

Comune di Napoli

**INTERVENTO DI RIQUALIFICAZIONE EDILIZIA E ADEGUAMENTO
IMPIANTISTICO DELL'IMMOBILE DI PROPRIETÀ DEL COMUNE DI
NAPOLI, SITO AL PIANO TERRA DI VIA BRIGATA BOLOGNA
N.12-14", NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E
RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 5 COMPONENTE 2-
INVESTIMENTO 1.2 - PERCORSI IN AUTONOMIA PER PERSONE
CON DISABILITÀ.**

COMMESSA: BB

LIVELLO DI PROGETTAZIONE: ESECUTIVO

FILE: BB_E.G12

N°:

TITOLO:

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

SCALA:

===

DIRETTORE TECNICO:

DATA:

15/09/2023

DESCRIZIONE:

VISTO:

COMMITTENTE: Comune di Napoli

PROGETTISTA:

RTP: arch. Francesco Ferraro (mandatario) – Progetto architettonico, Direzione Lavori,
CSP, CSE
ing. Gianpiero Rasulo (mandante) – Progetto impianti tecnologici
arch. Valentino Schettini (mandante) – Progetto architettonico

Viale Augusto 62 – 80125 Napoli email:arch.ferraro@raconsulting.it

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 ANA01	Fornitura e posa in opera di davanzale coibentato tipo COVER APP o similari, profondità davanzale fino a 50 cm, realizzato secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della D.L. ... er lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04), e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO ml	18,52	230,22	4'263,67	1'646,06	38,607
2 ANA02	Realizzazione di rampe d'accesso diversamente abili davanti il marciapiede d'ingresso; sistemazione del calpestio del marciapiede esistente mediante livellante cementizio, nonché r ... olare zincato lungo le due rampe da realizzazre e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	3'308,32	3'308,32	1'570,56	47,473
3 ANA03	Box cabina doccia in vetro temperato opacizzato con accesso disabili SOMMANO a corpo	2,00	1'515,78	3'031,56	355,52	11,727
4 ANA04	Sgombero di tutti i suppellettili presenti all'interno delle zone d'intervento, nonché smontaggio di tutti gli impianti a vista compreso carico e trasporto a rifiuto in centro di raccolta differenziata ad esclusione di eventuali oneri di scarica. SOMMANO a corpo	1,00	2'536,12	2'536,12	1'570,56	61,928
5 ANA05	Motorizzazione di aperture di finestra a mezzo di doppio attuatore elettrico a catena per l'apertura e chiusura di finestre a sporgere, shed, lucernai, vasistas, in legno o PVC o ... ettiva EMC, LVD e R&TTE) e successivi emendamenti. Motorizzazione di adeguata potenza per ciascuna apertura di finestra. SOMMANO cadauno	6,00	446,53	2'679,18	799,92	29,857
6 C25051b	Porta di ingresso resistente all'effrazione con cerniere a vista, costituita da telaio e anta in lamiera d'acciaio e guarnizioni perimetrali, coibentata internamente e con rivestim ... urarie necessarie alla muratura delle zanche: a due ante, dimensione luce netta (1100-1200-1300) x 2100 mm: posa muraria SOMMANO cad	1,00	2'704,88	2'704,88	378,68	14,000
7 C25076b	Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco; sistema caratterizzato da pro ... o il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: finestra a 1 anta, a battente SOMMANO mq	9,00	445,52	4'009,68	882,13	22,000
8 C25076c	Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco; sistema caratterizzato da pro ... o il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: finestra a 2 ante, a battente SOMMANO mq	22,83	457,34	10'441,07	2'610,27	25,000
9 C25095a	Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: profondità fino a 110 mm: 100 x 40 cm (0,40 mq) SOMMANO cad	6,00	214,25	1'285,50	398,51	31,000
10 C25096c	Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: profondità oltre 110 mm: 200 x 40 cm (0,80 mq) SOMMANO cad	1,00	499,56	499,56	64,94	13,000
11 C25096d	Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: profondità oltre 110 mm: 250 x 40 cm (1 mq) SOMMANO cad	2,00	581,29	1'162,58	127,88	11,000
12 C25096e	Cassonetto in pvc colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: profondità oltre 110 mm: 300 x 40 cm (1,2 mq) SOMMANO cad	2,00	665,47	1'330,94	133,09	10,000
	A R I P O R T A R E			37'253,06	10'538,12	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			37'253,06	10'538,12	
13 C25126	Sovrapprezzo per ciascuna anta a ribalta SOMMANO cad	6,27	70,00	438,90	0,00	
14 CAM23_C01 .020.065.A	Tubazione in rame preisolato per impianti di condizionamento Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTMB68/m), preisolato con polietilene espanso a cellul ... iusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diam. 6,4x1 mm. SOMMANO m	57,60	10,16	585,22	194,11	33,169
15 CAM23_C01 .020.065.B	Tubazione in rame preisolato per impianti di condizionamento Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTMB68/m), preisolato con polietilene espanso a cellul ... chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diam. 9,5x1 mm SOMMANO m	37,20	12,07	449,00	125,36	27,920
16 CAM23_C01 .020.065.C	Tubazione in rame preisolato per impianti di condizionamento Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTMB68/m), preisolato con polietilene espanso a cellul ... chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diam.12,7x1 mm SOMMANO m	57,60	14,83	854,21	256,90	30,074
17 CAM23_C01 .020.065.D	Tubazione in rame preisolato per impianti di condizionamento Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTMB68/m), preisolato con polietilene espanso a cellul ... e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diam.15,9x1 mm SOMMANO m	37,20	16,37	608,96	165,91	27,245
18 CAM23_C01 .050.010.G (CAM)	Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per linee Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per linee di impianti sanitari e di riscaldamento, escluse quelle ... il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 22 mm, spessore 3,0 mm SOMMANO m	28,00	11,88	332,64	165,48	49,747
19 CAM23_C01 .095.010.B	Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni. Sono es ... i staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 1/2" SOMMANO m	20,00	12,24	244,80	109,20	44,608
20 CAM23_C01 .095.010.C	Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni. Sono es ... i staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 3/4" SOMMANO m	30,00	17,28	518,40	262,20	50,579
21 CAM23_C01 .095.010.D	Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni. Sono es ... gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 1" SOMMANO m	10,00	21,12	211,20	99,10	46,922
22 CAM23_C05 .010.010.E (CAM)	Isolante per tubazioni categoria C spessore 0,3 Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiu ... resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore 0,3. Isolante elastomerico categoria C 9x22 SOMMANO m	20,00	3,82	76,40	29,20	38,220
23 CAM23_C05 .010.010.F (CAM)	Isolante per tubazioni categoria C spessore 0,3 Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiu ... resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore 0,3. Isolante elastomerico categoria C 9x28 SOMMANO m	30,00	4,52	135,60	43,80	32,301
24 CAM23_C05 .010.040.C (CAM)	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 9 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetic ... 05° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 9 mm. Isolante elastomerico DN25 (1") SOMMANO m	10,00	4,52	45,20	13,60	30,088
	A R I P O R T A R E			41'753,59	12'002,98	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			41'753,59	12'002,98	
25 CAM23_E07 .010.010.A (CAM)	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inf ... o in opera ben pistonato e livellato a frattazzo a perfetto piano, compresi l'eventuale raccordo a guscio con le pareti. SOMMANO mq	140,88	17,02	2'397,78	1'162,26	48,472
26 CAM23_E08 .080.010.C (CAM)	Muratura o tramezzatura in blocchi di calcestruzzo cellulare autoclavato Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, aventi un peso specif ... one dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte e finestre. Spessore 12 cm - REI 180 SOMMANO mq	112,68	43,10	4'856,51	1'922,32	39,582
27 CAM23_E08 .080.010.G (CAM)	Muratura o tramezzatura in blocchi di calcestruzzo cellulare autoclavato Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, aventi un peso specif ... one dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte e finestre. Spessore 30 cm - REI 180 SOMMANO mq	5,82	86,01	500,58	150,51	30,066
28 CAM23_E13 .030.020.L (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 ... ne dei giunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 60x60 cm, con superficie antiscivolo SOMMANO mq	140,88	113,32	15'964,52	5'039,28	31,565
29 CAM23_E15 .020.045.D (CAM)	Rivestimento di pareti in piastrelle di gres porcellanato Rivestimento di pareti in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spess. 8/10 mm, prima scelta, poste in ... zi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 30x30 cm SOMMANO mq	43,34	58,89	2'552,29	787,05	30,837
30 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	117,78	14,85	1'749,03	323,90	18,519
31 CAM23_E16 .020.030.C (CAM)	Intonaco civile Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo s ... uide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta di cemento SOMMANO mq	190,80	25,56	4'876,85	2'625,41	53,834
32 CAM23_E16 .020.070.A (CAM)	Rasatura e stuccatura - leganti idraulici "Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti idraulici normalizzati, additivi ed inerti silicei ... non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali" Rasatura e stuccatura a base di leganti idraulici normalizzati SOMMANO mq	345,00	10,70	3'691,50	2'373,60	64,299
33 CAM23_E17 .010.020.F (CAM)	Controsoffitto in lastre prefabbricate Controsoffitto in lastra singola prefabbricata di cartongesso con caratteristiche di idrorepellenza e basso grado di assorbimento d'acqua, fi ... nti, la sigillatura delle viti, il materiale di fissaggio. Pannello in gesso protetto o cartongesso dello spessore 15 mm SOMMANO mq	140,88	51,01	7'186,29	1'861,02	25,897
34 CAM23_E17 .010.020.M (CAM)	Controsoffitto in lastre prefabbricate Controsoffitto in lastra doppia di gesso fibra, fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in acciaio ... i, la sigillatura delle viti, il materiale di fissaggio. Doppio pannello in lastre di gesso fibra dello spessore 12,5 mm SOMMANO mq	1,80	77,30	139,14	23,78	17,089
35 CAM23_E18 .015.010.E	Avvolgibile con stecche a fibra diritta Avvolgibile con stecche a fibra diritta di spessore da 1,4 a 1,5 cm distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, compreso supporti ... inghia automatico, guide fisse in ferro ad U ed avvolgitore incassato di ferro. In pvc pesante non inferiore a kg 4,5 m² SOMMANO mq	28,81	53,42	1'539,03	190,15	12,355
36 CAM23_E18 .020.010.D	Porta interna in legno con anta mobile tamburata cieca liscia Porta interna in legno con anta mobile tamburata con struttura interna cellulare a nido d'ape, completa di telaio maes ... vetri, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta cieca liscia o bugnata - Laccata in altri colori RAL					
	A R I P O R T A R E			87'207,11	28'462,26	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			87'207,11	28'462,26	
37 CAM23_E18 .020.050.B	SOMMANO mq Struttura metallica di sostegno, 700 x 2100 mm, per porte scorrevoli interno muro Controtelaio in lamiera zincata per alloggiamento porta singola scorrevole a scomparsa, compresi b ... e montanti verticali, fissata mediante zanche, compreso eventuali demolizioni, opere murarie di completamento e finitura	7,56	475,81	3'597,12	52,09	1,448
38 CAM23_E18 .020.060.D	SOMMANO mq Porta scorrevole in legno con anta mobile tamburata cieca liscia Porta scorrevole in legno con anta mobile tamburata con struttura interna cellulare a nido d'ape e con bordi impial ... con esclusione dei controtelai , delle dimensioni standard di 210x60-70-80 cm. Cieca liscia. Laccata in altri colori RAL	5,67	346,82	1'966,47	20,36	1,035
39 CAM23_E19 .010.070.B (CAM)	SOMMANO mq Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, e ... n murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Cancellate semplici apribili	5,67	666,46	3'778,83	39,07	1,034
40 CAM23_E19 .040.030.B	SOMMANO kg 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	926,00	10,45	9'676,70	1'416,78	14,641
41 CAM23_E21 .010.005.B (CAM)	SOMMANO kg Stuccatura e rasatura di intonaci Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco sintetico	926,00	1,91	1'768,66	0,00	
42 CAM23_E21 .020.055.D (CAM)	SOMMANO mq Tinteggiature ecobiocompatibili Tinteggiatura per interni con pittura traspirante, a base di silicato di potassio stabilizzato, naturale, atossica, antimuffa ed anticondensa, certi ... o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante.	449,56	15,06	6'770,37	2'378,17	35,126
43 CAM23_E21 .020.060.A (CAM)	SOMMANO mq Fornitura in opera di pitture (resine acrilosassaniche) Pittura a base di resine acrilosilossaniche in emulsione acquosa, pigmenti inorganici e cariche lamellari rispondente alla no ... ssore di circa 200 micron in ragione di 0,250 litri per metroquadrato. Pittura idrorepellente e traspirante ai silossani	588,09	14,85	8'733,14	2'593,48	29,697
44 CAM23_E21 .050.040.B (CAM)	SOMMANO mq Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico brillante	345,00	12,13	4'184,85	1'825,05	43,611
45 CAM23_I01. 010.040.A	SOMMANO mq Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 ... compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti	25,52	11,68	298,07	199,06	66,781
46 CAM23_I01. 010.055.A	SOMMANO cad Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto o-ring Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto o-ring in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc ... si le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili	12,00	76,34	916,08	343,80	37,529
47 CAM23_I01. 010.060.A	SOMMANO cad Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto o-ring Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto o-ring in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc ... si le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili	9,00	53,65	482,85	286,47	59,329
48 CAM23_I01. 030.030.B	SOMMANO m Impianto di acqua calda a collettori per ambienti Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x ... compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda a collettori per ambienti	6,00	72,37	434,22	153,36	35,319
	SOMMANO cad Piatto doccia per persone disabili Piatto doccia per persone disabili del tipo accessibile a filo pavimento, dimensioni 900x900 mmrealizzato in vetroresina, in colore bianco o tint ... no con collegamento flessibile; piletta e griglia in ottone cromato. Piatto box doccia 1000x1000 mm per persone disabili	2,00	1'085,43	2'170,86	120,08	5,531
	A R I P O R T A R E			131'985,33	37'890,03	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			131'985,33	37'890,03	
49 CAM23_I01. 030.080.A	Arredo completo per bagno disabili idoneo per ambiente di misura min 210x210 cm Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 210x210 cm fornito ... o con spartiacque e appoggiagomiti, con leva a comando facilitato. Arredo completo per locale bagno per persone disabili SOMMANO cad	2,00	3'290,69	6'581,38	1'200,68	18,244
50 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	18,17	36,34	17,38	47,826
51 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	1,00	25,82	25,82	12,37	47,909
52 CAM23_I03. 010.010.C (CAM)	Tubazione in PVC rigido Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massi ... ssaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 50 mm SOMMANO m	15,00	10,14	152,10	67,65	44,477
53 CAM23_I03. 010.010.G (CAM)	Tubazione in PVC rigido Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massi ... saggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 110 mm SOMMANO m	10,00	17,94	179,40	60,10	33,501
54 CAM23_L01 .010.120.B	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 ... quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 16 A Punto luce con corrugato pesante SOMMANO cad	1,00	50,92	50,92	22,03	43,260
55 CAM23_L01 .010.170.B	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 pesante SOMMANO cad	8,00	46,80	374,40	140,81	37,610
56 CAM23_L01 .010.220.B	Doppio punto presa UNEL 10/16 A e bivalente da 10/16 A con alimentazione unica Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione ... saggio dei pezzi. Doppio punto presa UNEL 10/16 A e bivalente da 10/16 A con alimentazione unica. Con corrugato pesante. SOMMANO cad	21,00	53,98	1'133,58	390,75	34,470
57 CAM23_L01 .010.230.B	Punto con magnetotermico e presa UNEL 10/ 16 A Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del ... osizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto con magnetotermico differenziale e presa UNEL 10/16 A. Con corrugato pesante. SOMMANO cad	5,00	264,71	1'323,55	113,56	8,580
58 CAM23_L01 .010.260.A	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 ... fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A. Pulsante sotto traccia. SOMMANO cad	1,00	43,37	43,37	20,67	47,650
59 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. SOMMANO cad	2,00	51,23	102,46	41,58	40,580
60 CAM23_L01 .010.270.A	Punto presa Tv con impianto derivato Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori coassiale con ... e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa TV con impianto derivato. Con corrugato leggero. SOMMANO cad	1,00	35,54	35,54	13,90	39,120
61 CAM23_L01	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					
	A R I P O R T A R E			142'024,19	39'991,51	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			142'024,19	39'991,51	
.010.310.C	... i e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica/EDP. Punto presa RJ45 sotto traccia. SOMMANO cad	7,00	25,78	180,46	49,57	27,470
62 CAM23_L01 .010.330.A	Suonerie da parete Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; cavo FS17 ; scatola di derivazione; scatol ... ce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Suoneria da parete Suonerie da parete da 12 V, 15 VA SOMMANO cad	3,00	73,11	219,33	59,42	27,090
63 CAM23_L01 .030.030.J	Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le segue ... o elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=40÷63 A; 4m SOMMANO cad	1,00	204,94	204,94	7,93	3,870
64 CAM23_L01 .030.040.J	Magnetotermico con potere di interruzione 16 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le segue ... o elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=40÷63 A; 4m SOMMANO cad	1,00	246,12	246,12	8,56	3,480
65 CAM23_L01 .030.070.B	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 6 kA corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle nor ... nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=10÷32 A; 2m; A SOMMANO cad	7,00	217,79	1'524,53	48,18	3,160
66 CAM23_L01 .030.070.E	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 6 kA corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle nor ... ominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=10÷32 A; 2m; AC SOMMANO cad	13,00	171,00	2'223,00	80,25	3,610
67 CAM23_L01 .030.070.I	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 6 kA corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle nor ... i nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=6÷32 A; 4m; AC SOMMANO cad	1,00	360,98	360,98	10,32	2,860
68 CAM23_L01 .040.030.G	Portafusibili Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, Tripolare piu' neutro, fino a 20 A SOMMANO cad	2,00	101,83	203,66	40,55	19,910
69 CAM23_L02 .010.190.A	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodott ... Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 1,5 mmq SOMMANO m	175,00	1,11	194,25	103,38	53,220
70 CAM23_L02 .010.190.B	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodott ... Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 2,5 mmq SOMMANO m	430,00	1,55	666,50	332,25	49,850
71 CAM23_L02 .010.190.C	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodott ... , Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 4 mmq SOMMANO m	570,00	1,87	1'065,90	545,10	51,140
72 CAM23_L02 .010.190.D	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodott ... , Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 6 mmq SOMMANO m	160,00	2,39	382,40	181,91	47,570
73 CAM23_L02	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al					
	A R I P O R T A R E			149'496,26	41'458,93	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			149'496,26	41'458,93	
.010.190.F	Regolamento Prodott ... Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 16 mmq SOMMANO m	25,00	5,57	139,25	38,64	27,750
74 CAM23_L02	Cavo pentapolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con ... ione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5 G 16 mmq SOMMANO m	25,00	21,36	534,00	56,87	10,650
.010.300.F	Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125A I'm x A In=63 A; 0,3-0,5A; fisso Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125 A da 2P ... caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC";-Corrente nominale differenziale I'm x A In=63 A; 0,3-0,5 A; fisso SOMMANO cad	1,00	162,12	162,12	8,71	5,370
75 CAM23_L02	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera 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 16 mm SOMMANO m	235,00	2,06	484,10	342,84	70,820
.080.010.A	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera 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 SOMMANO m	275,00	2,47	679,25	475,68	70,030
77 CAM23_L02	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera 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 25 mm SOMMANO m	413,00	3,32	1'371,16	940,62	68,600
.080.010.B	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera 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 32 mm SOMMANO m	75,00	4,02	301,50	198,75	65,920
78 CAM23_L02	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 32 mm SOMMANO m	100,00	4,65	465,00	283,70	61,010
.080.010.C	Carpenteria in lamiera metallica completo di portello a cristallo trasparente Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefa ... modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello a cristallo trasparente con serratura a chiave 1200x600x200 mm SOMMANO cad	1,00	1'232,04	1'232,04	53,96	4,380
80 CAM23_L02	Faretto a sospensione completo degli accessori per l'attacco su rotaia elettrificata o su base a parete Faretto a sospensione con stelo ad arco in pressofusione di alluminio per lampade dicroiche a bassa tensione 50 W, completo degli accessori per l'attacco su rotaia elettrificata o su base a parete SOMMANO cad	4,00	39,72	158,88	25,61	16,120
.070.080.A	Corpi illuminanti a led da incasso Apparecchio illuminante per montaggio a incasso, tipo LED Panel, corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Lastra interna in PMMA. Diffu ... Fattore di abbagliamento UGR<19. Con reattore elettronico, dimmerabile. Dimensioni 596x596x12 mm Potenza 47 W -4250 lm SOMMANO cad	14,00	108,63	1'520,82	129,27	8,500
83 CAM23_L03	Corda in rame nudo Corda in rame nudo, , completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mmq SOMMANO m	25,00	6,21	155,25	68,20	43,930
.100.010.C (CAM)	Dispersore a croce Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, munito di					
84 CAM23_L05						
.010.010.D						
85						
	A R I P O R T A R E			156'699,63	44'081,78	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			156'699,63	44'081,78	
CAM23_L05 .020.010.A	bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m SOMMANO cad	2,00	92,91	185,82	75,50	40,630
86 CAM23_L05 .040.070.A	Limitatore di sovratensione quadripolare, scarica massima 40 kA Scaricatore di sovratensione classe II, grado di protezione IP20, fissaggio su guida DIN, normativa di riferimento I ... scarica massima 40 kA, poli 4P, tensione continuativa 275/350 V, livello di protezione <1,5 kV, con segnalazione remota SOMMANO cad	1,00	397,34	397,34	19,43	4,890
87 CAM23_L07 .010.010.A	Pulsantiera esterna premontata in alluminio Pulsantiera esterna premontata in alluminio anodizzato completa di placca, pulsante di chiamata, telaio, lampade e scatola da incasso A 10 moduli SOMMANO cad	1,00	96,54	96,54	30,92	32,030
88 CAM23_L07 .030.010.A	Alimentatore per impianti citofonici Alimentatore per impianti citofonici Principale, ingresso 230 V-50 Hz, massimo 20 pulsanti di chiamata, fino a 3 citofoni in contemporanea SOMMANO cad	1,00	127,47	127,47	17,57	13,780
89 CAM23_L07 .090.010.E	Videocitofoni ip/bus Citofono dotato di 3 tasti e un led. Un tasto viene utilizzato per la chiamata a centralino, uno per l'attivazione di una decodifica speciale e l'ultimo per l' ... egolazione di chiamata e mute (segnalato dal led). Possibilità di scelta tra 6 toni di suoneria. Dimensioni 80x225x40 mm SOMMANO cad	1,00	308,36	308,36	9,10	2,950
90 CAM23_L08 .010.010.A	Cavo per impianti TV Cavo per impianti TV Coassiale 75 Ohm, bassa perdita SOMMANO m	65,00	1,26	81,90	29,45	35,960
91 CAM23_L08 .030.010.C	Palo autoportante in acciaio zincato Palo autoportante in acciaio zincato Diametro 32 mm, spessore 2 mm, altezza 2,5 m SOMMANO cad	1,00	61,69	61,69	11,86	19,220
92 CAM23_L08 .050.010.B	Antenna parabolica Antenna parabolica offset per ricezione TV via satellite, disco in alluminio, banda di lavoro 10,7-12,75 GHz, guadagno a 10,95 GHz pari a 35,4 dB, completa di attacco per palo e supporto convertitore: Ø 100 cm, guadagno 39 dB SOMMANO cad	1,00	273,84	273,84	26,45	9,660
93 CAM23_L09 .030.120.B	Cavi rame cat. 6 Cavo U/UTP 4P Cat.6 250 MHz PVC Euroclass E SOMMANO m	180,00	3,04	547,20	163,50	29,880
94 CAM23_L11 .010.040.A	Motori elettromeccanici per cancelli a battenti. Anta fino a 3.50 m. Motore autobloccante Motore elettromeccanico per cancelli a battenti, incluse le staffe di fissaggio per colonn ... mentazione 230 Vca, con meccanismo di sblocco a chiave per l'apertura manuale Motore autobloccante per anta fino a 3,5 m SOMMANO cad	1,00	712,80	712,80	83,98	11,782
95 CAM23_L11 .010.070.B	Motori elettromeccanici per cancelli scorrevoli Motore elettromeccanico autobloccante per cancelli scorrevoli, in cassa metallica IP 44, completo di protezione termica, meccanismo ... elli del peso fino a 1.300 kg, spinta massima 840 N, velocità 10,5 m/min, potenza 370 W, alimentazione 230 Vca, monofase SOMMANO cad	1,00	1'044,92	1'044,92	94,36	9,030
96 CAM23_L11 .040.020.B	Motori per apertura tapparelle Motore per apertura di tapparelle, tipo elettromeccanico, alimentazione 230 Vca, completo degli accessori di installazione e di interruttore a bilanciare da parete Sollevamento fino a 50 kg, per tapparelle con asse diametro 60 mm SOMMANO cad	11,00	410,18	4'511,98	451,20	10,000
97 CAM23_L11 .060.070.B	Colonnine per alloggiamento chiave elettrica e/o fotocellula Colonnina in acciaio zincato, a doppio alloggiamento per chiave elettrica e/o fotocellula, completa di piastra di base con zanche, profilato di altezza 1 m spessore 2 mm A sezione ovale, 50x80 mm SOMMANO cad	1,00	97,99	97,99	10,86	11,080
98 CAM23_L11 .060.080.A	Elettroserrature da pavimento, per cancelli a battente Elettroserratura da pavimento, per cancelli a battente, da collegarsi alla centrale di comando, con chiave interna ed esterna, alimentazione 12 Vca Elettroserratura da pavimento, per cancelli a battente SOMMANO cad	1,00	113,58	113,58	9,76	8,590
99	Fotocellula a luce infrarossa modulata Fotocellula a luce infrarossa modulata, a 2 relè					
	A R I P O R T A R E			165'261,06	45'115,72	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			165'261,06	45'115,72	
CAM23_L11 .070.010.C	con un contatto di scambio portata 1 A-bobina 24 Vca, da collegarsi alla centrale di comando ... entazione 25 Vca, in custodia con grado di protezione IP 55 Portata 25 m in esterno, 50 m in interno, custodia da parete SOMMANO cad	1,00	139,85	139,85	11,50	8,220
100 CAM23_L11 .080.010.D	Lampeggiatore per cancelli in movimento Lampeggiatore per cancelli in movimento, con bulbo in policarbonato giallo, diametro 120 mm Sorgente 25 W, alimentazione 12 Vcc SOMMANO cad	1,00	50,02	50,02	2,99	5,980
101 CAM23_L15 .020.010.C	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, non permanente a LED, IP65 Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica ... ente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, autoalimentato senza diagnosi: 8 W, aut. 1 h, SE SOMMANO cad	10,00	264,09	2'640,90	113,82	4,310
102 CAM23_M1 2.020.020.B	Motocondensanti esterne standard Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata ... 0 kW, potenza assorbita 3,73 kW, potenza termica 16,0 kW, potenza assorbita 3,27 kW, fino a 10 unità interne collegabili SOMMANO cad	1,00	4'030,29	4'030,29	90,96	2,257
103 CAM23_M1 2.030.010.A	Accessori per impianti di condizionamento Giunto di derivazione per sistemi di condizionamento ad espansione diretta a volume (flusso) di refrigerante variabile, realizzato in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse SOMMANO cad	7,00	182,22	1'275,54	159,25	12,485
104 CAM23_M1 2.030.010.C	Accessori per impianti di condizionamento Pannello di controllo locale, per l'impostazione e la visualizzazione mediante visore a cristalli liquidi (LCD) delle seguenti funzioni: On/Off, caldo/freddo, deumidificazione, ventilazione e timer con orologio SOMMANO cad	4,00	196,28	785,12	91,00	11,591
105 CAM23_M1 2.030.010.D	Accessori per impianti di condizionamento Comando remoto centralizzato, per il monitoraggio e la programmazione di fino a 128 unità interne, con possibilità di impostare mediante v ... i eventuali anomalie riscontrate e memorizzazione delle anomalie avvenute, compatibilità con applicazione WEB e internet SOMMANO cad	1,00	2'998,30	2'998,30	45,48	1,517
106 CAM23_M1 2.040.010.A	Unità interne di condizionamento a parete Unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante val ... ione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 1,7 kW, resa termica 1,9 kW, pressione sonora 34/29 dBA SOMMANO cad	2,00	761,82	1'523,64	90,96	5,970
107 CAM23_M1 2.040.070.A	Unità interne di condizionamento a pavimento a vista Unità interna del tipo a pavimento, batteria di evaporazione in rame sistema di controllo refrigerante R410A mediante valvola d ... ione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 2,2 kW, resa termica 2,5 kW, pressione sonora 35/32 dBA SOMMANO cad	6,00	1'014,28	6'085,68	136,50	2,243
108 CAM23_R01 .010.060.C	Rimozione e smaltimento di tubazioni, gronde o manufatti analoghi contenenti amianto Bonifica mediante rimozione e smaltimento di canna di ventilazione o fumaria, tubazioni o grond ... amianto, comunque fuori terra. Compreso i pezzi speciali. In conformità alle norme vigenti. Di sezione da 0,61 a 1,00 mq SOMMANO ml	6,00	70,88	425,28	145,26	34,156
109 CAM23_R02 .020.030.B (CAM)	Demolizione di tramezzatura Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Spessore da 10,1 a 15 cm SOMMANO mq	134,96	8,97	1'210,59	742,28	61,315
110 CAM23_R02 .020.030.D (CAM)	Demolizione di tramezzatura Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Spessore oltre i 30 cm SOMMANO mq	2,52	13,22	33,31	22,18	66,566
111 CAM23_R02 .025.050.A	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 SOMMANO mq					
	A R I P O R T A R E			186'459,58	46'767,90	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			186'459,58	46'767,90	
(CAM)	distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq SOMMANO mq	2,70	10,62	28,67	22,28	77,684
112 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	11,48	8,49	97,47	75,77	77,739
113 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	11,63	7,08	82,34	63,97	77,684
114 CAM23_R02 .025.060.A (CAM)	Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi te ... sporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq SOMMANO mq	27,36	10,62	290,56	225,72	77,684
115 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 SOMMANO kg	350,00	0,70	245,00	192,50	78,571
116 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 stesce e l'avviciname ... o, in attesa del trasporto allo scarico. Misurate al metro quadrato per centimetro di profondità. Larghezza da 5 a 10 cm SOMMANO mq/cm	100,00	23,60	2'360,00	1'761,00	74,619
117 CAM23_R02 .040.010.A (CAM)	Spicconatura di intonaco a vivo di muro Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro SOMMANO mq	190,80	5,16	984,53	765,11	77,713
118 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	19,00	7,08	134,52	104,50	77,684
119 CAM23_R02 .050.040.A (CAM)	Rimozione di caldaia murale Rimozione di caldaia murale, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, il trasporto a rifiuto e quanto altro occorre, della potenzialità fino 34.000 W. Rimozione di caldaia murale SOMMANO cad	1,00	18,40	18,40	14,30	77,717
120 CAM23_R02 .050.060.A (CAM)	Rimozione di corpi scaldanti: radiatori Rimozione di corpi scaldanti compresa chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre. Radiatori in ghisa e ferro. Fino a 6 elementi, per radiatore SOMMANO cad	3,00	7,08	21,24	16,50	77,684
121 CAM23_R02 .050.060.B (CAM)	Rimozione di corpi scaldanti: radiatori Rimozione di corpi scaldanti compresa chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre. Radiatori in ghisa e ferro. Da 7 a 12 elementi, per radiatore SOMMANO cad	4,00	8,49	33,96	26,40	77,739
122 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	43,90	15,35	673,87	289,74	42,997
123 CAM23_R02 .060.022.B (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 Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza da 10,1 a 20 cm SOMMANO mq	43,90	21,66	950,87	386,32	40,628
	A R I P O R T A R E			192'381,01	50'712,01	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			192'381,01	50'712,01	
124 CAM23_R02 .060.025.A (CAM)	Demolizione di sottofondo in malta cementizia Demolizione di sottofondo in malta cementizia SOMMANO mc	14,41	26,91	387,77	301,31	77,703
125 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	117,76	6,37	750,13	582,91	77,708
126 CAM23_R02 .060.040.A (CAM)	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla. Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica SOMMANO mq	143,96	8,49	1'222,22	950,14	77,739
127 CAM23_R02 .060.045.A (CAM)	Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo ... ica controllata con esclusione dei soli oneri di discarica. Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo SOMMANO ml	83,02	1,42	117,89	91,32	77,465
128 CAM23_R03 .040.080.C	Consolidamento di pilastro in cemento armato Consolidamento di pilastro in cemento armato tramite le seguenti fasi: ripulitura di parti staccate o pericolanti, scarnificazione dell ... onfinamento mediante armatura aggiuntiva e betoncino o calcestruzzo ordinario o autocompattante, di spessore fino a 5 cm SOMMANO mq	10,00	406,57	4'065,70	2'005,40	49,325
129 CAM23_T01 .020.020.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con motocarro di portata fino a 1 mc Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti ... compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata SOMMANO mc	45,68	73,08	3'338,29	917,25	27,477
130 CAM23_U04 .020.070.A	Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno 1000 mm per condotte in ... con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza 1200 mm SOMMANO cad	2,00	977,27	1'954,54	48,47	2,480
131 NP01	Fornitura e posa in opera di alimentatore BUS SCS 6 moduli 1,2 A 110/240V. Fornito in opera su guida DIN compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Tipo Bticino E56 o similare SOMMANO cadauno	1,00	292,25	292,25	46,88	16,041
132 NP02	Fornitura e posa in opera di interfaccia tra sistemi SCS 2 moduli. Fornito in opera compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Tipo Bticino F422 o similare SOMMANO cadauno	1,00	441,29	441,29	46,88	10,623
133 NP03	Fornitura e posa in opera di MYHOME SERVER. Fornito in opera compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Tipo Bticino MYHOME SERVER o similare SOMMANO cadauno	1,00	1'487,13	1'487,13	234,40	15,762
134 NP04	Fornitura e posa in opera di attuatore comando luci, completo di due relè. Fornito in opera compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Tipo Bticino LN4672M2 o similare SOMMANO cadauno	20,00	205,86	4'117,20	468,80	11,386
135 NP05	Fornitura e posa in opera di comando carichi singoli/doppi 2 moduli. Fornito in opera compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Tipo Bticino L4652/2 o similare SOMMANO cadauno	10,00	163,58	1'635,80	234,40	14,329
136 NP06	Fornitura e posa in opera di cavo bus scd Doppino inguainato - lunghezza matassa 100 metri. Fornito in opera compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Tipo Bticino L4669 o similare SOMMANO cadauno	2,00	141,25	282,50	4,22	1,494
137 NP07	Fornitura e posa in opera di Copritasto a 2 funzioni con serigrafia SU GIU' - 2 moduli - antracite. Fornita in opera compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Tipo Bticino L4911M2AHN o similare					
	A R I P O R T A R E			212'473,72	56'644,39	

