

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°
14

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

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	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A CORPO</u>					
1 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 SOMMANO m	100,00	6,42	642,00	338,59	52,740
2 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" SOMMANO m	4,00	31,79	127,16	52,39	41,200
3 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 SOMMANO m	20,00	30,38	607,60	196,44	32,330
4 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 intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore 7+7 da 3/4" x 12 mm SOMMANO m	2,00	200,95	401,90	88,06	21,910
5 CAM23_C04 .010.028.E	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 SOMMANO cad	2,00	294,52	589,04	40,00	6,790
6 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 SOMMANO cad	2,00	126,62	253,24	36,01	14,220
7 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 SOMMANO cad	18,00	289,04	5'202,72	353,78	6,800
8 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) SOMMANO mc	4,08	5,19	21,18	4,32	20,390
9 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 SOMMANO mc	12,33	142,39	1'755,67	133,08	7,580
10 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 SOMMANO mc	10,86	169,19	1'837,40	117,23	6,380
11 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. SOMMANO mq	31,57	28,33	894,38	497,09	55,580
12 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. SOMMANO kg	760,20	2,52	1'915,70	331,42	17,300
13	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche					
	A R I P O R T A R E			14'247,99	2'188,41	

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			14'247,99	2'188,41	
CAM23_E03 .040.010.B (CAM)	vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldata. SOMMANO kg	579,03	2,70	1'563,38	240,13	15,360
14 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 liscio perfettamente. Spessore non inferiore a 4 cm SOMMANO mq	1'597,94	15,51	24'784,05	13'187,59	53,210
15 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 SOMMANO m	28,20	16,19	456,56	155,18	33,990
16 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 SOMMANO mq	376,84	28,28	10'657,04	2'488,42	23,350
17 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, spessore 8 - 10 mm con superficie antiscivolo SOMMANO mq	798,97	63,27	50'550,83	15'387,67	30,440
18 CAM23_E13 .140.020.B	Pavimentazione con listelli in cotto 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 SOMMANO mq	123,32	114,04	14'063,41	3'122,08	22,200
19 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 SOMMANO mq	165,97	152,61	25'328,68	6'271,38	24,760
20 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 SOMMANO mq	32,46	168,30	5'463,02	1'226,99	22,460
21 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. SOMMANO mq	41,01	139,12	5'705,31	902,58	15,820
22 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 finale. Dimensioni 7,5x15 cm SOMMANO mq	61,03	38,91	2'374,68	1'007,34	42,420
23 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 SOMMANO m	471,70	14,85	7'004,75	1'297,28	18,520
24 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 SOMMANO mq	398,73	43,62	17'392,60	4'607,30	26,490
25 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					
	A R I P O R T A R E			179'592,30	52'082,35	

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			179'592,30	52'082,35	
	e la verniciatura - In legno di castagno SOMMANO mq	7,46	795,56	5'934,88	256,98	4,330
26 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 SOMMANO mq	20,00	963,73	19'274,60	138,78	0,720
27 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 SOMMANO ml	112,05	18,08	2'025,86	889,76	43,920
28 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. SOMMANO cad	21,00	17,69	371,49	69,13	18,610
29 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 SOMMANO ml	224,10	23,69	5'308,93	313,76	5,910
30 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 SOMMANO mq	6,08	120,84	734,71	100,36	13,660
31 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 SOMMANO mq	28,44	124,38	3'537,37	547,94	15,490
32 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 SOMMANO cad	2,00	318,60	637,20	34,98	5,490
33 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 SOMMANO kg	144,00	4,61	663,84	214,82	32,360
34 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 SOMMANO kg	512,00	8,47	4'336,64	813,12	18,750
35 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 SOMMANO kg	70,00	9,72	680,40	148,19	21,780
36 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 SOMMANO kg	726,00	1,91	1'386,66	0,00	
37 CAM23_E21 .010.010.A (CAM)	Preparazione del fondo 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 penetrazionme. Fissativo a base di resine acriliche SOMMANO mq	4'176,72	3,65	15'245,03	9'186,65	60,260
38 CAM23_E21 .020.050.A (CAM)	Tinteggiatura con pittura a base di silicati Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio miscelati con pigmenti selezionati, eseguita a rullo o a pennello, con imprimi ... a perfetta copertura, esclusa la preparazione della parete da conteggiarsi a parte. Con due strati a perfetta copertura SOMMANO mq	4'176,72	14,24	59'476,49	27'573,30	46,360
	A R I P O R T A R E			299'206,40	92'370,12	

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			299'206,40	92'370,12	
39 CAM23_E21 .050.010.A (CAM)	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 SOMMANO mq	163,96	7,60	1'246,10	694,08	55,700
40 CAM23_E21 .050.040.A (CAM)	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico opaco SOMMANO mq	163,96	12,08	1'980,64	1'324,45	66,870
41 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 intercettazion ... ono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda sfilabile per ambienti SOMMANO cad	3,00	82,51	247,53	84,61	34,180
42 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 SOMMANO cad	7,00	55,41	387,87	235,55	60,730
43 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 SOMMANO cad	7,00	87,19	610,33	222,83	36,510
44 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 SOMMANO cad	3,00	266,74	800,22	135,08	16,880
45 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 SOMMANO cad	2,00	387,03	774,06	110,07	14,220
46 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 SOMMANO cad	1,00	2'594,96	2'594,96	500,31	19,280
47 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 SOMMANO cad	2,00	63,60	127,20	32,11	25,240
48 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" SOMMANO cad	2,00	18,16	36,32	17,37	47,830
49 CAM23_I02. 010.070.D	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1" SOMMANO cad	2,00	25,81	51,62	24,74	47,930
50 CAM23_I02. 010.070.G	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 2" SOMMANO cad	2,00	55,54	111,08	39,76	35,790
51 CAM23_L01 .010.010.F	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 SOMMANO cad	20,00	44,35	887,00	386,91	43,620
52 CAM23_L01 .010.030.F	Punto luce a deviatore 10 A per ambienti oltre a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambientedi 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					
	A R I P O R T A R E			309'061,33	96'177,99	

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			309'061,33	96'177,99	
53 CAM23_L01 .010.120.F	SOMMANO cad 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	5,00	74,22	371,10	126,43	34,070
54 CAM23_L01 .010.140.A	SOMMANO cad 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	25,00	58,26	1'456,50	597,75	41,040
55 CAM23_L01 .010.170.A	SOMMANO cad 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	70,00	38,07	2'664,90	1'223,46	45,910
56 CAM23_L01 .010.260.E	SOMMANO cad 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	43,00	46,22	1'987,46	757,02	38,090
57 CAM23_L01 .010.310.A	SOMMANO cad 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.	1,00	51,23	51,23	20,79	40,580
58 CAM23_L01 .010.310.C	SOMMANO cad 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.	24,00	28,85	692,40	171,09	24,710
59 CAM23_L02 .010.060.B	SOMMANO cad 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.	24,00	25,78	618,72	169,96	27,470
60 CAM23_L02 .010.060.C	SOMMANO m 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	450,00	2,67	1'201,50	473,39	39,400
61 CAM23_L02 .010.130.D	SOMMANO m 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	450,00	3,52	1'584,00	553,61	34,950
62 CAM23_L02 .010.130.F	SOMMANO m 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	50,00	6,47	323,50	87,80	27,140
63 CAM23_L02 .080.030.B	SOMMANO m 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	50,00	13,10	655,00	127,33	19,440
64 CAM23_L02 .080.050.E	SOMMANO m Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie pesante Tubo per impianti elettrici 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	400,00	2,92	1'168,00	765,86	65,570
	SOMMANO m 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 l ... icotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 40 mm	100,00	6,26	626,00	327,65	52,340
	A R I P O R T A R E			322'461,64	101'580,13	

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			322'461,64	101'580,13	
65 CAM23_L02 .120.070.A	Cassetta di derivazione con 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 SOMMANO cad	20,00	9,67	193,40	65,52	33,880
66 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 SOMMANO cad	45,00	3,85	173,25	119,02	68,700
67 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 SOMMANO cad	2,00	238,99	477,98	28,68	6,000
68 CAM23_L07 .080.020.C	Cavo antifiamma Cavo antifiamma, per impianti citofonici e videocitofonici, entro apposita conduttura Telefonico a 1 coppia SOMMANO m	300,00	1,05	315,00	136,99	43,490
69 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 SOMMANO cad	1,00	36,08	36,08	11,70	32,420
70 CAM23_M0 5.010.095.E	Vaso di espansione a membrana Vaso di espansione a membrana Da 24 l SOMMANO cad	1,00	221,85	221,85	140,08	63,140
71 CAM23_MT .L15.010.002	Illuminazione Apparecchio di illuminazione rettangolare, 60' autonomia, con batteria NiCd, non permanente, con lampada fluorescente 8 W SOMMANO cad	19,00	145,94	2'772,86	0,00	
72 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 SOMMANO mq	72,41	8,50	615,49	478,23	77,700
73 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 SOMMANO mq	28,16	8,50	239,36	185,98	77,700
74 CAM23_R02 .025.030.C (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 ... porto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie oltre i 5 mq SOMMANO mq	7,46	7,08	52,82	41,04	77,700
75 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 SOMMANO mq	41,43	10,62	439,99	341,87	77,700
76 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 SOMMANO mq	41,76	8,50	354,96	275,80	77,700
77 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 SOMMANO mq	20,38	7,08	144,29	112,11	77,700
78 CAM23_R02 .025.070.A	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,					
	A R I P O R T A R E			328'498,97	103'517,15	

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			328'498,97	103'517,15	
(CAM)	ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno					
	SOMMANO kg	4'099,50	0,71	2'910,65	2'261,57	77,700
79 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'avvicinamento ... o, in attesa del trasporto allo scarico. Misurate al metro quadrato per centimetro di profondità. Larghezza da 5 a 10 cm					
	SOMMANO mq/cm	250,00	23,58	5'895,00	4'402,98	74,690
80 CAM23_R02 .050.010.A (CAM)	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					
	SOMMANO cad	7,00	7,08	49,56	38,51	77,700
81 CAM23_R02 .050.020.B (CAM)	Rimozione di tubazioni varie Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazione idrauliche per usi diversi fino al diametro 2"					
	SOMMANO ml	60,00	5,67	340,20	264,34	77,700
82 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 distanza di 50 m. Non armati di altezza fino a 10 cm					
	SOMMANO mq	798,97	15,34	12'256,20	5'275,07	43,040
83 CAM23_R02 .060.022.D (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 ... dizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Armati di altezza fino a 10 cm					
	SOMMANO mq	68,82	30,71	2'113,46	909,00	43,010
84 CAM23_R02 .060.032.A (CAM)	Demolizione di rivestimento in ceramica Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili.					
	SOMMANO mq	61,03	6,37	388,76	302,07	77,700
85 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.					
	SOMMANO mq	798,97	10,62	8'485,06	6'592,89	77,700
86 CAM23_R02 .060.055.A (CAM)	Demolizione di soglie, stipiti o ornate in marmo o pietra naturale Demolizione di soglie, stipiti o ornate in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 4 cm ed una larghezza ... reso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Senza recupero di materiale					
	SOMMANO ml	248,56	5,67	1'409,34	1'095,05	77,700
87 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					
	SOMMANO ml	781,03	4,96	3'873,91	3'010,03	77,700
88 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					
	SOMMANO mq	68,82	12,04	828,59	643,82	77,700
89 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					
	SOMMANO mq	223,01	5,67	1'264,47	982,49	77,700
90 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.					
	SOMMANO ml	28,20	5,67	159,89	124,24	77,700
91 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.					
	SOMMANO mq	473,53	5,67	2'684,92	2'086,18	77,700
92	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di					
	A R I P O R T A R E			371'158,98	131'505,39	

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			371'158,98	131'505,39	
CAM23_T01 .010.020.A	portata fino a 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni s ... gli eventuali oneri di scarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata fino a 50 q, per trasporti fino a 10 km SOMMANO mc	4,08	35,01	142,84	18,43	12,900
93 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 scarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km SOMMANO mc	176,58	44,16	7'797,77	1'395,80	17,900
94 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 SOMMANO m	90,50	19,08	1'726,74	713,32	41,310
95 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 SOMMANO a corpo	1,00	250'000,00	250'000,00	4'525,00	1,810
96 NP01	Rimozione di corpi illuminanti esistenti, incluso rimozione dei collegamenti elettrici, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	74,00	30,97	2'291,78	1'477,51	64,470
97 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 eventuale trasporto a scarica. SOMMANO a corpo	1,00	2'764,47	2'764,47	1'815,43	65,670
98 NP03	Pompa di calore inverter monoblocco con evaporazione/condensazione 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. SOMMANO a corpo	1,00	135'474,80	135'474,80	7'789,80	5,750
99 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. SOMMANO cadauno	2,00	4'181,18	8'362,36	1'936,72	23,160
100 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. SOMMANO a corpo	1,00	18'104,23	18'104,23	7'261,61	40,110
101 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. SOMMANO a corpo	1,00	13'999,04	13'999,04	4'840,87	34,580
102 NP07	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. SOMMANO cadauno	18,00	5'734,12	103'214,16	39'613,59	38,380
103 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. SOMMANO a corpo	2,00	10'635,78	21'271,56	3'169,46	14,900
104 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. SOMMANO a corpo	1,00	42'076,05	42'076,05	8'583,51	20,400
105 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.					
	A R I P O R T A R E			978'384,78	214'646,44	

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			978'384,78	214'646,44	
106 NP11	SOMMANO m2 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 dalla direttiva comunitaria 89/106/ CEE.	65,74	1'086,66	71'437,03	3'979,04	5,570
107 NP12	SOMMANO m2 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.	8,36	1'113,12	9'305,68	506,23	5,440
108 NP13	SOMMANO m2 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.	19,94	969,67	19'335,22	1'206,52	6,240
109 NP14	SOMMANO m2 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 power, il tutto a perfetta regola d'arte.	5,57	878,65	4'894,08	337,20	6,890
110 NP15	SOMMANO cadauno 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.	49,00	618,41	30'302,09	13'478,37	44,480
111 NP16	SOMMANO mq Isolamento termico e acustico con pannelli in polistirene grafitato espanso sinterizzato a vapore (EPS), reazione al fuoco euroclasse E, applicati con tasselli in materiale sinteti ... a regola d'arte. Spessore 6 cm, conducibilità termica 0.031 W/mK, densità 16 Kg/mc (tipo Klima Air plus della Kerakoll).	448,29	64,92	29'102,99	4'641,93	15,950
112 NP17	SOMMANO mq Isolamento termico e acustico con pannelli in polistirene grafitato espanso sinterizzato a vapore (EPS), reazione al fuoco euroclasse E, applicati con tasselli in materiale sinteti ... d'arte Spessore 7 cm (4+3 cm), conducibilità termica 0.031 W/mK, densità 16 Kg/mc (tipo Klima Air plus della Kerakoll).	391,07	50,90	19'905,46	7'808,91	39,230
113 NP18	SOMMANO mq Isolamento termico e acustico con pannelli in polistirene grafitato 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.	342,58	78,61	26'930,21	3'546,71	13,170
114 NP19	SOMMANO mq Isolamento termico e acustico con pannelli in polistirene grafitato espanso sinterizzato a vapore (EPS), reazione al fuoco euroclasse E, applicati con tasselli in materiale sinteti ... d'arte Spessore 7 cm (4+3 cm), conducibilità termica 0.031 W/mK, densità 16 Kg/mc (tipo Klima Air plus della Kerakoll).	155,27	50,90	7'903,24	3'100,44	39,230
115 NP20	SOMMANO m2 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 Compact della Kerakoll); il tutto eseguito a perfetta regola d'arte.	634,31	39,31	24'934,73	12'666,84	50,800
116 NP21	SOMMANO m2 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.	81,99	600,35	49'222,70	2'480,82	5,040
117 NP22	SOMMANO a corpo Rimozione di tubazioni, scatole, cassette, interruttori e prese elettriche esistenti, incluso rimozione dei collegamenti, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte.	1,00	1'910,57	1'910,57	1'452,22	76,010
118 NP23	SOMMANO cadauno Riposizionamento di cancellate esistenti già rimosse, incluso ancoraggio alla muratura, a protezione degli infissi esterni (finestre), il tutto eseguito a perfetta regola d'arte.	34,00	162,17	5'513,78	3'086,06	55,970
	A R I P O R T A R E			1'279'082,56	272'937,73	

