMANO mq/3 0 gg	105,24	1,63	171,54	114,93	67,000
129 R.02.000.010 .a	Scavi e rinterrati con mezzi meccanici all'interno di edifici o in zone ristrette Scavo eseguito con mezzi meccanici di piccole dimensioni all'interno di edifici o in aree ristrette ... ella zona ristretta. In terreno incoerente o poco coerente, in materiale di riporto, in pozzolana o in tufi non lapidei. SOMMANO mc	42,33	30,20	1'278,37	447,43	35,000
130 R.02.000.010 .b	Scavi e rinterrati con mezzi meccanici all'interno di edifici o in zone ristrette Scavo eseguito con mezzi meccanici di piccole dimensioni all'interno di edifici o in aree ristrette ... del materiale sino all'esterno dell'edificio o della zona ristretta. In terreno con presenza di muratura o roccia tenera SOMMANO mc	22,64	45,30	1'025,59	358,96	35,000
131 R.02.010.050 .a	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm SOMMANO ml	119,50	3,85	460,08	179,43	39,000
132 R.02.010.090 .c	Carotaggio eseguito su muratura di tufo, mattoni e simili Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strut ... oni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi, su muratura di tufo, mattoni e simili. Diametro foro da 111 a 150 mm SOMMANO ml	8,00	151,11	1'208,88	386,84	32,000
133 R.02.020.010 .a.CAM	Demolizione di muratura di spessore superiore ad una testa eseguita totalmente a mano Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita totalmente a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare. Muratura in mattoni o tufo SOMMANO mc	0,14	127,48	17,85	13,92	78,000
134 R.02.020.010 .b.CAM	Demolizione di muratura di spessore superiore ad una testa eseguita totalmente a mano Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita totalmente a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare. Muratura in pietrame SOMMANO mc	7,09	141,65	1'004,30	783,35	78,000
135 R.02.020.030 .a.CAM	Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Spessore fino a 10 cm SOMMANO mq	44,45	5,12	227,58	122,90	54,000
136 R.02.020.030 .b.CAM	Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Spessore da 10,1 a 15 cm SOMMANO mq	40,07	8,66	347,01	222,08	64,000
137 R.02.020.050 .d.CAM	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Armato di spessore da 10,1 cm. a 20 cm SOMMANO mc	5,03	288,93	1'453,32	552,26	38,000
138 R.02.025.010 .a.CAM	Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o de ... sporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una					
	A R I P O R T A R E			313'194,30	62'933,63	

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			313'194,30	62'933,63	
139 R.02.025.030 .a.CAM	distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq SOMMANO mq Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli d ... sporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq	16,71	10,62	177,46	138,42	78,000
140 R.02.025.040 .a.CAM	Rimozione di portone interno o porta di caposcala, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'on ... ei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di portone interno o esterno in legno SOMMANO mq	17,38	8,50	147,73	115,23	78,000
141 R.02.025.070 .a.CAM	Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ... lizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno SOMMANO kg	339,80	0,71	241,26	188,18	78,000
142 R.02.035.010 .b.CAM	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in oper ... e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari SOMMANO kg	377,33	0,55	207,53	145,27	70,000
143 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	385,06	5,16	1'986,92	1'549,79	78,000
144 R.02.050.010 .a.CAM	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione. Rimozione di apparecchi igienico sanitari SOMMANO cad	12,00	7,08	84,96	66,27	78,000
145 R.02.050.010 .b.CAM	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione. Maggior prezzo al precedente per la rimozione di vasca da bagno SOMMANO cad	2,00	2,12	4,24	3,31	78,000
146 R.02.050.020 .a.CAM	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile SOMMANO ml	120,00	4,25	510,00	397,80	78,000
147 R.02.050.040 .a.CAM	Rimozione di caldaia murale, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, il trasporto a rifiuto e quanto altro occorre, della potenzialità fino 34.000 W. Rimozione di caldaia murale SOMMANO cad	1,00	18,41	18,41	14,36	78,000
148 R.02.050.060 .b.CAM	Rimozione di corpi scaldanti: radiatori Rimozione di corpi scaldanti compresa chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre. Radiatori in ghisa e ferro. Da 7 a 12 elementi, per radiatore SOMMANO cad	10,00	8,50	85,00	66,30	78,000
149 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	17,89	18,41	329,35	256,90	78,000
150 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	4,94	21,66	107,00	43,87	41,000
151 R.02.060.032 .a.CAM	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili. SOMMANO mq	32,76	6,37	208,68	162,77	78,000
152	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in					
	A R I P O R T A R E			317'511,28	66'244,68	

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			317'511,28	66'244,68	
R.02.060.040 .a.CAM	opera a mezzo di malta o colla. Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica SOMMANO mq	145,03	8,50	1'232,76	961,55	78,000
153 R.02.070.010 .c.CAM	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati comprese le opere a sbalzo, esclusi pavimento e sottofondo, compresi l'avvicinamento al luogo di d ... , in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di risulta. Spessore 26 cm compresa la caldana SOMMANO mq	28,27	36,15	1'021,96	470,10	46,000
154 R.03.010.010 .a	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 rotopercolazione. In muratura di tufo SOMMANO cm	37'500,00	0,37	13'875,00	8'325,00	60,000
155 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	277,65	4,01	1'113,38	456,48	41,000
156 R.03.020.050 .a	Profilati in ferro per rinforzo o sostituzione di elementi strutturali Profilati in ferro, forniti e posti in opera, di qualsiasi forma e sezione o lastre, fasce e simili, per rinf ... strutturali, inclusi pezzi speciali, piastre, tiranti, bulloni, tagli a misura, sfridi, saldature e mano di antiruggine. SOMMANO kg	331,54	5,96	1'975,98	908,95	46,000
157 R.03.030.010 .b	Ripresa di murature con metodo scuci-cuci Ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, comprendente demolizione in breccia nella zona di ... distanza - e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta, secondo le seguenti tipologie di murature: in mattoni pieni SOMMANO mc	2,90	530,19	1'537,55	799,53	52,000
158 R.03.030.015 .a	Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra per ripristini di murature anche voltate Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra controllata e qualificata secondo le Norme Te ... , per ripristini di murature anche voltate, compresi sfridi, legature alle barre ancorate alle murature e distanziatori. SOMMANO kg	718,75	3,46	2'486,88	795,80	32,000
159 R.03.030.020 .b	Architravi in ferro mediante creazione dei piani di appoggio con cuscinetti di mattoni pieni e malta cementizia, fornitura in opera di profili di ferro IPE di dimensione adeguata, ... ure provvisoria, tagli e demolizioni di strutture esistenti. Per luci fino a 1,40 m spessori da 41 a 60 cm con IPE 160 SOMMANO cad	5,00	793,61	3'968,05	2'182,43	55,000
160 R.03.030.025 .a	Betoncino di calcestruzzo cementizio spruzzato a pressione Betoncino di calcestruzzo cementizio con granulometria di pezzatura massima pari a 10 mm spruzzato a pressione con pompa, compresi antiritiro, depolverizzazione e lavaggio delle superfici SOMMANO mq/cm	898,44	3,76	3'378,13	979,66	29,000
161 R.03.030.050 .a	Consolidamento di murature con malta strutturale e rete in fibra di vetro Consolidamento di murature di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante l'applicazione di rete GFRP r ... intonaco con malta strutturale a base di calce idraulica M15, spessore non inferiore a 4 cm e la rifinitura. Su un lato SOMMANO mq	56,32	76,68	4'318,62	1'381,96	32,000
162 R.03.030.050 .b	Consolidamento di murature con malta strutturale e rete in fibra di vetro Consolidamento di murature di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante l'applicazione di rete GFRP r ... o con malta strutturale a base di calce idraulica M15, spessore non inferiore a 4 cm e la rifinitura. Su entrambi i lati SOMMANO mq	32,56	146,27	4'762,55	1'428,77	30,000
163 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 scarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km SOMMANO mc	166,19	41,07	6'825,43	1'296,83	19,000
164 T.01.020.010 .b	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 ... ico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di scarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10					
	A R I P O R T A R E			364'007,57	86'231,74	

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			364'007,57	86'231,74	
165 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/ 5km 82,17	5,98	491,37	0,00	
166 U.02.040.020 .b.CAM	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN2 Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 200 mm	SOMMANO mc 84,02	7,43	624,27	174,80	28,000
167 U.04.010.010 .b	Rinfiacco di tubazioni e pozzetti Rinfiacco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessa ... vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfiacco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano	SOMMANO m 14,00	15,28	213,92	64,18	30,000
168 U.04.020.020 .d	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 rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm	SOMMANO mc 1,68	62,81	105,52	36,93	35,000
169 U.04.020.084 .a	Caditoia in ghisa sferoidale griglia piana con profilo ad "L" Caditoia in ghisa sferoidale prodotta da azienda certificata ISO 9001, costituita da telaio composto da longheroni par ... canaletta compresi la malta cementizia di allettamento . Carditoia in ghisa sferoidale griglia piana con profilo ad "L"	SOMMANO kg 14,00	4,90	68,60	25,38	37,000
170 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera.	SOMMANO mc 12,27	16,45	201,84	12,11	6,000
171 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km.	SOMMANO mc 35,04	6,66	233,37	37,34	16,000
172 U.05.010.032 .c	Demolizione di pavimentazioni in lastre di pietra o pietra ricomposta, poste su malta o sabbia senza recupero del materiale compresi l'asporto del materiale di allettamento, la pulizia del fondo. Spessore oltre i 5 cm.	SOMMANO mq 104,82	4,63	485,32	106,77	22,000
173 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento.	SOMMANO mc 15,72	22,16	348,36	6,97	2,000
174 U.05.020.085 .a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizio ... o ed in sito, la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo il costipamento.	SOMMANO mc 6,00	46,33	277,98	2,78	1,000
175 U.05.070.060 .b	Masselli grigliati per pavimentazioni erbose carrabili di calcestruzzo vibrocompressso autobloccanti conformi alla norma UNI 9065/91, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm ... rruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m. Spessore oltre i 10 cm	SOMMANO mq 37,50	36,17	1'356,38	311,97	23,000
176 V.01.010.055 .b	Panchina con seduta in grigliato di acciaio Panchina con schienale e seduta senza braccioli, costituita da grigliato in tondino di acciaio diametro 8 mm, sostegni laterali in lamin ... acciaio zincato a caldo e verniciato. Ingombro totale 193x64cm, altezza 77 cm. Posa su pavimentazione o tappeto erboso.	SOMMANO cad 1,00	451,61	451,61	22,58	5,000
	A R I P O R T A R E			368'931,21	87'063,50	

