

COMUNE DI PONTECAGNANO FAIANO

(Provincia di Salerno)



SETTORE LAVORI PUBBLICI E INFRASTRUTTURE

LAVORI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO CASA COMUNALE SEDE DEGLI UFFICI LL. PP. ED ECOLOGIA

PROGETTO ESECUTIVO

Tav. N°
15

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Addi': Novembre 2018

Agg.to: Luglio 2023

Rapp.

I PROGETTISTI

arch. Aniello DE STEFANO

ing. Ersilio STAGLIOLI

geom. Massimiliano STANZIONE

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Geom. Luigi RUGGIERO

IL RESPONSABILE DEL SETTORE

arch. Giovanni Landi

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	Spostamento sede uffici (SpCat 8)							
1 NP 28	Fornitura, posa in opera di struttura prefabbricata con isolamento, uso uffici comprensivo di impianto riscaldamento/raffrescamento, con allestimento di servizi igienico sanitari, ... impianti (idrico, elettrico, fibra). Il lavoro è comprensivo di trasloco montaggio/smontaggio suppellettili per ufficio SpCat 8 - Spostamento sede uffici					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	250'000,00	250'000,00
	Demolizioni e trasporti (SpCat 1)							
2 CAM23_R02 .090.070.B	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compresi, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: manti impermeabili bituminosi a doppio strato. SpCat 1 - Demolizioni e trasporti coperture		130,95 170,81 171,77			130,95 170,81 171,77		
	SOMMANO mq					473,53	5,67	2'684,92
3 CAM23_R02 .060.050.A (CAM)	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc. Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo, anche con eventuale recupero parziale del materiale. SpCat 1 - Demolizioni e trasporti coperture		170,81 171,77			170,81 171,77		
	piano rialzato		366,89			366,89		
	piano primo		8,10 81,40			8,10 81,40		
	SOMMANO mq					798,97	10,62	8'485,06
4 CAM23_R02 .060.060.A (CAM)	Demolizione di pavimento in conglomerato con leganti e inerti locali Demolizione di pavimento in conglomerato con leganti e inerti locali, battuto, tipo cocciopesto alla romana, acciottolato, pavimento alla veneziana e simili, compreso il sottofondo SpCat 1 - Demolizioni e trasporti		68,82			68,82		
	SOMMANO mq					68,82	12,04	828,59
5 CAM23_R02 .060.032.A (CAM)	Demolizione di rivestimento in ceramica Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili. SpCat 1 - Demolizioni e trasporti servizi igienici		47,06 13,97			47,06 13,97		
	piano rialzato							
	piano primo							
	SOMMANO mq					61,03	6,37	388,76
6 CAM23_R02 .060.022.A (CAM)	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizi ... one. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una							
	A R I P O R T A R E							262'387,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							262'387,33
7 CAM23_R02 .060.022.D (CAM)	distanza di 50 m. Non armati di altezza fino a 10 cm SpCat 1 - Demolizioni e trasporti Vedi voce n° 3 [mq 798.97]					798,97		
	SOMMANO mq					798,97	15,34	12'256,20
	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizi ... dizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Armati di altezza fino a 10 cm SpCat 1 - Demolizioni e trasporti Vedi voce n° 4 [mq 68.82]					68,82		
	SOMMANO mq					68,82	30,71	2'113,46
8 CAM23_R02 .025.070.A (CAM)	Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi tel ... lizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno SpCat 1 - Demolizioni e trasporti piano rialzato piano primo		64,68 17,31		50,000 50,000	3'234,00 865,50		
	SOMMANO kg					4'099,50	0,71	2'910,65
	Rimozione di apparecchi igienico sanitari Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione. Rimozione di apparecchi igienico sanitari SpCat 1 - Demolizioni e trasporti		7,00			7,00		
	SOMMANO cad					7,00	7,08	49,56
10 CAM23_R02 .025.030.A (CAM)	Rimozione di porta interna o esterna in legno Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controt ... sporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq SpCat 1 - Demolizioni e trasporti	16,00	0,80		2,200	28,16		
	SOMMANO mq					28,16	8,50	239,36
	Rimozione di porta interna o esterna in legno Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controt ... porto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie oltre i 5 mq SpCat 1 - Demolizioni e trasporti		7,46			7,46		
	SOMMANO mq					7,46	7,08	52,82
12 CAM23_R02 .025.020.A (CAM)	Rimozione di avvolgibili in legno o pvc Rimozione di avvolgibili in legno o pvc, compresi lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti, compreso l'onere p ... mento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc SpCat 1 - Demolizioni e trasporti piano rialzato piano primo		60,67 11,74			60,67 11,74		
	A R I P O R T A R E					72,41		280'009,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					72,41		280'009,38
	SOMMANO mq					72,41	8,50	615,49
13 CAM23_R02 .060.055.A (CAM)	Demolizione di soglie, stipiti o ornie in marmo o pietra naturale Demolizione di soglie, stipiti o ornie in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 4 cm ed una larghez ... reso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Senza recupero di materiale SpCat 1 - Demolizioni e trasporti piano rialzato	3,00	39,42			118,26		
			47,00			47,00		
	piano primo	2,00	11,05			22,10		
			61,20			61,20		
	SOMMANO ml					248,56	5,67	1'409,34
14 CAM23_R02 .060.058.A (CAM)	Demolizione di correnti o copertine in marmo o pietra naturale Demolizione di correnti o copertine in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 3 cm ed una larghezza non ... reso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Senza recupero di materiale SpCat 1 - Demolizioni e trasporti piano rialzato		273,95			273,95		
			47,00			47,00		
			143,25			143,25		
	piano primo		89,25			89,25		
			108,50			108,50		
			61,20			61,20		
			39,45			39,45		
	coperture parapetti		18,43			18,43		
	SOMMANO ml					781,03	4,96	3'873,91
15 CAM23_R02 .025.050.A (CAM)	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei ... sporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq SpCat 1 - Demolizioni e trasporti		41,43			41,43		
	SOMMANO mq					41,43	10,62	439,99
16 CAM23_R02 .025.050.B (CAM)	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei ... rto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie da 3,01 a 5 mq SpCat 1 - Demolizioni e trasporti		41,76			41,76		
	SOMMANO mq					41,76	8,50	354,96
17 CAM23_R02 .025.050.C (CAM)	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei ... porto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie oltre i 5 mq SpCat 1 - Demolizioni e trasporti		20,38			20,38		
	SOMMANO mq					20,38	7,08	144,29
18	Rimozione di tubazioni varie Rimozione di tubazioni varie,							
	A R I P O R T A R E							286'847,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							286'847,36
CAM23_R02 .050.020.B (CAM)	comprese opere murarie di demolizione. Tubazione idrauliche per usi diversi fino al diametro 2" SpCat 1 - Demolizioni e trasporti	2,00	30,00			60,00		
	SOMMANO ml					60,00	5,67	340,20
19 CAM23_R02 .090.060.A (CAM)	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresi la rimozione di grappe, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. SpCat 1 - Demolizioni e trasporti		28,20			28,20		
	SOMMANO ml					28,20	5,67	159,89
20 CAM23_R02 .080.010.B (CAM)	Demolizione di controsoffitti Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, escluso il trasporto a discarica.Controsoffitti in lastre di gesso SpCat 1 - Demolizioni e trasporti piano rialzato		223,01			223,01		
	SOMMANO mq					223,01	5,67	1'264,47
21 NP01	Rimozione di corpi illuminanti esistenti, incluso rimozione dei collegamenti elettrici, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - Demolizioni e trasporti piano rialzato piano primo					62,00 12,00		
	SOMMANO cadauno					74,00	30,97	2'291,78
22 NP02	Rimozione di corpi esistenti per riscaldamento/raffrescamento (gruppo di condizionamento, ventilconvettori sospesi, pompe di calore a parete composte da coppie di motori esterni e split interni), compresi staffe e piedistalli di alloggio, ed eventuae trasporto a discarica. SpCat 1 - Demolizioni e trasporti					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'764,47	2'764,47
23 NP21	Rimozione di tubazioni, scatole, cassette, interruttori e prese elettriche esistenti, incluso rimozione dei collegamenti, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - Demolizioni e trasporti					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'910,57	1'910,57
24 CAM23_T01 .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 SpCat 1 - Demolizioni e trasporti Vedi voce n° 2 [mq 473.53] Vedi voce n° 3 [mq 798.97] Vedi voce n° 4 [mq 68.82] Vedi voce n° 5 [mq 61.03] Vedi voce n° 6 [mq 798.97] Vedi voce n° 7 [mq 68.82] Vedi voce n° 9 [cad 7.00] Vedi voce n° 10 [mq 28.16]				0,009 0,100 0,110 0,020 0,040 0,040 0,800 0,050	4,26 79,90 7,57 1,22 31,96 2,75 3,58 1,41		
	A R I P O R T A R E					132,65		295'578,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					132,65		295'578,74
	Vedi voce n° 12 [mq 72.41]				0,002	0,14		
	Vedi voce n° 13 [ml 248.56]				0,030	7,46		
	Vedi voce n° 14 [ml 781.03]				0,020	15,62		
	Vedi voce n° 15 [mq 41.43]				0,050	2,07		
	Vedi voce n° 16 [mq 41.76]				0,050	2,09		
	Vedi voce n° 17 [mq 20.38]				0,050	1,02		
	Vedi voce n° 18 [ml 60.00]		0,10	0,100		0,60		
	Vedi voce n° 21 [cadauno 74.00]		0,50	0,500	0,050	0,93		
	Vedi voce n° 22 [a corpo 1.00]				14,000	14,00		
	SOMMANO mc					176,58	44,16	7'797,77
	Pavimenti e rivestimenti (SpCat 2)							
25 CAM23_E07 .010.030.A (CAM)	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili Massetto di sottofondo di malta di cemento tip ... iastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Spessore non inferiore a 4 cm SpCat 2 - Pavimenti e rivestimenti coperture	2,00	170,81			341,62		
		2,00	171,77			343,54		
	paino rialzato	2,00	366,89			733,78		
		2,00	8,10			16,20		
	piano primo	2,00	81,40			162,80		
	SOMMANO mq					1'597,94	15,51	24'784,05
26 NP15	Isolamento termico e acustico con pannelli in polistirene espanso estruso (XPS), reazione al fuoco euroclasse E, applicati con tasselli in materiale sintetico, compresi gli sfridi, ... ro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 6 cm, conducibilità termica 0.033 W/mK, densità 45 Kg/mc. SpCat 2 - Pavimenti e rivestimenti paino rialzato		366,89			366,89		
	piano primo		81,40			81,40		
	SOMMANO mq					448,29	64,92	29'102,99
27 NP17	Isolamento termico e acustico con pannelli in polistirene espanso estruso (XPS), reazione al fuoco euroclasse E, applicati con tasselli in materiale sintetico, compresi gli sfridi, ... ro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 8 cm, conducibilità termica 0.033 W/mK, densità 45 Kg/mc. SpCat 2 - Pavimenti e rivestimenti coperture		170,81			170,81		
			171,77			171,77		
	SOMMANO mq					342,58	78,61	26'930,21
28 CAM23_E12 .020.010.B	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 SpCat 2 - Pavimenti e rivestimenti Vedi voce n° 27 [mq 342.58]				1,100	376,84		
	SOMMANO mq					376,84	28,28	10'657,04
29 CAM23_E13 .030.020.D (CAM)	Pavimento di piastrelle di gres fine porcellato Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia d ... latazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 30x30 cm,							
	A R I P O R T A R E							394'850,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							394'850,80
	spessore 8 - 10 mm con superficie antiscivolo SpCat 2 - Pavimenti e rivestimenti coperture		170,81 171,77			170,81 171,77		
	paino rialzato		366,89			366,89		
			8,10			8,10		
	piano primo		81,40			81,40		
	SOMMANO mq					798,97	63,27	50'550,83
30 CAM23_E11 .040.020.P	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC ... i materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere, In acciaio zincato da 8/10 - diametro da 81 a 100 mm SpCat 2 - Pavimenti e rivestimenti		28,20			28,20		
	SOMMANO m					28,20	16,19	456,56
31 CAM23_E14 .010.030.G (CAM)	Copertine con gocciolatoio Copertine con gocciolatoio e battente in lastre di pietra naturale o marmo, per davanzali e soglie dei balconi, con la superficie a vista levigata e cost ... on malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Travertino romano classico dello spessore di 3 cm. SpCat 2 - Pavimenti e rivestimenti davanzali piano rialzato piano primo		39,42 11,05		0,900 0,500	35,48 5,53		
	SOMMANO mq					41,01	139,12	5'705,31
32 CAM23_E14 .010.020.G (CAM)	Soglie lisce di sp. 3 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 ... malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, pulizia finale. Marmo travertino romano classico dello spessore di 3 cm SpCat 2 - Pavimenti e rivestimenti pedate scale piano rialzato piano primo		47,00 61,20		0,300 0,300	14,10 18,36		
	SOMMANO mq					32,46	168,30	5'463,02
33 CAM23_E14 .010.010.G (CAM)	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 ... lta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Marmo travertino romano classico dello spessore di 2 cm SpCat 2 - Pavimenti e rivestimenti alzate scale piano ralzato piano primo ornie piano rialzato piano primo		47,00 61,20 143,25 39,45		0,160 0,160 0,900 0,500	7,52 9,79 128,93 19,73		
	SOMMANO mq					165,97	152,61	25'328,68
34 CAM23_E15 .020.040.A (CAM)	Rivestimento di pareti in piastrelle di litogres rosso ceramizzato Rivestimento di pareti in piastrelle di litogres rosso ceramizzato, di prima scelta, con superficie liscia, poste ... i speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura							
	A R I P O R T A R E							482'355,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							482'355,20
	finale. Dimensioni 7,5x15 cm SpCat 2 - Pavimenti e rivestimenti piano rialzato piano primo		47,06 13,97			47,06 13,97		
	SOMMANO mq					61,03	38,91	2'374,68
35 CAM23_E15 .080.050.A (CAM)	Zoccolino battiscopa in gres porcellanato Zoccolino battiscopa in gres porcellanato di dimensioni 7,5x15 cm, di prima scelta, posto in opera con idoneo collante, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Tinta unita SpCat 2 - Pavimenti e rivestimenti piano rialzato piano primo terrazzi		273,95 89,25 108,50			273,95 89,25 108,50		
	SOMMANO m					471,70	14,85	7'004,75
36 CAM23_E17 .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 SpCat 2 - Pavimenti e rivestimenti piano rialzato piano primo		329,55 69,18			329,55 69,18		
	SOMMANO mq					398,73	43,62	17'392,60
37 CAM23_E03 .010.010.A (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 C12/15 SpCat 2 - Pavimenti e rivestimenti		123,32		0,100	12,33		
	SOMMANO mc					12,33	142,39	1'755,67
38 CAM23_E03 .040.010.B (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 rete elettrosaldata. SpCat 2 - Pavimenti e rivestimenti fi 6/15"		123,32		3,030	373,66		
	SOMMANO kg					373,66	2,70	1'008,88
39 CAM23_E03 .030.010.A	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 di fondazione. SpCat 2 - Pavimenti e rivestimenti		93,10		0,120	11,17		
	SOMMANO mq					11,17	28,33	316,45
40 CAM23_U05 .080.010.A	Cordoni in calcestruzzo di colore grigio Cordoni in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 325, compresi rinfilanco, sigillatura dei giunti, i pezzi speciali. Cordone prefabbricato da 8÷10x25x100 cm SpCat 2 - Pavimenti e rivestimenti							
	A R I P O R T A R E							512'208,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							512'208,23
41 CAM23_E13 .140.020.B	Pavimentazione con listelli in cotto non gelivo di dimensioni 6,0x23 cm, spessore 3,0 cm, in opera su letto di malta cementizia, compresi imboiaccatura dei giunti, tagli, sfridi e pulitura con listelli in cotto non gelivo posti di coltello SpCat 2 - Pavimenti e rivestimenti		90,50			90,50		
						90,50	19,08	1'726,74
			123,32			123,32		
						123,32	114,04	14'063,41
	Rivestimento esterno e tinteggiature (interne ed esterne) (SpCat 3)							
42 CAM23_E21 .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 SpCat 3 - Rivestimento esterno e tinteggiature (interne ed esterne) piano rialzato piano primo	2,00	380,85			761,70		
		2,00	1291,42			2'582,84		
		2,00	97,44			194,88		
		2,00	318,65			637,30		
	SOMMANO mq					4'176,72	3,65	15'245,03
43 CAM23_E21 .020.050.A (CAM)	Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio miscelati con pigmenti selezionati, eseguita a rullo o a pennello, con imprime ... a perfetta copertura, esclusa la preparazione della parete da conteggiarsi a parte. Con due strati a perfetta copertura SpCat 3 - Rivestimento esterno e tinteggiature (interne ed esterne) piano rialzato piano primo	2,00	380,85			761,70		
		2,00	1291,42			2'582,84		
		2,00	97,44			194,88		
		2,00	318,65			637,30		
	SOMMANO mq					4'176,72	14,24	59'476,49
44 NP16	Isolamento termico e acustico con pannelli in polistirene grafitato espanso sinterizzato a vapore (EPS), reazione al fuoco euroclasse E, applicati con tasselli in materiale sintetico ... a regola d'arte. Spessore 6 cm, conducibilità termica 0.031 W/mK, densità 16 Kg/mc (tipo Klima Air plus della Kerakoll). SpCat 3 - Rivestimento esterno e tinteggiature (interne ed esterne) piano rialzato piano primo		374,55			374,55		
			16,52			16,52		
						391,07	50,90	19'905,46
45 NP18	Isolamento termico e acustico con pannelli in polistirene grafitato espanso sinterizzato a vapore (EPS), reazione al fuoco euroclasse E, applicati con tasselli in materiale sintetico ... d'arte Spessore 7 cm (4+3 cm), conducibilità termica 0.031 W/mK, densità 16 Kg/mc (tipo Klima Air plus della Kerakoll). SpCat 3 - Rivestimento esterno e tinteggiature (interne ed esterne) piano primo		155,27			155,27		
						155,27	50,90	7'903,24
	A R I P O R T A R E							630'528,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							630'528,60
46 NP19	Adesivo e rasante minerale eco-compatibile ad elevate prestazioni, una mano di spessore, (tipo Klima Flex della Kerakoll), rete di armatura in fibra di vetro (tipo Rinforzo V50 del ... ll'acqua e silossani idrofobizzanti (tipo Kerakover Kompact della Kerakoll); il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - Rivestimento esterno e tinteggiature (interne ed esterne) Vedi voce n° 44 [mq 391.07] Vedi voce n° 45 [mq 155.27] parapetti terrazzi cornicioni	2,00 2,00	72,28 6,15 20,00		0,300 0,300	391,07 155,27 72,28 3,69 12,00		
	SOMMANO m2					634,31	39,31	24'934,73
	Infissi (SpCat 4)							
47 CAM23_E18 .045.010.D	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 12 a 15 cm SpCat 4 - Infissi piano rialzato piano primo		84,60 27,45			84,60 27,45		
	SOMMANO ml					112,05	18,08	2'025,86
48 CAM23_E18 .020.040.C	Porta interna in legno con anta ad apertura a libro predisposta per il montaggio vetri Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di tela ... sioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta ad apertura a libro predisposta per il montaggio vetri. Rovere naturale SpCat 4 - Infissi piano primo piano rialzato					16,00 4,00		
	SOMMANO mq					20,00	963,73	19'274,60
49 CAM23_E18 .045.070.A	Mostra o dietromostra di legno di abete Mostra o dietromostra di legno di abete di spessore 2 cm, scorniciata o con cornice sovrapposta, fornita e posta in opera compresi staffa a muro, viti di fissaggio al telaio maestro. Larghezza fino a 12 cm SpCat 4 - Infissi piano rialzato piano primo	2,00 2,00	84,60 27,45			169,20 54,90		
	SOMMANO ml					224,10	23,69	5'308,93
50 CAM23_E18 .045.035.A	Serratura tipo comune a borsa Serratura tipo comune a borsa con scivolo e chiave a due mandate, compresa la contropiastra, due chiavi e ferramenta. SpCat 4 - Infissi piano rialzato piano primo					16,00 5,00		
	SOMMANO cad					21,00	17,69	371,49
51 CAM23_E18 .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 SpCat 4 - Infissi piano rialzato					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		682'444,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		682'444,21
	SOMMANO cad					2,00	318,60	637,20
52 CAM23_E18 .010.010.A	Portone esterno di ingresso in legno Portone esterno di ingresso di legno, a due o più partite, di qualsiasi luce, costituito da: telaio maestro (minimo 12x8 cm), fissato sulla mur ... in ottone o metallo cromato, comprese le opere murarie di finitura e assistenza e la verniciatura - In legno di castagno SpCat 4 - Infissi piano rialzato		7,46			7,46		
	SOMMANO mq					7,46	795,56	5'934,88
53 CAM23_E18 .055.070.A	Telaio in alluminio per la realizzazione di specchiature mobili di infissi interni o esterni Telaio in alluminio per la realizzazione di specchiature mobili di infissi interni o esterni, fornito e posto in opera compreso ferramenta. Per anta di porta o balconi SpCat 4 - Infissi piano rialzato piano primo		13,50 16,92	0,200 0,200		2,70 3,38		
	SOMMANO mq					6,08	120,84	734,71
54 CAM23_E18 .055.070.B	Telaio in alluminio per la realizzazione di specchiature mobili di infissi interni o esterni Telaio in alluminio per la realizzazione di specchiature mobili di infissi interni o esterni, fornito e posto in opera compreso ferramenta. Per anta di finestra SpCat 4 - Infissi piano rialzato piano primo		121,30 20,89	0,200 0,200		24,26 4,18		
	SOMMANO mq					28,44	124,38	3'537,37
55 NP13	Finestra a 1 anta a battente composta da serramento in PVC rigido-antiurtizzato e stabilizzato secondo le normative : UNI EN 12608, classe di reazione al fuoco "I" del materiale , ... riati per la tenuta meccanica. I prodotti risultano conformi a quanto previsto dalla direttiva comunitaria 89/106/ CEE. SpCat 4 - Infissi		0,43 1,10 0,50 1,00 0,80		0,970 1,150 0,400 0,400 2,050	0,42 1,27 0,20 0,40 3,28		
	SOMMANO m2	2,00				5,57	878,65	4'894,08
56 NP10	Finestra a 2 ante scorrevoli composta da serramento in PVC rigido-antiurtizzato e stabilizzato secondo le normative : UNI EN 12608, classe di reazione al fuoco "I" del materiale , ... riati per la tenuta meccanica. I prodotti risultano conformi a quanto previsto dalla direttiva comunitaria 89/106/ CEE. SpCat 4 - Infissi	11,00 8,00 2,00 2,00	1,70 1,15 1,35 1,20		2,050 2,050 1,920 1,400	38,34 18,86 5,18 3,36		
	SOMMANO m2					65,74	1'086,66	71'437,03
57 NP11	Porta finestra a 2 ante scorrevoli composta da serramento in PVC rigido-antiurtizzato e stabilizzato secondo le normative : UNI EN 12608, classe di reazione al fuoco "I" del mater ... riati per la tenuta meccanica. I prodotti risultano conformi a quanto previsto							
	A R I P O R T A R E							769'619,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							769'619,48
58 NP12	dalla direttiva comunitaria 89/106/ CEE. SpCat 4 - Infissi	2,00	1,36 1,12		2,150 2,240	5,85 2,51		
	SOMMANO m2					8,36	1'113,12	9'305,68
	Porta finestra ingresso a 2 ante a battente composta da serramento in PVC rigido-antiurtizzato e stabilizzato secondo le normative : UNI EN 12608, classe di reazione al fuoco "I" d ... riati per la tenuta meccanica. I prodotti risultano conformi a quanto previsto dalla direttiva comunitaria 89/106/ CEE. SpCat 4 - Infissi		4,48		4,450	19,94		
	SOMMANO m2					19,94	969,67	19'335,22
59 NP20	Fornitura e posa in opera di tenda a rullo per ombreggiamento, composta da terminali in alluminio EN AW 6060 anodizzato sp. 10 mm, tubo avvolgitore in alluminio trafilato fi 41-60 ... to al telo con tondino in alluminio fi 6 mm. Incluso collegamenti elettrici, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. SpCat 4 - Infissi piano rialzato piano primo		64,68 17,31			64,68 17,31		
	SOMMANO m2					81,99	600,35	49'222,70
	Applcazione di vernice antiruggine Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate. Al minio di piombo SpCat 4 - Infissi cancellate	2,00	81,98			163,96		
60 CAM23_E21 .050.010.A (CAM)	SOMMANO mq					163,96	7,60	1'246,10
61 CAM23_E21 .050.040.A (CAM)	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico opaco SpCat 4 - Infissi Vedi voce n° 60 [mq 163.96]					163,96		
	SOMMANO mq					163,96	12,08	1'980,64
	Riposizionamento di cancellate esistenti già rimosse, incluso ancoraggio alla muratura, a protezione degli infissi esterni (finestre), il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. SpCat 4 - Infissi					34,00		
62 NP22	SOMMANO cadauno					34,00	162,17	5'513,78
	Impianto idrico sanitario (SpCat 5)							
63 CAM23_I01. 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 SpCat 5 - Impianto idrico sanitario					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	82,51	247,53
	A R I P O R T A R E							856'471,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							856'471,13
64 CAM23_I01. 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 SpCat 5 - Impianto idrico sanitario					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	87,19	610,33
65 CAM23_I01. 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 SpCat 5 - Impianto idrico sanitario					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	266,74	800,22
66 CAM23_I01. 020.070.A	Lavabo a semincasso in vitreous-china Lavabo rettangolare a semincasso in vetrochina colore biancoda 64 x 49,5 cm completo di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccord ... mi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavabo a semincasso in vitreous-china con gruppo monocomando SpCat 5 - Impianto idrico sanitario					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	387,03	774,06
67 CAM23_I01. 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 SpCat 5 - Impianto idrico sanitario					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'594,96	2'594,96
68 CAM23_I01. 010.045.A	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere all'interno di bagni, wc, docce, cucine et ... si le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili SpCat 5 - Impianto idrico sanitario					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	55,41	387,87
69 CAM23_I02. 010.055.B	Stacco da montante Stacco da montante per collegamento a contatori, con chiave di sicurezza a monte del contatore, per una lunghezza non superiore a 3 m, lo stacco e' conteggiato d ... a parte) Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta. Stacco per collegamento a contatore acqua SpCat 5 - Impianto idrico sanitario					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	63,60	127,20
70 CAM23_C03 .010.010.F	Collettore con innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e inne ... di							
	A R I P O R T A R E							861'765,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							861'765,77
	intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore 7+7 da 3/4" x 12 mm SpCat 5 - Impianto idrico sanitario					2,00		
	SOMMANO m					2,00	200,95	401,90
71 CAM23_I02. 010.070.G	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 2" SpCat 5 - Impianto idrico sanitario					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	55,54	111,08
72 CAM23_I02. 010.070.D	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1" SpCat 5 - Impianto idrico sanitario					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	25,81	51,62
73 CAM23_I02. 010.070.C	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 3/4" SpCat 5 - Impianto idrico sanitario					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	18,16	36,32
74 CAM23_C01 .090.010.G	Tubazione in acciaio zincato per linee Tubazione in acciaio zincato 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" SpCat 5 - Impianto idrico sanitario		4,00			4,00		
	SOMMANO m					4,00	31,79	127,16
75 CAM23_C01 .080.040.C (CAM)	Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per impianti ese ... atura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 32 mm, spessore 3,0 mm SpCat 5 - Impianto idrico sanitario		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	6,42	642,00
	Impianto elettrico e di illuminazione (SpCat 6)							
76 CAM23_R02 .030.010.B	Esecuzione di tracce in muratura di mattoni pieni o tufo Esecuzione di tracce in muratura di mattoni pieni o tufo, eseguite a mano, compresi la chiusura delle stesse e l'avviciname ... o, in attesa del trasporto allo scarico. Misurate al metro quadrato per centimetro di profondità. Larghezza da 5 a 10 cm SpCat 6 - Impianto elettrico e di illuminazione		500,00	0,100	5,000	250,00		
	SOMMANO mq/cm					250,00	23,58	5'895,00
77 CAM23_L02	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie pesante Tubo per impianti elettrici							
	A R I P O R T A R E							869'030,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							869'030,85
.080.030.B	protettivi isolanti del tipo flessibile in PV ... icotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm SpCat 6 - Impianto elettrico e di illuminazione		400,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	2,92	1'168,00
78 CAM23_L02	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido leggero in PVC piegabile a freddo, autoestinguente Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido 1 ... icotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 40 mm SpCat 6 - Impianto elettrico e di illuminazione		100,00			100,00		
.080.050.E						100,00	6,26	626,00
	SOMMANO m							
79 CAM23_L02	Cavo tripolare N1VV-K Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina d ... portare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x4 mmq SpCat 6 - Impianto elettrico e di illuminazione		450,00			450,00		
.010.060.C						450,00	3,52	1'584,00
	SOMMANO m							
80 CAM23_L02	Cavo tripolare N1VV-K Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina d ... rtare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x2,5 mmq SpCat 6 - Impianto elettrico e di illuminazione		450,00			450,00		
.010.060.B						450,00	2,67	1'201,50
	SOMMANO m							
81 CAM23_L02	Cavo pentapolare N1VV-K Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina ... rtare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Pentapolare Sezione 5x6 mmq SpCat 6 - Impianto elettrico e di illuminazione		50,00			50,00		
.010.130.D						50,00	6,47	323,50
	SOMMANO m							
82 CAM23_L02	Cavo pentapolare N1VV-K Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina ... tare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Pentapolare Sezione 5x16 mmq SpCat 6 - Impianto elettrico e di illuminazione		50,00			50,00		
.010.130.F						50,00	13,10	655,00
	SOMMANO m							
83 CAM23_L01	Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo d sistema di distribuzione con eventuali opere i ... posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce in traccia per ambienti controsoffittati SpCat 6 - Impianto elettrico e di illuminazione							
.010.010.F								
	A R I P O R T A R E							874'588,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							874'588,85
84 CAM23_L01 .010.120.F	piano rialzato					12,00		
	piano primo					8,00		
	SOMMANO cad					20,00	44,35	887,00
	Punto luce ad interruttore 16 A per ambienti oltre a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i 16 mq completo di: sistema di distribuzione con ... posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 16 A Punto luce in traccia per ambienti controsoffittati SpCat 6 - Impianto elettrico e di illuminazione piano rialzato piano primo					17,00 8,00		
	SOMMANO cad					25,00	58,26	1'456,50
85 CAM23_L01 .010.030.F	Punto luce a deviatore 10 A per ambienti oltre a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambienti di superficie oltre a 16 mq completo di sistema di distribuzione con event ... ro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto luce a deviatore 10 A Punto luce per ambienti controsoffittati SpCat 6 - Impianto elettrico e di illuminazione piano rialzato					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	74,22	371,10
	Punto presa bivalente 10/16 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 ... o per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa bivalente 10/16 A Punto presa bivalente con corrugato leggero SpCat 6 - Impianto elettrico e di illuminazione piano rialzato piano primo					58,00 12,00		
	SOMMANO cad					70,00	38,07	2'664,90
87 CAM23_L01 .010.260.E	Punto pulsante Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura calcolato per 6m; conduttori del tipo FS17 di s ... ant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A. Pulsante a tirante sotto traccia. SpCat 6 - Impianto elettrico e di illuminazione piano rialzato					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	51,23	51,23
	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 RJ12 sotto traccia. SpCat 6 - Impianto elettrico e di illuminazione piano rialzato piano primo					21,00 3,00		
	SOMMANO cad					24,00	28,85	692,40
89 CAM23_L01 .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. SpCat 6 - Impianto elettrico e di illuminazione							
	A R I P O R T A R E							880'711,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							880'711,98
90 CAM23_L01 .010.170.A	piano rialzato					21,00		
	piano primo					3,00		
	SOMMANO cad					24,00	25,78	618,72
	Punto presa UNEL 10/16 A Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori ... tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa UNEL 10/16 A. Con corrugato leggero SpCat 6 - Impianto elettrico e di illuminazione piano rialzato piano primo					37,00 6,00		
	SOMMANO cad					43,00	46,22	1'987,46
91 CAM23_L02 .120.070.A	Cassetta di derivazionecon grado di protezione IP 55, Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 100x100x50 mm SpCat 6 - Impianto elettrico e di illuminazione					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	9,67	193,40
92 CAM23_L02 .120.090.B	Scatola da incasso in resina Scatola da incasso in resina per pareti in muratura per apparecchi modulari con inserti di fissaggio in metallo, Scatola 3 posti 104x66x48 mm SpCat 6 - Impianto elettrico e di illuminazione piano rialzato piano primo					39,00 6,00		
	SOMMANO cad					45,00	3,85	173,25
93 CAM23_MT .L15.010.002	Illuminazione Apparecchio di illuminazione rettangolare, 60' autonomia, con batteria NiCd, non permanente, con lampada fluorescente 8 W SpCat 6 - Impianto elettrico e di illuminazione piano rialzato piano primo					14,00 5,00		
	SOMMANO cad					19,00	145,94	2'772,86
94 CAM23_L09 .010.020.A	Presa telefonica modulare Presa telefonica modulare, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ12, in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina Presa telefonica modulare, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ12 SpCat 6 - Impianto elettrico e di illuminazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	36,08	36,08
95 CAM23_L07 .080.020.C	Cavo antifiamma Cavo antifiamma, per impianti citofonici e videocitofonici, entro apposita conduttura Telefonico a 1 coppia SpCat 6 - Impianto elettrico e di illuminazione					300,00		
	SOMMANO m		300,00			300,00	1,05	315,00
96 NP14	Fornitura e posa in opera di corpi illuminanti (plafoniera tipo mod. Tures 600x600 marca Fabas Luce), compresi di supporto ed involucro, a led, struttura in metallo verniciata bia ... genti per l'illuminazione in luoghi pubblici, predisposizione per alloggio mid							
	A R I P O R T A R E							886'808,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							886'808,75
97 NP24	power, il tutto a perfetta regola d'arte. SpCat 6 - Impianto elettrico e di illuminazione piano terra					49,00		
	SOMMANO cadauno					49,00	618,41	30'302,09
98 NP23	Fornitura e posa in opera di sistema di supervisione elettronico (Building Management System tipo marca ABB), utile a gestire in modo autonomo ed automatico gli impianti tecnologici ... ca ABB) utile al monitoraggio ed analisi dei consumi energetici a 360°; incluso collegamenti elettrici e configurazioni. SpCat 6 - Impianto elettrico e di illuminazione					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	90'553,27	90'553,27
99 CAM23_M0 5.010.095.E	Impianto raffrescamento/riscaldamento (SpCat 7)							
	Fornitura e posa in opera di bollitore specificamente progettato per il funzionamento in abbinamento ad una pompa di calore, in acciaio S 235 JR secondo normativa EN 12897 vernicia ... luso collegamenti idraulici ed elettrici,(tipo mod. BWP1000 marca Baltur) il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. SpCat 7 - Impianto raffrescamento/riscaldamento					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	14'713,54	14'713,54
100 NP07	Vaso di espansione a membrana Vaso di espansione a membrana Da 24 l SpCat 7 - Impianto raffrescamento/riscaldamento					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	221,85	221,85
101 NP03	Ventilconvettore a cassetta da controsoffitto compreso di accessori quali pannello, termostato e/o telecomando, Portata aria 710/880/ 1165 mc/h (rispettivamente per mod. tipo DIVA- ... ndensa prodotta, con tubazioni e raccordi in pvc e fino allo scarico finale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. SpCat 7 - Impianto raffrescamento/riscaldamento					18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	5'734,12	103'214,16
102 CAM23_C01 .090.040.J	Pompa di calore inverter monoblocco con evaporazione/ condensaione ad aria e refrigerante ecologico R410A, con compressori ermetici rotativi scroll. Struttura a telaio portante e p ... ss mod. THAITY 290; Potenza frigorifera nominale 90.7 kW. Installazione ed accensione eseguita a perfetta regola d'arte. SpCat 7 - Impianto raffrescamento/riscaldamento					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	135'474,80	135'474,80
102 CAM23_C01 .090.040.J	Tubazione in acciaio nero per linee con saldature ossioacetileniche Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo comprend ... i gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 88,9 mm, spessore da 3,2 mm SpCat 7 - Impianto raffrescamento/riscaldamento collegamento dal gruppo alla montante	2,00	10,00			20,00		
	A R I P O R T A R E					20,00		1'261'288,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					20,00		1'261'288,46
103 CAM23_C04 .010.028.E	SOMMANO m Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, con accessori. ... a, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN80 SpCat 7 - Impianto raffrescamento/riscaldamento valvola a valle del gruppo di chiusura					20,00	30,38	607,60
	SOMMANO cad					2,00		
						2,00	294,52	589,04
104 CAM23_C04 .010.070.D	Giunto silenziatore antivibrante in gomma Giunto silenziatore antivibrante in gomma per l'interruzione della trasmissione delle onde sonore, antivibrante, con anima in acciaio, adatto a temperature fino a 105°, completo di guarnizioni .DN80 SpCat 7 - Impianto raffrescamento/riscaldamento					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	126,62	253,24
105 NP05	Isolene nero 19 mm per le tubazioni interne a valle dei collettori, incluso rivestimento in pvc bianco. Per tubazioni interne, il tutto per rendere il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. SpCat 7 - Impianto raffrescamento/riscaldamento					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	18'104,23	18'104,23
106 NP06	Coppelle in alluminio per tubazione esterna dal gruppo fino alla montante ed ai collettori, compresa curve e pezzi speciali. Per tubazione diametro DN 80, DN 75, DN 65, DN 50 il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. SpCat 7 - Impianto raffrescamento/riscaldamento					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	13'999,04	13'999,04
107 NP08	Unità di ventilazione bidirezionale idonea per applicazioni a soffitto, con struttura in profili di alluminio e pannelli sandwich (lamiera pre-verniciata esterna, lamiera zincata i ... tipo mod. UVN8A660/2300 S marca WAVIN), fornito e posto in opera per rendere il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. SpCat 7 - Impianto raffrescamento/riscaldamento					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	10'635,78	21'271,56
108 CAM23_C06 .020.015.A	Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 400x400 mm SpCat 7 - Impianto raffrescamento/riscaldamento					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	289,04	5'202,72
109 NP09	Canali in lamiera zincata per mandata e ripresa aria in controsoffitto non coibentati, incluso staffaggi, pezzi speciali e rivestimento in isolene nero sp. 16mm, per rendere il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. SpCat 7 - Impianto raffrescamento/riscaldamento					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		1'321'315,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		1'321'315,89
	SOMMANO a corpo					1,00	42'076,05	42'076,05
110 NP04	Serranda tagliafuoco da canale per chiusura in caso di incendio, incluso collegamenti vari, il tutto eseguito per rendere il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 7 - Impianto raffrescamento/riscaldamento					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	4'181,18	8'362,36
111 CAM23_L02 .230.020.B	Aspiratore elicoidale assiale Aspiratore elicoidale assiale da muro a soffitto per espulsione diretta dell'aria a cielo aperto, dotato di motore asincrono ad induzione con grado di ... a Portata 1000 m³/h, prevalenza 5,5 mm H2O, motore a 4 poli potenza 50 W, alimentato a 230 V-50 Hz, foro diametro 250 mm SpCat 7 - Impianto raffrescamento/riscaldamento					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	238,99	477,98
112 CAM23_E01 .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) SpCat 7 - Impianto raffrescamento/riscaldamento		17,00	0,800	0,300	4,08		
	SOMMANO mc					4,08	5,19	21,18
113 CAM23_T01 .010.020.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata fino a 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni s ... gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata fino a 50 q, per trasporti fino a 10 km SpCat 7 - Impianto raffrescamento/riscaldamento Vedi voce n° 112 [mc 4.08]					4,08		
	SOMMANO mc					4,08	35,01	142,84
114 CAM23_E03 .010.020.A (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, ... i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 SpCat 7 - Impianto raffrescamento/riscaldamento		17,00	0,800	0,300	4,08		
	base pompa di calore		17,00	0,200	0,500	1,70		
			33,89		0,150	5,08		
	SOMMANO mc					10,86	169,19	1'837,40
115 CAM23_E03 .030.010.A	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 di fondazione. SpCat 7 - Impianto raffrescamento/riscaldamento	2,00	17,00		0,500	17,00		
			17,00		0,200	3,40		
	SOMMANO mq					20,40	28,33	577,93
	A R I P O R T A R E							1'374'811,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'374'811,63
116 CAM23_E03 .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. SpCat 7 - Impianto raffrescamento/riscaldamento Vedi voce n° 114 [mc 10.86]				70,000	760,20		
	SOMMANO kg					760,20	2,52	1'915,70
117 CAM23_E03 .040.010.B (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 rete elettrosaldato. SpCat 7 - Impianto raffrescamento/riscaldamento base pompa di calore - fi 6/15"	2,00	33,89		3,030	205,37		
	SOMMANO kg					205,37	2,70	554,50
118 CAM23_E19 .030.030.A (CAM)	Recinzione con pannelli in grigliato Recinzione costituita da pannello grigliato elettrosaldato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025 completa della ferramenta occorrente per il ... compresi tagli, fori, sfridi, incastri e alloggiamenti in murature e le opere murarie. Recinzione con pannello grigliato SpCat 7 - Impianto raffrescamento/riscaldamento		16,00		32,000	512,00		
	SOMMANO kg					512,00	8,47	4'336,64
119 CAM23_E19 .030.040.A (CAM)	Cancelli in pannelli grigliati Cannello costituito da pannello grigliato elettrosaldato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1, completo della ferramenta occorrente per il fissa ... fridi, incastri e alloggiamenti in murature, le opere murarie. Cannello pedonale ad una o più ante in pannelli grigliati SpCat 7 - Impianto raffrescamento/riscaldamento				70,000	70,00		
	SOMMANO kg					70,00	9,72	680,40
120 CAM23_E19 .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 SpCat 7 - Impianto raffrescamento/riscaldamento IPE 80	10,00	2,40		6,000	144,00		
	SOMMANO kg					144,00	4,61	663,84
121 CAM23_E19 .040.030.B	Zincatura a caldo 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 SpCat 7 - Impianto raffrescamento/riscaldamento Vedi voce n° 118 [kg 512.00] Vedi voce n° 119 [kg 70.00] Vedi voce n° 120 [kg 144.00]					512,00 70,00 144,00		
	SOMMANO kg					726,00	1,91	1'386,66
122 NP25	Tubazione di distribuzione (tipo mod. FIBER BASALT CLIMA marca WAVIN) a monte e a valle del collettore 1 e a monte dei collettori 2, 3, 4 e 5, a 3 strati in polipropilene nuova gen ... , DIN8078, DIN16962 e DIN 4726, sez. DN80, DN75, DN65, DN50; il tutto fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte.							
	A R I P O R T A R E							1'384'349,37

