



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

UNIONE COMUNI "MARMILLA"

Via Carlo Felice, 267 - 09025 - Sanluri (SU)

PNRR - 5.2.1. I. 1.2 "Percorsi di autonomia per persone con disabilità" - Riqualificazione locali ex Scuola Elementare da adibire a due unità immobiliari indipendenti

COMMITTENTE:



RESPONSABILE DELL'AREA E DEL PROCEDIMENTO:

Ing. Valerio Porcu

PROGETTO ESECUTIVO



11

**COMPUTO
METRICO
ESTIMATIVO E
QUADRO
ECONOMICO**

SCALA: varie

DATA: novembre 2023

PROGETTISTA:

dott. arch. Barbara Peri

Via P. Martini 7 - 09089 Bosa (OR)

tel. 347 8505381

e-mail: barbara.peri@tiscali.it



VISTO DELL'ENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	APPARTAMENTO "A" (SpCat 1)							
	DEMOLIZIONI (Cat 1)							
1 / 1 SAR23_PF.00 12.0006.0005	Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di muratura in pietra di qualsiasi spessore, da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi le segnalazioni ... I SCALPELLO A MANO O DI PICCOLI ATTREZZI ELETTROMECCANICI (carotatrice, troncatrice, trapano o simili) NON A PERCUSSIONE Apertura soggiorno Scassi per posa architravi in ferro	2,00	1,45 1,45	0,450 0,450	2,600 0,200	1,70 0,26		
	SOMMANO m³					1,96	484,98	950,56
2 / 2 SAR23_PF.00 12.0007.0001	Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del tras ... autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di mattoni pieni o tufo: della larghezza sino a 100 cm2 Su muratura perimetrale e solai (per sviluppo impianto elettrico)		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	39,12	3'912,00
3 / 3 SAR23_PF.00 12.0014.0003	Rimozione di porta interna o esterna in legno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio ... er il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie fino a 3 m2			1,240	2,150	2,67		
	SOMMANO m²					2,67	22,87	61,06
4 / 4 SAR23_PF.00 12.0017.0002	Rimozione di apparecchio illuminante in genere (a soffitto o a parete) con relativi accessori, comprese tutte le precauzioni per evitare danni a persone o cose ed ogni altro magist ... osito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per ogni singolo pezzo (par.ug.=4,00+4+1)	9,00				9,00		
	SOMMANO cad					9,00	19,12	172,08
5 / 5 SAR23_PF.00 12.0017.0003	Rimozione di quadro elettrico o telefonico del tipo a parete non incassato con relativi accessori, comprese tutte le precauzioni per evitare danni a persone o cose ed ogni altro ma ... osito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per ogni singolo pezzo Aula 1					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		5'095,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		5'095,70
6 / 6 SAR23_PF.00 12.0017.0001	Rimozione di impianto elettrico comprendente i punti luce e le prese con relativi frutti e scatole di derivazione, comprese tutte le precauzioni per evitare danni a persone o cose ... osito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per ogni singolo pezzo Aula 1 Aula 2					1,00	27,93	27,93
	SOMMANO cad					32,00 8,00		
						40,00	9,68	387,20
7 / 7 SAR23_PF.00 12.0009.0011	Rimozione di pavimento in piastrelle di ceramica, compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio; escluso il trasport ... iuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l' effettiva superficie rimossa. Aula 1 *(par.ug.=36,40+,36) Aula 2 (parte)	36,76				36,76 41,54		
	SOMMANO m²					78,30	19,51	1'527,63
8 / 8 SAR23_PF.00 12.0009.0021	Demolizione di massetto continuo in calcestruzzo non armato, eseguito a mano e/ o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'avvicinamento del ... orto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per i seguenti tipi: di altezza fino a 10 cm Aula 1 Aula 2 (parte)					36,40 41,54		
	SOMMANO m²					77,94	22,08	1'720,92
9 / 9 SAR23_PF.00 12.0017.0009	Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole e staffe di ancoraggio nonché i trasporti ori ... ingolo pezzo di corpo scaldante rimosso del seguente tipo: radiatori in ghisa e ferro da 13 a 20 elementi, per radiatore					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	25,97	129,85
10 / 10 I.14	Perforazione di muratura di qualsiasi spessore, in orizzontale o inclinata fino alla lunghezza di 120 cm, con l'impiego di martello a rotopercolazione a secco, con l'ausilio di aria ... nere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Eseguita su muratura in pietrame per diametri fino a 200 mm. Attraversamenti muri portanti rete fognaria *							
	A RIPORTARE							8'889,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8'889,23
	(lung.=30,00+45) Attraversamenti muri portanti aerazione forzata bagno *(lung.=30,00+45) Attraversamenti muri portanti aerazione cappa cucina *(lung.=45,00+30) Attraversamenti muri portanti VMC * (lung.=45,00+30*4) SOMMANO cm		75,00			75,00		
			75,00			75,00		
			75,00			75,00		
			165,00			165,00		
						390,00	2,50	975,00
11 / 11 SAR23_PF.00 12.0006.0013	TAGLIO A SEZIONE OBBLIGATA DI SOLAI MISTI in genere, fatta eccezione di quelli in calcestruzzo armato; compreso le opere provvisorie di protezione e di presidio, i trasporti inte ... tato per la superficie effettiva di solaio da asportare e per i seguenti spessori di solaio: di spessore dai 21 ai 30 cm Realizzazione botola per sottotetto SOMMANO m²		0,60	0,700		0,42		
						0,42	99,20	41,66
12 / 12 SAR23_PF.00 12.0009.0038	Rimozione zoccolino battiscopa in cotto, grès o maiolica, di altezza sino a 16 cm, compresa la malta di sottofondo e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, con esclusione di carico e trasporto ad impianto autorizzato e dei relativi oneri. Aula 1 *(lung.=25,1-1,25-1,45-1,2) Aula 2 *(lung.=24,9-1,45) SOMMANO m		21,20 23,45			21,20 23,45		
						44,65	5,60	250,04
13 / 13 SAR23_PF.00 12.0018.0012	Trasporto ad impianto autorizzato di materiale di risulta, proveniente da scavi, demolizioni e rimozioni, eseguito in zone disagiate con autocarro di portata fino a 100 quintali; c ... i andata e di ritorno con percorrenza entro i limiti di 20 km, con la sola esclusione dei relativi oneri di smaltimento. Vedi voce n° 1 [m³ 1,96] Vedi voce n° 2 [m 100,00] Vedi voce n° 7 [m² 78,30] Vedi voce n° 12 [m 44,65] Intonaco demolito *(par.ug.=139,64*0,3) Vedi voce n° 11 [m² 0,42] Vedi voce n° 8 [m² 77,94] Fori muri portanti *(H/peso=0,1*3,14) SOMMANO m³	41,89	3,85	0,100 0,020 0,030 0,100 0,100	0,100 0,060 0,120 0,300 0,314	1,96 1,00 4,70 0,11 1,26 0,13 7,79 0,12	91,98	1'570,10
14 / 14 SAR23_PF.00 01.0009.0024	CARATTERIZZAZIONE TAL QUALE comprendente le analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti, con ... del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento, per ciascun campione, escluso materiali contenenti amianto					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		11'726,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		11'726,03
	SOMMANO cad					1,00	365,27	365,27
15 / 15 SAR23_PF.00 01.0009.0008	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 02 03 - Plastica Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formular ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.					0,20		
	SOMMANO †					0,20	378,55	75,71
16 / 16 SAR23_PF.00 01.0009.0005	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17.01.07 - Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alle voci 17 01 06. C ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Apertura in breccia Tracce Vedi voce n° 7 [m² 78.30] *(H/peso=1,6*0,05) Vedi voce n° 12 [m 44.65] *(H/peso=1,6*0,12) Intonaco demolito *(par.ug.=139,64*0,3) Vedi voce n° 11 [m² 0.42] *(H/peso=1,600*0,3) Vedi voce n° 8 [m² 77.94] *(H/peso=0,1*2) Fori muri portanti	1,96 1,00 41,89 0,12		0,020 0,030	1,600 1,600 0,080 0,192 1,600 0,480 0,200 1,600	3,14 1,60 6,26 0,17 2,01 0,20 15,59 0,19		
	SOMMANO †					29,16	16,60	484,06
	RIPRISTINI (Cat 2)							
17 / 18 SAR23_PF.00 12.0021.0025	Rincoccatura di pareti verticali interne ed esterne, per rettificare e regolarizzare le superfici da intonacare, eseguita mediante rinzaffo con malta cementizia a più strati, per ... anche per l'esecuzione a piccole zone. Con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia Ripristino muratura apertura in breccia * (lung.=2,8+1,85+2,8)		7,45	0,550		4,10		
	SOMMANO m²					4,10	28,26	115,87
18 / 43 SAR23_PF.00 12.0021.0014	Revisione completa di intonaci con fenomeni di degrado diffuso riguardanti fino al 30% dell'intera superficie, comprendente l'ispezione, la spicconatura delle zone pericolanti, con ... misurarsi "vuoto per pieno" sulla superficie complessiva fatta eccezione per le aperture di superficie superiore a 4 m² Pareti *(lung.=3,75+4,05+0,5+3,3+0,5+5,25) Soffitti *(par.ug.=35,7+40,61)	76,31	17,35		3,650	63,33 76,31		
	SOMMANO m²					139,64	38,18	5'331,46
	A RIPORTARE							18'098,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							18'098,40
	NUOVE OPERE (Cat 3)							
19 / 17 SAR23_PF.00 12.0022.0002	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti completi di ... e mano di antiruggine nonché tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge; in acciaio Fe360B Architrave bucatura ingresso-soggiorno con trave HEA 140 Piastrre architrave *(H/peso=0,005*7800)	2,00	1,95 1,95	0,450	24,700 39,000	96,33 34,22		
	SOMMANO kg					130,55	6,72	877,30
20 / 19 I.01	Fornitura e posa in opera di LASTRE di pietra naturale, SPESSORE CM 3, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimen ... ementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di BIANCONE DI OROSEI Soglia ingresso		1,00	0,300		0,30		
	SOMMANO m²					0,30	181,06	54,32
21 / 36 I.02	Parete interna divisoria tra locali della stessa unità immobiliare di spessore 75 mm e altezza max 4,00 m costituita da: - Orditura metallica con profili tipo PregyMetal in lamiera ... 11424. La parete dovrà essere dimensionata per sovraccarico orizzontale lineare Hk = 1,00 kN/m secondo DM 17/01/2018 - Camera-disimpegno *(lung.=1,45+1,6) Soggiorno-camera Cucina-disimpegno-camere *(lung.=4+4,55+1)		3,05 9,55		3,650 3,650	11,13 34,86		
	SOMMANO m²					45,99	80,23	3'689,78
22 / 37 I.03	Parete interna divisoria tra appartamenti e spazi comuni di spessore 125 mm e altezza max 4,00 m costituita da: - Orditura metallica con profili tipo PregyMetal in lamiera d'acciai ... 11424. La parete dovrà essere dimensionata per sovraccarico orizzontale lineare Hk = 1,00 kN/m secondo DM 17/01/2018 - Tamponamento parte di apertura esistente Bagni *(lung.=4,1+2,6+1,7+1,35+3,05)		0,30 12,80		2,150 3,600	0,65 46,08		
	SOMMANO m²					46,73	103,46	4'834,69
23 / 38 SAR23_PF.00 13.0007.0032	CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN GESSO RIVESTITO PREVERNICIATO IN COLORE BIANCO, con struttura nascosta, dimensioni 600x600 mm, spessore 12,5 mm, resistenza al fuoco ... so l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto							
	A RIPORTARE							27'554,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							27'554,49
	struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm. Bagno 2 Disimpegno 2 SOMMANO m²					3,84 1,48 <hr/> 5,32	90,60	481,99
24 / 39 SAR23_PF.00 13.0006.0252	PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO AD UN'ANTA IN MASSELLO DI MOGANO, dimensioni 80- 90x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 11 ... telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. SOMMANO cad					1,00 <hr/> 1,00	1'644,27	1'644,27
25 / 40 SAR23_PF.00 13.0006.0248	CONTROTELAIO PER PORTA INTERNA A BATTENTE in legno di abete grezzo dello spessore di cm 2, dato in opera fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie SOMMANO cad					5,00 <hr/> 5,00	122,08	610,40
26 / 41 SAR23_PF.00 13.0006.0249	CONTROTELAIO PER PORTA INTERNA SCORREVOLE A SCOMPARSA, dato in opera fissato alle murature, compreso le opere murarie SOMMANO cad					2,00 <hr/> 2,00	399,96	799,92
27 / 42 SAR23_PF.00 13.0006.0237	PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA cm 70-80x210 avente: anta mobile cieca con una specchiatura dello spessore finito di mm 36/38 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di ... abete da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. SOMMANO cad					7,00 <hr/> 7,00	594,18	4'159,26
28 / 44 SAR23_PF.00 13.0006.0245	MAGGIOR COSTO DI PORTA INTERNA AD UNANTA per realizzazione di PORTA SCORREVOLE A SCOMPARSA cm 780-90x210 escluso controtelaio a scomparsa. SOMMANO cad					2,00 <hr/> 2,00	267,14	534,28
29 / 45 SAR23_PF.00 08.0002.0007	RETE ELETTRICALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera com ... oni e quanto occorra per dare il tutto							
	A RIPORTARE							35'784,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							35'784,61
30 / 46 SAR23_Pf.00 13.0013.0100	<p>eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre Fl 5, maglia cm 15x15 Sopra impianto a pavimento appartamento A Vedi voce n° 7 [m² 78.30] Soglia soggiorno</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>		1,95	0,450	2,105 2,105	164,82 1,85	1,95	325,01
31 / 47 SAR23_Pf.00 13.0013.0034	<p>MASSETTO DI SOTTOFONDO PER PAVIMENTI IN GOMMA, PVC, LINOLEUM, MOQUETTE etc, realizzato con malta cementizia dosata a kg.300 di cemento R 32,5 dato in opera, perfettamente livellato, in spessore minimo di cm 4 Sopra impianto a pavimento appartamento A Vedi voce n° 7 [m² 78.30] Soglia soggiorno</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>		1,95	0,450		78,30 0,88	18,45	1'460,87
31 / 47 SAR23_Pf.00 13.0013.0034	<p>PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANTO posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta cementizia dello ... piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 30x30 Vedi voce n° 7 [m² 78.30] Soglia soggiorno</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>		1,95	0,450		78,30 0,88	56,22	4'451,50
32 / 52 SAR23_Pf.00 13.0013.0173	<p>ZOCCOLETTO BATTISCOPIA IN PIASTRELLE DI GRES, di altezza pari alla dimensione minima della piastrella, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale dimensioni 7 1/2x15, spessore 8/9 Soggiorno-cucina A Disimpegno 1A Camera 1A Disimpegno 2A Camera 2A Camera 3A</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		24,20 5,90 19,10 5,00 15,60 16,80			24,20 5,90 19,10 5,00 15,60 16,80	8,89	769,87
33 / 54 SAR23_Pf.00 13.0004.0061	<p>RASATURA IN MALTA PREMISCELATA DI SUPERFICI INTERNE, con rasante bianco, a base di gesso modificato con leganti idraulici, cariche inorganiche ed additivi chimici, applicato a mano ... a dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne verticali Soggiorno-cucina A *(lung.=5,25+2,4+2,45) Disimpegno 1A *(lung.=1,45+1,5) Camera 1A *(lung.=1,1+1,6+1,6+0,3+2,6) Bagno 1A *(lung.=2,5+1,7+2,5) Camera 2A *(lung.=4+3,5) Camera 3A *(lung.=3,65+2,1+0,95+1,4+4,6)</p>		10,10 2,95 7,20 6,70 7,50 12,70		3,650 3,650 3,650 1,650 3,650 3,650	36,87 10,77 26,28 11,06 27,38 46,36		
	A RIPORTARE					158,72		42'791,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					158,72		42'791,86
	Disimpegno 2A *(lung.=1,5+1) Bagno 2A *(lung.=1,35+2,9+1,35) Vedi voce n° 18 [m² 4.10]	2,00	2,50 5,60		3,650 1,650	18,25 9,24 4,10		
	SOMMANO m²					190,31	17,89	3'404,65
34 / 55 SAR23_PF.00 13.0005.0005	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE E RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti d ... preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto Soffitti *(par.ug.=20,6+2,2+14,5+4,4+1,5+3,85+ 14,25+14,4) Pareti Bagni *(lung.=8,3+8,5)	75,70	86,60 16,80		3,650 1,650	75,70 316,09 27,72		
	SOMMANO m²					419,51	12,50	5'243,88
35 / 56 I.04	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ISOLANTE TERMICO in lana di roccia a doppia densità (110/75 kg/mc) in pannelli, secondo UNI EN 12667 e UNI EN 12939 posti in opera per isolamento termi ... al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) >=10 kPa, resistenza a trazione >= 7,5 kPa. Spessore mm. 100. Da posizionare sull'estradosso del solaio intermedio di copertura *(par.ug.=35,8+40,65)	76,45				76,45		
	SOMMANO m²					76,45	41,57	3'178,03
36 / 57 SAR23_PF.00 13.0013.0153	RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO NATURALE COLORI CHIARI posate in opera con colla su intonaco frattazzato (questo escluso) compresi tagli, sfridi, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato e la pulitura anche con acidi con piastrelle 20x20 Bagni *(lung.=8,3+8,45) Cucina *(lung.=0,5+2,4+0,6)		16,75 3,50		2,000 1,000	33,50 3,50		
	SOMMANO m²					37,00	47,55	1'759,35
37 / 208 I.34	Fornitura e posa in opera di portello di ispezione per accesso al sottotetto, costituita da pannello isolante in alluminio con apertura verso il basso, serratura magnetica, colore ... alta di cemento. Sono comprese tutte le opere murarie e ogni onere accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	361,38	361,38
	IMPIANTI (Cat 4) IMPIANTO ELETTRICO (SbCat 3)							
	A RIPORTARE							56'739,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							56'739,15
38 / 132 SAR23_PF.00 09.0001.0002	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati so ... o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 20 mm. Corrugati appartamento A (a stima)		280,00			280,00		
	SOMMANO m					280,00	4,14	1'159,20
39 / 133 SAR23_PF.00 09.0001.0005	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati so ... o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 40 mm. Corrugati dorsali e quadri appartamento A		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	6,68	534,40
40 / 134 SAR23_PF.00 09.0006.0006	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti ... llazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x1,5 mmq Linea luci appartamento A Linea allarmi appartamento A		350,00 80,00			350,00 80,00		
	SOMMANO m					430,00	1,30	559,00
41 / 135 SAR23_PF.00 09.0006.0007	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti ... llazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x2,5 mmq Linea prese Appartamento A Linea piano induzione Appartamento A Linea scaldabagno Appartamento A Linea VMC Appartamento A Linea comando serrande Appartamento A		350,00 80,00 50,00 50,00 100,00			350,00 80,00 50,00 50,00 100,00		
	SOMMANO m					630,00	1,53	963,90
42 / 136 SAR23_PF.00 09.0006.0010	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti ... allazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x10 mmq Alimentazione pompa di calore esterna							
	A RIPORTARE							59'955,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							59'955,65
	appartamento A		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	3,54	212,40
43 / 137 SAR23_Pf.00 09.0006.0012	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti ... allazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x25 mmq Dorsale da quadro generale a quadro principale appartamento A		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	6,97	278,80
44 / 138 SAR23_Pf.00 09.0004.0018	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera mont ... fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Deviatore unipolare 16 A impianti interni civili Deviatore unipolare appartamento A					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	38,61	501,93
45 / 139 SAR23_Pf.00 09.0004.0020	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera mont ... odizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Invertitore 16 A impianti interni civili Invertitore unipolare appartamento A					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	54,36	326,16
46 / 140 SAR23_Pf.00 09.0004.0016	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera mont ... o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Interruttore unipolare 16 A Interruttore unipolare appartamento A Interruttore tapparelle					6,00 5,00		
	SOMMANO cad					11,00	36,04	396,44
47 / 141 SAR23_Pf.00 09.0004.0033	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera mont ... to fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Presa UNEL 2P+T 10/16A impianti interni civili Prese appartamento A					19,00		
	A RIPORTARE					19,00		61'671,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					19,00		61'671,38
	SOMMANO cad					19,00	46,64	886,16
48 / 142 SAR23_PF.00 09.0004.0034	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera mont ... compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Connettore telefonico RJ11 o dati RJ 45 per impianti interni civili Attacco LAN appartamento A					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	56,68	396,76
49 / 143 SAR23_PF.00 09.0004.0035	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera mont ... o fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Presa TV in derivazione impianti interni civili Prese TV appartamento A					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	61,75	247,00
50 / 144 SAR23_PF.00 09.0003.0113	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tip ... pact, da 50 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. Protezione pompa di calore appartamento A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	482,89	482,89
51 / 146 SAR23_PF.00 09.0005.0016	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO GENERALE DI TERRA di edificio residenziale o scolastico realizzato con corda di rame nuda da 50 mmq posata entro scavo della sezione di cm 50x ... prese misurazioni, certificazioni ed espletamento pratiche ASL, nonché le opere murarie. per edificio residenziale medio Appartamento A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'869,06	4'869,06
52 / 157 SAR23_PF.00 09.0003.0145	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tip ... pact, da 10 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. Protezione linee appartamento A					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	648,86	5'839,74
	A RIPORTARE							74'392,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							74'392,99
53 / 158 SAR23_PF.00 09.0003.0001	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, bipol ... 2 mod. a 6 a 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. Protezione linee appartamento A SOMMANO cad					4,00		
						4,00	105,15	420,60
54 / 159 SAR23_PF.00 09.0003.0119	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tip ... pact, da 50 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. Protezione linea dorsale A SOMMANO cad					1,00		
						1,00	673,90	673,90
55 / 160 SAR23_PF.00 09.0002.0015	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP65 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefrat ... ato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi. Quadro generale appartamento A SOMMANO cad					1,00		
						1,00	346,86	346,86
56 / 161 SAR23_PF.00 09.0012.0001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento sempre acceso, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalamp ... n opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie. Illuminazione di emergenza appartamento A SOMMANO cad					7,00		
						7,00	224,13	1'568,91
57 / 162 SAR23_PF.00 09.0002.0012	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP65 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefrat ... ato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi. Sottoquadro bagni appartamento A SOMMANO cad					2,00		
						2,00	101,67	203,34
58 / 163	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO							
	A RIPORTARE							77'606,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							77'606,60
SAR23_PF.00 09.0004.0029	DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera mont ... dizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Ronzatore 12V 8VA impianti interni civili Campanello appartamento A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	54,31	54,31
59 / 164 SAR23_PF.00 10.0003.0009	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TV SATELLITARE digitale ad iniezione di gas, tipo 17/PH/8010, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi. Linea TV appartamento A		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	4,64	464,00
60 / 165 SAR23_PF.00 10.0001.0009	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 11x2x0,6. Linea LAN appartamento A		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	7,33	1'099,50
61 / 209 I.35	Fornitura e posa in opera di faretto a basetta per installazione a plafone, tipo "Focus 5.0 L" della Fosnova, con corpo in alluminio pressofuso, verniciatura a polvere con vernice ... cio luminoso 57 °, Mantenimento del flusso luminoso LED 20 hr, L 50000, B 80. Resistenza meccanica agli urti IK07, IP40.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	215,00	2'150,00
	IMPIANTO IDRICO-SANITARIO (SbCat 4)							
62 / 53 SAR23_PF.00 10.0007.0074	PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico-sanitario, dato finito in opera all'interno di UNITA' ABITATIVA FINO A 100 mq, completo di: a) PER L'A ... saracinesche di intercettazione PER ACQUA CALDA E FREDDA PIU' SCARICO con tubazioni d'ACCIAIO ZINCATO e scarichi in PVC Angolo cottura Bagni *(par.ug.=2*4)	8,00				2,00 8,00		
	SOMMANO cad					10,00	259,02	2'590,20
63 / 58 SAR23_PF.00 10.0007.0055	TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN GOMMA SPUGNOSA a norma I.373, spessore mm 1, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali,							
	A RIPORTARE							83'964,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							83'964,61
	comp ... re di qualsiasi tipo; esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. diametro esterno mm 18 Impianto sanitario appartamento A		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	31,63	2'530,40
64 / 59 SAR23_PF.00 10.0007.0073	COLLETORE SEMPLICE COMPLANARE, in ottone o bronzo cromato, da 3/4", con derivazioni in serie da 1/2" dotate di rubinetto d'arresto, dato in opera completo di saracinesca di intercettazione a monte da 3/4" e di cassetta in metallo zincato 26x28, comprese opere murarie 3/4"x6x1/2" Impianto sanitario appartamento A					2,00		
	SOMMANO m					2,00	96,62	193,24
65 / 61 I.30	Fornitura e posa in opera di scaldabagno a pompa di calore tipo CALIDO della MAXA, completo di raccorderia di collegamento. CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE• Serbatoio in acciaio al car ... i 177 mm ai 160 mm a mezzo di una riduzione/diaframma (non fornito) inserito nella parte terminale della condotta.It 200.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'014,74	2'014,74
66 / 62 SAR23_PF.00 10.0007.0088	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN PORCELLANA BIANCA, inclusi accessori e rubinetteria, dimensioni circa 80x50 tipo medio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	793,41	1'586,82
67 / 63 SAR23_PF.00 10.0007.0090	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BIDET IN PORCELLANA BIANCA, inclusi accessori e rubinetteria, dimensioni circa 42x55 tipo economico					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	501,28	1'002,56
68 / 64 SAR23_PF.00 10.0007.0096	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO IN PORCELLANA BIANCA, con scarico a suolo o a parete, dimensioni circa 42x55 inclusi sedile, cassetta e accessori tipo economico					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	662,72	1'325,44
69 / 65 SAR23_PF.00 10.0007.0146	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio oppure a filo pavimento, incluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico e raccordo							
	A RIPORTARE							92'617,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							92'617,81
	dimensioni 100X70X6					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	710,60	1'421,20
	IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE (SbCat 5)							
70 / 60 SAR23_PF.00 10.0011.0004	Fornitura ed installazione di pompa di calore monoblocco reversibile Aria-Acqua con tecnologia full inverter, potenza utile almeno di 11kw in riscaldamento e/o raffrescamento, ad e ... n rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. Escluso tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico. Generatore per la climatizzazione appartamento A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	6'016,49	6'016,49
71 / 145 SAR23_PF.00 10.0007.0028	TUBO IN RAME con rivestimento in gomma spugnosa secondo Legge 10/91 e relativo decreto di attuazione (D.P.R.412/93), spessore mm 1, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, ... ridi, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie diametro esterno mm 22 Colonna principale dalla pompa di calore al collettore climatizzazione app. A		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	33,79	1'351,60
72 / 173 I.29	Fornitura e posa in opera di pannello radiante a pavimento per edilizia civile idoneo al funzionamento con acqua calda a bassa temperatura, o fredda realizzato con: 1. foglio di po ... stato ambiente (uno per ambiente). Sono inclusi i collegamenti elettrici dalle festine elettromeccaniche al collettore. Impianto a pavimento appartamento A					79,18		
	SOMMANO m²					79,18	55,85	4'422,20
73 / 174 I.32	Fornitura e posa in opera di sistema di recupero del calore a doppio flusso di tipo puntuale mod. Prana SERIE 160 M23 o similari. Compreso modulo WIFI di collegamento a remoto. Com ... arie di installazione ed ogni altro onere per rendere l'opera installata e funzionante come da manuale di installazione. App. A					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	1'365,00	6'825,00
74 / 207 I.33	Fornitura e posa in opera di aspiratore elicoidale tipo "Punto Filo" della Vortice. Corpo in resina plastica resistente all'invecchiamento riconducibile							
	A RIPORTARE							112'654,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							112'654,30
	all'esposizione al sole ("U ... ametro e lunghezza e ogni altro onere necessario per dare l'apparecchio funzionante. Sono esclusi i fori nella muratura.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	150,00	150,00
75 / 215 I.38	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera PN 25 a leva MF diametro 1-1/2"					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	101,76	407,04
	IMPIANTO DI SICUREZZA E ALLARMI (SbCat 6)							
76 / 167 SAR23_PF.00 10.0006.0144	BASE DI MONTAGGIO installata a soffitto per il MONTAGGIO DI SENSORI DI FUOCO con relè incorporato. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato d ... centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Rilevazione incendio appartamento A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	94,75	94,75
77 / 168 I.24	Sensore rilevazione fumi con sonda da 7,5 metri, tipo fotoelettrico con sensore termico fisso a 57,2°C. Rilevazione incendio appartamento A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	65,01	65,01
78 / 169 I.25	Fornitura e posa in opera di impianto antintrusione composto da: 1. Impianto antintrusione (Cat 6) 40 Centrale a 2 zone di cui una ritardata, con 2 temporizzatori per la regolazion ... a posta in opera Con batteria 12 V/2 Ah, lampeggiatore al tungsteno e coperchio in acciaio inox, protezione antischiama Linea antifintrusione appartamento A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'851,00	1'851,00
79 / 170 I.26	Fornitura e posa in opera di Sistema di rilevazione anti-allagamento tipo Riels UAL358 composto da due unità: - UAL 358 - rilevatore di segnalazione allarme ed invio comandi - SAL 500 - sensore di rilevazione presenza di acqua o liquidi con conducibilità minima 60 MicroSiemens Linea anti-allagamento appartamento A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	353,85	353,85
	A RIPORTARE							115'575,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							115'575,95
	ARREDI (Cat 5)							
80 / 155 I.22.A	Arredamento completo unità abitativa A, compresi trasporto e montaggio, composto da: - Cucina completata di elettrodomestici; - Tavolo rettangolare in legno allungabile 85*160(200) ... etro in cristallo temprato. Reggi pensili in lamiera zincata con regolazione in profondità ed altezza+ antiganciamento.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	17'292,55	17'292,55
	APPARTAMENTO "B" (SpCat 2) DEMOLIZIONI (Cat 1)							
81 / 20 SAR23_PF.00 12.0006.0005	Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di muratura in pietra di qualsiasi spessore, da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi le segnalazioni ... I SCALPELLO A MANO O DI PICCOLI ATTREZZI ELETTROMECCANICI (carotatrice, troncatrice, trapano o simili) NON A PERCUSSIONE Passaggio camera/disimpegno Scassi per posa architravi in ferro Bucatura per finestra bagno Scassi per posa architrave Demolizioni soggiorno					0,88		
		2,00	0,20	0,350	0,200	0,03		
			0,80	0,450	2,000	0,72		
			0,20	0,450	0,200	0,02		
			2,00	0,200	3,650	1,46		
			3,30	0,350	2,800	3,23		
	A detrarre superficie bucatore	-2,00	1,24	0,350	2,150	-1,87		
	Sommano positivi m³					6,34		
	Sommano negativi m³					-1,87		
	SOMMANO m³					4,47	484,98	2'167,86
82 / 21 SAR23_PF.00 12.0007.0001	Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del tras ... autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di mattoni pieni o tufo: della larghezza sino a 100 cm2 Su pareti verticali e solai					100,00		
	SOMMANO m		100,00			100,00	39,12	3'912,00
83 / 22 SAR23_PF.00 12.0014.0003	Rimozione di porta interna o esterna in legno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio ... er il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie fino a 3 m2					5,33		
	SOMMANO m²	2,00		1,240	2,150	5,33	22,87	121,90
	A RIPORTARE							139'070,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							139'070,26
84 / 23 SAR23_PF.00 12.0014.0006	Rimozione di portone interno o porta di caposcala, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Comp ... fiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa Porta blindata ex ripostiglio			0,900	2,100	1,89		
	SOMMANO m²					1,89	50,04	94,58
85 / 24 SAR23_PF.00 12.0014.0010	Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio, di qualsiasi spessore, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventua ... re per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per superficie fino a 3 m2 Grata finestra ex ripostiglio			1,250	1,750	2,19		
	SOMMANO m²					2,19	31,68	69,38
86 / 25 SAR23_PF.00 12.0014.0002	Rimozione di avvolgibili in legno o PVC, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o ... fiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa	2,00		1,300	2,500	6,50		
	SOMMANO m²					6,50	28,22	183,43
87 / 51 SAR23_PF.00 12.0014.0007	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a s ... er il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie fino a 3 m2	2,00		1,250	2,350	5,88		
	SOMMANO m²					5,88	22,87	134,48
88 / 66 SAR23_PF.00 12.0009.0001	Rimozione di pavimento di pietra naturale in lastre o quadroti, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 3 cm, compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, co ... entuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l' effettiva superficie rimossa: senza recupero di materiale Davanzali infissi da sostituire	2,00	1,25	0,500		1,25		
	SOMMANO m²					1,25	14,42	18,03
89 / 67 SAR23_PF.00 12.0009.0011	Rimozione di pavimento in piastrelle di ceramica, compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, l'avvicinamento a							
	A RIPORTARE							139'570,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							139'570,16
	luogo di deposito provvisorio; escluso il trasporto ... iuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l' effettiva superficie rimossa. Aula 2 (parte) Aula 3 *(par.ug.=46+2*1,25*0,35) Ripostiglio Corridoio (parte)	46,88				4,40 46,88 10,45 14,60		
	SOMMANO m ²					76,33	19,51	1'489,20
90 / 68 SAR23_PF.00 12.0009.0038	Rimozione zoccolino battiscopa in cotto, grès o maiolica, di altezza sino a 16 cm, compresa la malta di sottofondo e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, con esclusione di carico e trasporto ad impianto autorizzato e dei relativi oneri. Aula 3 Ripostiglio Disimpegno (parte)		24,90			24,90 13,55 14,20		
	SOMMANO m					52,65	5,60	294,84
91 / 69 SAR23_PF.00 12.0009.0021	Demolizione di massetto continuo in calcestruzzo non armato, eseguito a mano e/ o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'avvicinamento del ... orto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per i seguenti tipi: di altezza fino a 10 cm Vedi voce n° 67 [m ² 76.33]					76,33		
	SOMMANO m ²					76,33	22,08	1'685,37
92 / 70 SAR23_PF.00 12.0017.0009	Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole e staffe di ancoraggio nonché i trasporti ori ... ingolo pezzo di corpo scaldante rimosso del seguente tipo: radiatori in ghisa e ferro da 13 a 20 elementi, per radiatore					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	25,97	103,88
93 / 71 SAR23_PF.00 12.0017.0002	Rimozione di apparecchio illuminante in genere (a soffitto o a parete) con relativi accessori, comprese tutte le precauzioni per evitare danni a persone o cose ed ogni altro magist ... osito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per ogni singolo pezzo					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	19,12	191,20
94 / 72 SAR23_PF.00	TAGLIO A SEZIONE OBBLIGATA DI SOLAI MISTI in genere, fatta eccezione di quelli in							
	A RIPORTARE							143'334,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							143'334,65
12.0006.0013	calcestruzzo armato; compreso le opere provvisori di protezione e di presidio, i trasporti in ... tato per la superficie effettiva di solaio da asportare e per i seguenti spessori di solaio: di spessore dai 21 ai 30 cm Realizzazione botola per sottotetto		0,60	0,700		0,42		
	SOMMANO m²					0,42	99,20	41,66
95 / 73 I.14	Perforazione di muratura di qualsiasi spessore, in orizzontale o inclinata fino alla lunghezza di 120 cm, con l'impiego di martello a rotopercolazione a secco, con l'ausilio di aria ... nere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Eseguita su muratura in pietrame per diametri fino a 200 mm. Attraversamenti muri portanti rete fognaria * (lung.=35,00+70) Attraversamenti muri portanti aerazione cappa cucina Attraversamenti muri portanti VMC * (lung.=45,00+30*4)		105,00			105,00		
			45,00			45,00		
			165,00			165,00		
	SOMMANO cm					315,00	2,50	787,50
96 / 74 SAR23_PF.00 12.0018.0012	Trasporto ad impianto autorizzato di materiale di risulta, proveniente da scavi, demolizioni e rimozioni, eseguito in zone disagiate con autocarro di portata fino a 100 quintali; c ... i andata e di ritorno con percorrenza entro i limiti di 20 km, con la sola esclusione dei relativi oneri di smaltimento. Vedi voce n° 21 [m 100.00] Vedi voce n° 20 [m³ 4.47] Vedi voce n° 67 [m² 76.33] Vedi voce n° 68 [m 52.65] Intonaco demolito *(par.ug.=175,22*0,3) Vedi voce n° 66 [m² 1.25] Vedi voce n° 72 [m² 0.42] Vedi voce n° 69 [m² 76.33] Fori muri portanti *(H/peso=0,1*3,14)	52,57		0,100	0,100	1,00		
						4,47		
						4,58		
				0,020	0,120	0,13		
				0,050		2,63		
					0,030	0,04		
					0,300	0,13		
					0,050	3,82		
			4,55	0,100	0,314	0,14		
	SOMMANO m³					16,94	91,98	1'558,14
97 / 77 SAR23_PF.00 01.0009.0011	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 04 05 - Ferro e acciaio Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. A stima					0,50		
	SOMMANO t					0,50	66,01	33,01
98 / 78 SAR23_PF.00 01.0009.0007	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 02 02 - Vetro da demolizione Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia							
	A RIPORTARE							145'754,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							145'754,96
99 / 79 SAR23_PF.00 01.0009.0008	... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. A stima SOMMANO †					0,50		
						0,50	106,26	53,13
100 / 80 SAR23_PF.00 01.0009.0005	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 02 03 - Plastica Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formular ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. A stima SOMMANO †					0,30		
						0,30	378,55	113,57
100 / 80 SAR23_PF.00 01.0009.0005	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17.01.07 - Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alle voci 17 01 06. C ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Apertura in breccia Tracce Vedi voce n° 67 [m² 76.33] *(H/peso=1,6*0,05) Vedi voce n° 68 [m 52.65] *(H/peso=1,6*0,12) Intonaco demolito *(par.ug.=175,22*0,3) Vedi voce n° 66 [m² 1.25] *(H/peso=0,03*2,6) Vedi voce n° 72 [m² 0.42] *(H/peso=0,3*1,6) Vedi voce n° 69 [m² 76.33] *(H/peso=0,1*2) Fori muri portanti SOMMANO †	1,94 1,00 52,57 0,14		0,020 0,050	1,600 1,600 0,080 0,192 1,600 0,078 0,480 0,200 1,600	3,10 1,60 6,11 0,20 4,21 0,10 0,20 15,27 0,22	16,60	514,77
	RIPRISTINI (Cat 2)							
101 / 75 SAR23_PF.00 12.0021.0014	Revisione completa di intonaci con fenomeni di degrado diffuso riguardanti fino al 30% dell'intera superficie, comprendente l'ispezione, la spicconatura delle zone pericolanti, con ... misurarsi "vuoto per pieno" sulla superficie complessiva fatta eccezione per le aperture di superficie superiore a 4 m2 Pareti *(lung.=24,9+13,55+14,2) Soffitti *(par.ug.=4,4+45+10,15+14,3) SOMMANO m²	73,85	52,65		3,650	192,17 73,85	38,18	10'156,64
102 / 76 SAR23_PF.00 12.0021.0025	Rincocciatura di pareti verticali interne ed esterne, per rettificare e regolarizzare le superfici da intonacare, eseguita mediante rinzaffo con malta cementizia a più strati, per ... anche per l'esecuzione a piccole zone. Con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia							
	A RIPORTARE							156'593,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							156'593,07
	Ripristino muratura apertura in breccia (lung.=0,90+1,8)	2,00		0,350	2,800	1,96		
			3,70	0,350		1,30		
		2,00	2,70	0,450		2,43		
	SOMMANO m²					5,69	28,26	160,80
	NUOVE OPERE (Cat 3)							
103 / 26 I.01	Fornitura e posa in opera di LASTRE di pietra naturale, SPESSORE CM 3, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimen ... ementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di BIANCONE DI OROSEI Soglia ingresso		0,90	0,125		0,11		
	SOMMANO m²					0,11	181,06	19,92
104 / 27 SAR23_PF.00 12.0022.0002	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti completi di ... e mano di antiruggine nonché tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge; in acciaio Fe360B Architrave bucatara disimpegno-camera con trave HEB 140 Piastrre architrave *(H/peso=0,005*7800) Bulloneria Architrave nuova finestra bagno con trave HEA 120 Piastrre architrave bagno *(H/peso=0,005*7800) Architrave soggiorno con trave HEB 160	2,00	1,40	0,350	33,700	94,36		
			1,40		39,000	19,11		
					20,000	20,00		
		2,00	1,00		19,900	39,80		
			1,00	0,450	39,000	17,55		
		2,00	3,90		42,600	332,28		
	SOMMANO kg					523,10	6,72	3'515,23
105 / 28 I.02	Parete interna divisoria tra locali della stessa unità immobiliare di spessore 75 mm e altezza max 4,00 m costituita da: - Orditura metallica con profili tipo PregyMetal in lamiera ... 11424. La parete dovrà essere dimensionata per sovraccarico orizzontale lineare Hk = 1,00 kN/m secondo DM 17/01/2018 - Soggiorno-Camera 3 Camere 1-2 *(lung.=3,95+4,85) Disimpegno		2,50		3,650	9,13		
			8,80		3,650	32,12		
			2,00		3,650	7,30		
	SOMMANO m²					48,55	80,23	3'895,17
106 / 35 I.03	Parete interna divisoria tra appartamenti e spazi comuni di spessore 125 mm e altezza max 4,00 m costituita da: - Orditura metallica con profili tipo PregyMetal in lamiera d'acciai ... 11424. La parete dovrà essere dimensionata per sovraccarico orizzontale lineare Hk = 1,00 kN/m secondo DM 17/01/2018 -							
	A RIPORTARE							164'184,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							164'184,19
	Ingresso Bagno *(lung.=2+2,7)		2,50 4,70		3,650 3,650	9,13 17,16		
	SOMMANO m²					26,29	103,46	2'719,96
107 / 81 SAR23_PF.00 13.0007.0032	CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN GESSO RIVESTITO PREVERNICIATO IN COLORE BIANCO, con struttura nascosta, dimensioni 600x600 mm, spessore 12,5 mm, resistenza al fuoco ... so l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo strido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm. Ingresso-cucina					3,65		
	SOMMANO m²					3,65	90,60	330,69
108 / 82 SAR23_PF.00 08.0002.0007	RETE ELETTRICALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera com ... oni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 5, maglia cm 15x15 Sopra impianto a pavimento appartamento B *(par.ug.=22+4,2+15,3+15+5+14,5)	76,00			2,105	159,98		
	SOMMANO kg					159,98	1,95	311,96
109 / 83 SAR23_PF.00 13.0013.0100	MASSETTO DI SOTTOFONDO PER PAVIMENTI IN GOMMA, PVC, LINOLEUM, MOQUETTE etc, realizzato con malta cementizia dosata a kg.300 di cemento R 32,5 dato in opera, perfettamente livellato, in spessore minimo di cm 4 Sopra impianto a pavimento appartamento B					76,00		
	SOMMANO m²					76,00	18,45	1'402,20
110 / 84 SAR23_PF.00 13.0013.0034	PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANTO posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta cementizia dello ... piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 30x30					76,00		
	SOMMANO m²					76,00	56,22	4'272,72
111 / 85 SAR23_PF.00 13.0013.0173	ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN PIASTRELLE DI GRES, di altezza pari alla dimensione minima della piastrella, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale dimensioni 7 1/2x15, spessore 8/9 Soggiorno-cucina Disimpegno Camera 1 Camera 2 Camera 3		21,95 8,20 16,10 15,90 19,80			21,95 8,20 16,10 15,90 19,80		
	A RIPORTARE					81,95		173'221,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					81,95		173'221,72
	SOMMANO m					81,95	8,89	728,54
112 / 87 SAR23_PF.00 13.0004.0061	RASATURA IN MALTA PREMISCELATA DI SUPERFICI INTERNE, con rasante bianco, a base di gesso modificato con leganti idraulici, cariche inorganiche ed additivi chimici, applicato a mano ... a dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne verticali Soggiorno-cucina *(lung.=2,5+2,5+2,3+2+2,7+2) Disimpegno *(lung.=2+2,1+2) Camera 1 *(lung.=3,8+3,95) Camera 2 *(lung.=3,7+3,95) Camera 3 Bagno *(lung.=2,6+2)		14,00		3,650	51,10		
			6,10		3,650	22,27		
			7,75		3,650	28,29		
			7,65		3,650	27,92		
			2,50		3,650	9,13		
			4,60		1,650	7,59		
	SOMMANO m ²					146,30	17,89	2'617,31
113 / 88 SAR23_PF.00 13.0006.0252	PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO AD UN'ANTA IN MASSELLO DI MOGANO, dimensioni 80- 90x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 11 ... telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infixo.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'644,27	1'644,27
114 / 89 SAR23_PF.00 13.0006.0248	CONTROTELAIO PER PORTA INTERNA A BATTENTE in legno di abete grezzo dello spessore di cm 2, dato in opera fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	122,08	610,40
115 / 90 SAR23_PF.00 13.0006.0237	PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA cm 70-80x210 avente: anta mobile cieca con una specchiatura dello spessore finito di mm 36/38 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di ... abete da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infixo.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	594,18	2'970,90
116 / 99 I.04	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ISOLANTE TERMICO in lana di roccia a doppia densità (110/75 kg/mc) in pannelli, secondo UNI EN 12667 e UNI EN 12939 posti in opera per isolamento termico ... al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) >=10 kPa, resistenza a trazione >= 7,5 kPa. Spessore mm.							
	A RIPORTARE							181'793,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							181'793,14
	100. Da posizionare sull'estradosso del solaio intermedio di copertura *(par.ug.=51,15+25)	76,15				76,15		
	SOMMANO m²					76,15	41,57	3'165,56
117 / 100 SAR23_PF.00 13.0005.0005	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE E RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti d ... preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto Soffitti *(par.ug.=21,85+15,25+14,9+4,2+5+14,2) Soggiorno-cucina Disimpegno Camera 1 Camera 2 Camera 3 Bagno	75,40				75,40		
			21,95			3,650	80,12	
			8,20			3,650	29,93	
			16,10			3,650	58,77	
			15,90			3,650	58,04	
			19,80			3,650	72,27	
			9,00			1,650	14,85	
	SOMMANO m²					389,38	12,50	4'867,25
118 / 101 SAR23_PF.00 13.0013.0153	RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO NATURALE COLORI CHIARI posate in opera con colla su intonaco frattazzato (questo escluso) compresi tagli, sfridi, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato e la pulitura anche con acidi con piastrelle 20x20 Bagno Cucina *(lung.=2,25+1,95+0,45+0,25)		9,00			2,000	18,00	
			4,90			1,000	4,90	
	SOMMANO m²					22,90	47,55	1'088,90
119 / 102 I.34	Fornitura e posa in opera di portello di ispezione per accesso al sottotetto, costituita da pannello isolante in alluminio con apertura verso il basso, serratura magnetica, colore ... alta di cemento. Sono comprese tutte le opere murarie e ogni onere accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	361,38	361,38
120 / 103 I.06	FORNITURA E POSA IN OPERA DI COIBENTAZIONE TERMICA ESEGUITA CON 1 PANNELLI SANDWICH TIPO STIFTERITE CLASS B o equivalenti, costituito da un componente isolante in schiuma, rivestit ... movimentazione ed il trasporto, i tagli, gli sfridi ed ogni onere necessario per dare il lavoro finito a regola d' arte. Eliminazione ponte termico finestre/parapetto lato nord Eliminazione ponte termico finestra/parapetto lato ovest	2,00	1,25	0,300		0,75		
			0,60	0,300		0,18		
	SOMMANO m²					0,93	29,37	27,31
	A RIPORTARE							191'303,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							191'303,54
121 / 104 I.05	Sovraprezzo sul sistema di cappotto in facciata per la esecuzione mediante pannello in XPS sagomato di arco per le finestre di facciata (raggio circa cm 65). Il pannello andrà fissato con tassello e tassello, il trasporto in discarica e gli oneri di discarica stessi il tutto per dare un lavoro finito a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	340,22	340,22
122 / 105 I.07	Davanzale esterno a vaschetta con piano inclinato in pietra naturale, in lastra della larghezza di 25 cm, lunghezza fino a 150 cm, spessore di 3 cm, piano, costa e teste in vista liscia. Esecuzione murarie, malta e leganti e ogni onere accessorio, il tutto realizzato a regola d'arte: Biancone di Orosei (Sardegna)							
	Bagno	1,00	0,60	0,400		0,24		
	Camera	1,00	1,25	0,400		0,50		
	Soggiorno	1,00	1,25	0,400		0,50		
	SOMMANO m²					1,24	200,74	248,92
123 / 106 I.08	Cassone autoportante predisposto per tapparelle, raffstore o persiane e protezione solare in tessuto. Per aperture fino a 1500 mm di larghezza non occorrono sostegni. Gli elementi hanno un valore di isolamento ... 0,038W/mK. Esecuzione conforme disegno. Sono compresi la fornitura, la posa in opera e i ponteggi interni fino a 3,00 m.							
	Bagno	1,00	0,80			0,80		
	Camera	1,00	1,45			1,45		
	Soggiorno	1,00	1,45			1,45		
	SOMMANO m					3,70	116,16	429,79
124 / 107 I.09	Fornitura e installazione di infisso tipo Internorm " home pure" in PVC mod. KF410 o equivalente, realizzati in PVC rigido modificato in conformità con EN ISO 1163 parte 1 e parte 2. Esecuzione di un sollevatore telescopico meccanico per spostare gli elementi finestra dall' autocarro fino al foro di posa.							
	Bagno	1,00	0,60		2,350	1,41		
	Camera	1,00	1,25		2,350	2,94		
	Soggiorno	1,00	1,25		2,350	2,94		
	SOMMANO m²					7,29	632,95	4'614,21
125 / 108 I.10	Davanzale interno di finestra, con voltatesta anteriore, larghezza da oltre 18 cm a 25 cm, in legno truciolare impiallacciato con frontalino massiccio, fornito e posto in opera su davanzale e nonch� trattamento di superficie a scelta della DL; con spigoli arrotondati. Come da davanzali gi� sostituiti esistenti.							
	Bagno	1,00	0,60			0,60		
	A RIPORTARE					0,60		196'936,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					0,60		196'936,68
	Camera	1,00	1,25			1,25		
	Soggiorno	1,00	1,25			1,25		
	SOMMANO m					3,10	62,12	192,57
126 / 109 I.11	Tapparella a pacco interamente metallica con motore, montaggio all'esterno, su finestre, comprese mantovane; esecuzione come quelle esistenti e conforme alla seguente descrizione: ... ncato con bandelle d'aggancio fissate a vite, a 50 cm di interasse, compresi viti di fissaggio e tasselli ad espansione.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	850,52	2'551,56
	IMPIANTI (Cat 4) IMPIANTO ELETTRICO (SbCat 3)							
127 / 131 I.19	RADIOCOMANDO PER FRANGISOLE. Fornitura e posa in opera di radiocomandi per frangisole completi di apparecchi di comando all'interno del motore del frangisole. Completo di 3 apparecchi di comando all'interno del motore del frangisole e 2 telecomandi.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	900,00	900,00
128 / 184 SAR23_PF.00 09.0001.0002	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati so ... o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 20 mm. Corrugati appartamento B (a stima)		250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	4,14	1'035,00
129 / 185 SAR23_PF.00 09.0005.0016	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO GENERALE DI TERRA di edificio residenziale o scolastico realizzato con corda di rame nuda da 50 mmq posata entro scavo della sezione di cm 50x ... prese misurazioni, certificazioni ed espletamento pratiche ASL, nonché le opere murarie. per edificio residenziale medio Appartamento B					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'869,06	4'869,06
130 / 186 SAR23_PF.00 09.0001.0005	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati so ... o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere							
	A RIPORTARE							206'484,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							206'484,87
	murarie in genere D esterno 40 mm. Corrugati dorsali e quadri appartamento B		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	6,68	534,40
131 / 187 SAR23_PF.00 09.0006.0010	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti ... allazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x10 mmq Alimentazione pompa di calore esterna appartamento B		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	3,54	212,40
132 / 188 SAR23_PF.00 09.0006.0006	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti ... llazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x1,5 mmq Linea luci appartamento B Linea allarmi appartamento B		350,00 80,00			350,00 80,00		
	SOMMANO m					430,00	1,30	559,00
133 / 189 SAR23_PF.00 09.0006.0007	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti ... llazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x2,5 mmq Linea prese Appartamento B Linea piano induzione Appartamento B Linea scaldabagno Appartamento B Linea VMC Appartamento B Linea comando serrande Appartamento B		350,00 80,00 50,00 50,00 100,00			350,00 80,00 50,00 50,00 100,00		
	SOMMANO m					630,00	1,53	963,90
134 / 190 SAR23_PF.00 09.0006.0012	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti ... allazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x25 mmq Dorsale da quadro generale a quadro principale appartamento B		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	6,97	278,80
	A RIPORTARE							209'033,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							209'033,37
135 / 191 SAR23_PF.00 09.0004.0018	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera mont ... fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Deviatore unipolare 16 A impianti interni civili Deviatore unipolare appartamento B SOMMANO cad					10,00		
						10,00	38,61	386,10
136 / 192 SAR23_PF.00 09.0004.0016	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera mont ... o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Interruttore unipolare 16 A Interruttore unipolare appartamento B Interruttore tapparelle SOMMANO cad					5,00		
						5,00		
						10,00	36,04	360,40
137 / 193 SAR23_PF.00 09.0004.0020	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera mont ... odizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Invertitore 16 A impianti interni civili Invertitore unipolare appartamento B SOMMANO cad					6,00		
						6,00	54,36	326,16
138 / 194 SAR23_PF.00 09.0004.0033	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera mont ... to fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Presa UNEL 2P+T 10/16A impianti interni civili Prese appartamento B SOMMANO cad					20,00		
						20,00	46,64	932,80
139 / 195 SAR23_PF.00 09.0004.0034	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera mont ... compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Connettore telefonico RJ11 o dati RJ 45 per impianti interni civili Attacco LAN appartamento B SOMMANO cad					7,00		
						7,00	56,68	396,76
140 / 196 SAR23_PF.00 09.0004.0035	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile,							
	A RIPORTARE							211'435,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							211'435,59
	adatto per impianti elettrici civili, dato in opera mont ... o fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Presa TV in derivazione impianti interni civili Prese TV appartamento B					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	61,75	308,75
141 / 197 SAR23_PF.00 09.0003.0113	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tip ... pact, da 50 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. Protezione pompa di calore appartamento B					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	482,89	482,89
142 / 198 SAR23_PF.00 09.0003.0145	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tip ... pact, da 10 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. Protezione linee appartamento B					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	648,86	5'839,74
143 / 199 SAR23_PF.00 09.0003.0001	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, bipol ... 2 mod. a 6 a 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. Protezione linee appartamento B					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	105,15	420,60
144 / 200 SAR23_PF.00 09.0003.0119	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tip ... pact, da 50 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. Protezione linea dorsale B					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	673,90	673,90
145 / 201 SAR23_PF.00 09.0002.0015	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP65 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefat							
	A RIPORTARE							219'161,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							219'161,47
146 / 202 SAR23_PF.00 09.0002.0012	... ato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi. Quadro generale appartamento B SOMMANO cad					1,00		
						1,00	346,86	346,86
147 / 203 SAR23_PF.00 09.0012.0001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP65 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefrat ... ato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi. Sottoquadro bagno appartamento B SOMMANO cad					1,00		
						1,00	101,67	101,67
148 / 204 SAR23_PF.00 09.0004.0029	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento sempre acceso, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalamp ... n opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie. Illuminazione di emergenza appartamento B SOMMANO cad					6,00		
						6,00	224,13	1'344,78
149 / 205 SAR23_PF.00 10.0003.0009	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera mont ... dizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Ronzatore 12V 8VA impianti interni civili Campanello appartamento B SOMMANO cad					1,00		
						1,00	54,31	54,31
150 / 206 SAR23_PF.00 10.0001.0009	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TV SATELLITARE digitale ad iniezione di gas, tipo 17/PH/8010, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi. Linea TV appartamento B SOMMANO m		90,00			90,00		
						90,00	4,64	417,60
150 / 206 SAR23_PF.00 10.0001.0009	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 11x2x0,6. Linea LAN appartamento B SOMMANO m		150,00			150,00		
						150,00	7,33	1'099,50
	A RIPORTARE							222'526,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							222'526,19
151 / 210 I.35	Fornitura e posa in opera di faretto a basetta per installazione a plafone, tipo "Focus 5.0 L" della Fosnova, con corpo in alluminio pressofuso, verniciatura a polvere con vernice ... cio luminoso 57 °, Mantenimento del flusso luminoso LED 20 hr, L 50000, B 80. Resistenza meccanica agli urti IK07, IP40.					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	215,00	1'720,00
IMPIANTO IDRICO-SANITARIO (SbCat 4)								
152 / 29 SAR23_PF.00 10.0007.0074	PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico-sanitario, dato finito in opera all'interno di UNITA' ABITATIVA FINO A 100 mq, completo di: a) PER L'A ... saracinesche di intercettazione PER ACQUA CALDA E FREDDA PIU' SCARICO con tubazioni d'ACCIAIO ZINCATO e scarichi in PVC Angolo cottura Bagno					2,00 4,00		
	SOMMANO cad					6,00	259,02	1'554,12
153 / 30 I.30	Fornitura e posa in opera di scaldabagno a pompa di calore tipo CALIDO della MAXA, completo di raccorderia di collegamento. CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE• Serbatoio in acciaio al car ... i 177 mm ai160 mm a mezzo di una riduzione/diaframma (non fornito) inserito nella parte terminale della condotta.It 200.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'014,74	2'014,74
154 / 31 SAR23_PF.00 10.0007.0090	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BIDET IN PORCELLANA BIANCA, inclusi accessori e rubinetteria, dimensioni circa 42x55 tipo economico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	501,28	501,28
155 / 32 SAR23_PF.00 10.0007.0096	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO IN PORCELLANA BIANCA, con scarico a suolo o a parete, dimensioni circa 42x55 inclusi sedile, cassetta e accessori tipo economico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	662,72	662,72
156 / 33 SAR23_PF.00 10.0007.0146	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio oppure a filo pavimento, incluse rubinetterie							
	A RIPORTARE							228'979,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							228'979,05
	ed apparecchiature di scarico e raccordo dimensioni 100X70X6					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	710,60	710,60
157 / 34 SAR23_PF.00 10.0007.0088	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN PORCELLANA BIANCA, inclusi accessori e rubinetteria, dimensioni circa 80x50 tipo medio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	793,41	793,41
158 / 147 SAR23_PF.00 10.0007.0073	COLLETORE SEMPLICE COMPLANARE, in ottone o bronzo cromato, da 3/4", con derivazioni in serie da 1/2" dotate di rubinetto d'arresto, dato in opera completo di saracinesca di intercettazione a monte da 3/ 4" e di cassetta in metallo zincato 26x28, comprese opere murarie 3/4"x6x1/2" Impianto sanitario appartamento B					1,00		
	SOMMANO m					1,00	96,62	96,62
159 / 148 SAR23_PF.00 10.0007.0055	TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN GOMMA SPUGNOSA a norma I.373, spessore mm 1, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, comp ... re di qualsiasi tipo; esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. diametro esterno mm 18 Impianto sanitario appartamento B		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	31,63	2'530,40
	IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE (SbCat 5)							
160 / 175 SAR23_PF.00 10.0011.0002	Fornitura ed installazione di pompa di calore monoblocco reversibile Aria-Acqua con tecnologia full inverter, potenza utile compresa tra 6kw e 8kw in riscaldamento e/o raffrescamen ... n rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. Escluso tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico. Generatore per la climatizzazione appartamento B					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'625,76	4'625,76
161 / 176 I.29	Fornitura e posa in opera di pannello radiante a pavimento per edilizia civile idoneo al funzionamento con acqua calda a bassa temperatura, o fredda realizzato con: 1. foglio di po ... stato ambiente (uno per ambiente). Sono inclusi i collegamenti elettrici dalle testine elettromeccaniche al collettore. Impianto a pavimento appartamento B					76,28		
	A RIPORTARE					76,28		237'735,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					76,28		237'735,84
	SOMMANO m ²					76,28	55,85	4'260,24
162 / 177 SAR23_PF.00 10.0007.0028	TUBO IN RAME con rivestimento in gomma spugnosa secondo Legge 10/91 e relativo decreto di attuazione (D.P.R.412/93), spessore mm 1, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, ... ridi, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie diametro esterno mm 22 Colonna principale dalla pompa di calore al collettore climatizzazione app. B		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	33,79	1'351,60
163 / 178 I.38	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera PN 25 a leva MF diametro 1-1/2"					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	101,76	407,04
164 / 179 I.32	Fornitura e posa in opera di sistema di recupero del calore a doppio flusso di tipo puntuale mod. Prana SERIE 160 M23 o similari. Compreso modulo WIFI di collegamento a remoto. Com ... arie di installazione ed ogni altro onere per rendere l'opera installata e funzionante come da manuale di installazione. App. B					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	1'365,00	6'825,00
IMPIANTO DI SICUREZZA E ALLARMI (SbCat 6)								
165 / 180 SAR23_PF.00 10.0006.0144	BASE DI MONTAGGIO installata a soffitto per il MONTAGGIO DI SENSORI DI FUOCO con relè incorporato. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato d ... entrante, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Rilevazione incendio appartamento B					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	94,75	94,75
166 / 181 I.24	Sensore rilevazione fumi con sonda da 7,5 metri, tipo fotoelettrico con sensore termico fisso a 57,2°C. Rilevazione incendio appartamento B					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	65,01	65,01
167 / 182 I.25	Fornitura e posa in opera di impianto antintrusione composto da: 1. Impianto antintrusione (Cat 6) 40 Centrale a 2 zone di cui una ritardata, con 2 temporizzatori per la regolazion ... a posta in							
	A RIPORTARE							250'739,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							250'739,48
	opera Con batteria 12 V/2 Ah, lampeggiatore al tungsteno e coperchio in acciaio inox, protezione antischiuma Linea antintrusione appartamento B SOMMANO cad					1,00		
						1,00	1'851,00	1'851,00
168 / 183 I.26	Fornitura e posa in opera di Sistema di rilevazione antiallagamento tipo Riels UAL358 composto da due unità: - UAL 358 - rilevatore di segnalazione allarme ed invio comandi - SAL 500 - sensore di rilevazione presenza di acqua o liquidi con conducibilità minima 60 MicroSiemens Linea anti-allagamento appartamento B SOMMANO cad					1,00		
						1,00	353,85	353,85
	ARREDI (Cat 5)							
169 / 156 I.22.B	Arredamento completo unità abitativa B, compresi trasporto e montaggio, composto da: - Cucina completata di elettrodomestici; - Tavolo rettangolare in legno allungabile 85*160(200) ... etro in cristallo temprato. Reggi pensili in lamiera zincata con regolazione in profondità ed altezza+ antiganciamento. SOMMANO cad					1,00		
						1,00	14'996,58	14'996,58
	PARTI COMUNI (SpCat 3) DEMOLIZIONI (Cat 1)							
170 / 92 SAR23_PF.00 01.0001.0021	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI comunque pavimentati per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 15 ... sulta nonchè l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza oltre 50 cm fino a 3,00 m. Perimetro nord per passaggio scarichi cavidotti e realizzazione impermeabilizzazione *(lung.=9,80+1,8) SOMMANO m²		11,60	1,100		12,76		
						12,76	11,52	147,00
171 / 93 SAR23_PF.00 01.0002.0032	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo ... mezzo ed escluso il trasporto in rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, senza uso di mine Perimetro nord per passaggio scarichi cavidotti e realizzazione impermeabilizzazione		9,80	0,800	0,500	3,92		
	A RIPORTARE					3,92		268'087,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3,92		268'087,91
	Per pozzetti messa a terra Perimetro ovest *(lung.=4,1+6,1)		1,80 1,50 10,20	0,300 1,500 0,300	0,500 0,500 0,500	0,27 1,13 1,53		
	SOMMANO m³					6,85	116,22	796,11
172 / 94 SAR23_PF.00 12.0013.0005	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o PVC, compresa la rimozione di grappe, le opere provvisionali di protezione e di presidio, la cernita del materiale riutilizz ... esclusi il calo in basso, il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Prospetto nord		6,30			6,30		
	SOMMANO m					6,30	8,94	56,32
173 / 111 I.14	Perforazione di muratura di qualsiasi spessore, in orizzontale o inclinata fino alla lunghezza di 120 cm, con l'impiego di martello a rotopercolazione a secco, con l'ausilio di aria ... nere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Eseguita su muratura in pietrame per diametri fino a 200 mm. Attraversamenti muri portanti (allaccio acqua) Attraversamenti muri portanti (allacci fognari)	2,00	45,00 0,70			45,00 1,40		
	SOMMANO cm					46,40	2,50	116,00
174 / 112 SAR23_PF.00 12.0006.0013	TAGLIO A SEZIONE OBBLIGATA DI SOLAI MISTI in genere, fatta eccezione di quelli in calcestruzzo armato; compreso le opere provvisionali di protezione e di presidio, i trasporti inte ... tato per la superficie effettiva di solaio da asportare e per i seguenti spessori di solaio: di spessore dai 21 ai 30 cm Realizzazione botola per sottotetto		0,60	0,700		0,42		
	SOMMANO m²					0,42	99,20	41,66
175 / 113 SAR23_PF.00 12.0009.0011	Rimozione di pavimento in piastrelle di ceramica, compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio; escluso il trasport ... iuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l' effettiva superficie rimossa. Corridoio		2,50	5,350		13,38		
	SOMMANO m²					13,38	19,51	261,04
176 / 114 SAR23_PF.00 12.0009.0038	Rimozione zoccolino battiscopa in cotto, grès o maiolica, di altezza sino a 16 cm, compresa la malta di sottofondo e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, con esclusione di carico e trasporto ad impianto autorizzato e dei relativi oneri. Corridoio *(lung.=3,25+5,35+2,8)		11,40			11,40		
	A RIPORTARE					11,40		269'359,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					11,40		269'359,04
	SOMMANO m					11,40	5,60	63,84
177 / 115 SAR23_PF.00 12.0007.0002	Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di mattoni pieni o tufo: della larghezza tra i 101 ed i 225 cm2 Corridoio a pavimento		5,50			5,50		
	SOMMANO m					5,50	56,60	311,30
178 / 116 SAR23_PF.00 12.0017.0002	Rimozione di apparecchio illuminante in genere (a soffitto o a parete) con relativi accessori, comprese tutte le precauzioni per evitare danni a persone o cose ed ogni altro magistero o rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per ogni singolo pezzo Punto luce sopra ingresso garage					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	19,12	19,12
179 / 117 SAR23_PF.00 01.0002.0044	TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto Tracce Pavimentazione esterna marciapiedi Scavo a sezione ristretta (quota parte 50%) * (par.ug.=6,85/2) Rimozione pavimento Rimozione zoccolino Vedi voce n° 112 [m² 0.42]	0,02 12,76 3,43 13,38	5,50			0,11 1,91 3,43 0,94 0,120 0,300		
	SOMMANO m³					6,55	9,42	61,70
180 / 118 SAR23_PF.00 01.0009.0013	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Scavo a sezione ristretta (quota parte 50%)	3,43				2,600 8,92		
	SOMMANO t					8,92	13,29	118,55
181 / 119 SAR23_PF.00 01.0009.0005	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17.01.07 - Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alle voci 17 01 06. C ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Pavimento corridoio Zoccolino corridoio	0,94 0,03				2,000 2,000		
	A RIPORTARE					1,94		269'933,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,94		269'933,55
	Vedi voce n° 112 [m² 0.42] *(H/peso=1,6*0,3)				0,480	0,20		
	SOMMANO †					2,14	16,60	35,52
182 / 120 SAR23_PF.00 01.0009.0002	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 01 01 - Cemento Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.							
	Tracce interne a pavimento	0,11			2,600	0,29		
	Demolizione pavimento marciapiedi esterno	1,91			2,400	4,58		
	SOMMANO †					4,87	15,94	77,63
	RIPRISTINI (Cat 2)							
183 / 95 SAR23_PF.00 01.0002.0039	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti da cava, compreso il riempimento a strat ... mpiego di materiale misto proveniente da cava, compresa la fornitura del materiale per distanza della cava entro i 20 km Vedi voce n° 93 [m³ 6.85]							
		0,50				3,43		
	SOMMANO m³					3,43	51,08	175,20
184 / 96 SAR23_PF.00 01.0002.0038	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti dagli scavi, compreso il riempimento a s ... ti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere Vedi voce n° 93 [m³ 6.85]							
		0,50				3,43		
	SOMMANO m³					3,43	6,67	22,88
185 / 97 SAR23_PF.00 08.0002.0012	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conforme al DM 17/01/2018, ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, ... nti e quanto occorra per dare il tutto compiuto e finito a regola d'arte. Con diametro delle barre FI 8, maglia cm 15x15 Vedi voce n° 92 [m² 12.76]							
					5,300	67,63		
	SOMMANO kg					67,63	1,75	118,35
186 / 98 SAR23_PF.00 04.0001.0003	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, c ... tteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di							
	A RIPORTARE							270'363,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							270'363,13
	cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. Ripristino scavi a sezione ristretta marciapiedi		11,60	1,100	0,080	1,02		
	SOMMANO m³					1,02	201,83	205,87
187 / 121 SAR23_PF.00 01.0003.0032	PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI o spazi pedonali in genere, eseguita con PIETRINI DI CEMENTO lisci o bugnati, dimensioni 20x20 o 25x25, dati in opera allettati con malta bastarda su ... mpensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverage di cemento con pietrini color cemento naturale Marciapiedi esterno		11,60	1,050		12,18		
	SOMMANO m²					12,18	40,19	489,51
188 / 122 SAR23_PF.00 01.0003.0066	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO allettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato Rck 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la prepar ... civoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi plano-altimetrici sezione piena cm 10x25 a superficie liscia Perimetro marciapiedi ripristinato		11,60			11,60		
	SOMMANO m					11,60	35,34	409,94
189 / 123 SAR23_PF.00 13.0013.0173	ZOCOLETTO BATTISCOPIA IN PIASTRELLE DI GRES, di altezza pari alla dimensione minima della piastrella, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale dimensioni 7 1/2x15, spessore 8/9		11,40			11,40		
	SOMMANO m					11,40	8,89	101,35
190 / 124 SAR23_PF.00 12.0024.0003	Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco; spazzolatura manuale o meccanica delle armat ... elle schede tecniche allegate al prodotto. Per spessori fino a 5 cm e trattamenti isolati di superfici superiori a 3 dm2 Architrave garage *(larg.=,45+,2+,2)		2,50	0,850		2,13		
	SOMMANO m²					2,13	113,71	242,20
191 / 125 SAR23_PF.00 13.0013.0034	PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANTO posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta cementizia dello ... piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 30x30 Pavimento corridoio					13,38		
	SOMMANO m²					13,38	56,22	752,22
	A RIPORTARE							272'564,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							272'564,22
	NUOVE OPERE (Cat 3)							
192 / 48 SAR23_PF.00 13.0017.0005	CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) spessore 140 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - Esterna ... lana di roccia a doppia densità (110/75 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare) Prospetto ovest Prospetto nord Prospetto ovest lato bagni esistenti		8,85 10,00 2,65		6,200 5,100 4,750	54,87 51,00 12,59		
	SOMMANO m²					118,46	146,58	17'363,87
193 / 49 SAR23_PF.00 13.0017.0001	CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) spessore 60 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External ... lana di roccia a doppia densità (110/75 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare) Prospetto ovest piano seminterrato Prospetto nord piano seminterrato Prospetto ovest piano seminterrato lato bagni esistenti					25,70 8,10 1,70		
	SOMMANO m²					35,50	115,96	4'116,58
194 / 50 I.03	Parete interna divisoria tra appartamenti e spazi comuni di spessore 125 mm e altezza max 4,00 m costituita da: - Orditura metallica con profili tipo PregyMetal in lamiera d'acciai ... 11424. La parete dovrà essere dimensionata per sovraccarico orizzontale lineare Hk = 1,00 kN/m secondo DM 17/01/2018 - Compartimentazione zona residenziale			2,450	3,850	9,43		
	SOMMANO m²					9,43	103,46	975,63
195 / 86 SAR23_PF.00 12.0021.0017	Sbruffatura eseguita con malta fluida di calce o di cemento, addizionata con antiritiro per migliorare l'aderenza dell'intonaco da fare e rinforzare in superficie le murature con u ... , fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti. Su superfici verticali od orizzontali esterne Prospetto nord (sotto livello terreno) Prospetto ovest (sotto livello terreno) * (lung.=4,1+6)		12,55 10,10		0,600 0,600	7,53 6,06		
	SOMMANO m²					13,59	8,25	112,12
196 / 110 SAR23_PF.00 12.0033.0001	Fornitura e posa di una malta bicomponente impermeabilizzante a base di miscele di cementi, di filler selezionati e di una							
	A RIPORTARE							295'132,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							295'132,42
	dispersione di speciali resine sintetiche in grado di real ... ali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici tutte le lavorazioni non previste nel capitolato. Per mq. Vedi voce n° 86 [m² 13.59]					13,59		
	SOMMANO m²					13,59	29,76	404,44
197 / 126 SAR23_PF.00 13.0006.0001	PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma ... telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	997,61	997,61
198 / 128 SAR23_PF.00 13.0006.0017	MANIGLIONE ANTIPANICO completo pronto al montaggio, barra mobile verniciata rosso, barra fissa e carter di copertura colore nero, 4 viti autofilettanti di fissaggio, da applicare s ... dente alle vigenti normative di legge sia in fatto di requisiti costruttivi che di montaggio, valutato per singola anta.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	216,41	216,41
199 / 129 I.16	Raccordo a parete con telo impermeabile sintetico di PVC plastificato, fornito e posto in opera completamente incollato al supporto. Esecuzione come segue: - telo sintetico imperme ... ra prestazione accessoria occorrente. Completo di primo strato di cappotto in EPS sotto il livello del terreno (100 cm). Perimetro cappotto a terra *(lung.=10,1+12,55)		22,65		1,000	22,65		
	SOMMANO m²					22,65	38,70	876,56
200 / 130 I.17	Fornitura e posa di tubi di polietilene corrugati a doppia parete in PE di colore nero, con fessurazioni trasversali disposte su arco di superficie drenante a 180°, dotati di linea ... ovrà fornire la relativa specifica tecnica di costruzione e collaudo del prodotto. Diam. est. mm 200, diam. int. mm 171. Perimetro cappotto a terra		22,65			22,65		
	SOMMANO m					22,65	20,93	474,06
201 / 154 I.21	Fornitura e posa in opera di zocchetto battiscopa in Basalto di Sardegna con certificazione CE nell'aspetto a scelta della D.L., proveniente da azienda certificata ISO 9001 esegui ... ta, compresi il taglio, lo sfrido,							
	A RIPORTARE							298'101,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							298'101,50
	la pulizia finale e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cappotto esterno *(lung.=9,8+2,65)		12,45			12,45		
	SOMMANO m					12,45	19,46	242,28
202 / 211 I.34	Fornitura e posa in opera di portello di ispezione per accesso al sottotetto, costituita da pannello isolante in alluminio con apertura verso il basso, serratura magnetica, colore ... alta di cemento. Sono comprese tutte le opere murarie e ogni onere accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	361,38	361,38
203 / 212 I.37	Parete divisoria interna tra appartamenti a doppia orditura metallica, rispondente ai requisiti acustici passivi di spessore 21,25 mm e altezza max 4,00 m costituita da: 1. Orditur ... ini. Le modalità per la messa in opera dovranno essere conformi alla norma UNI 11424 e alle prescrizioni del produttore. Parete divisoria interna A/B *(lung.=2,25+2,1)		4,35		3,650	15,88		
	SOMMANO mq					15,88	151,64	2'408,04
	IMPIANTI (Cat 4) ESTERNI (SbCat 2)							
204 / 127 I.15	Tubo pluviale a sezione circolare di acciaio zincato e preverniciato 100 mm di diametro, dato in opera con collari fermatubo ad interasse di max 2,00 metri, compreso di terminale con piede dritto, tasselli, sigillanti, eventuali curve, sfridi, tagli etc		6,17			6,17		
	SOMMANO m					6,17	65,00	401,05
	IMPIANTO ELETTRICO (SbCat 3)							
205 / 151 SAR23_PF.00 03.0015.0002	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di piastra di base e di copertina carrabile per traffico leggero in calcestruzzo armato, ma senza sifo ... 40 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali ¾ cm, dimensioni della copertina 50x50xHmin=4/5 cm Pozzetti per messa a terra					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	187,08	374,16
206 / 166 I.23	Corpo illuminante orientabile da esterno - led simmetrico, a parete: struttura in acciaio inox							
	A RIPORTARE							301'888,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							301'888,41
	316 L satinato, diffusore in vetro sabbiato ; completo di kit led simmetrico. Grado d ... Sorgente luminosa a led 16,8 W (3000°K) inclusa. Dimensioni mm 155x155x125 h, staffa 105 mm. Come apparecchi esistenti. Sopra serranda garage					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	590,00	590,00
207 / 213 SAR23_PF.00 09.0004.0033	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera mont ... to fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Presa UNEL 2P+T 10/16A impianti interni civili					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	46,64	186,56
	IMPIANTO IDRICO-SANITARIO (SbCat 4)							
208 / 149 SAR23_PF.00 03.0014.0003	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metr ... icoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Diametro esterno mm 160.		13,50			13,50		
	SOMMANO m					13,50	42,91	579,29
209 / 150 I.39	Allaccio del Servizio idrico consistente nel collegamento del monoblocco post contatore DA 3/4" alla partenza dell'impianto idrico delle due utenze ubicate in prossimità e comunque ... pera del materiale di consumo ed idraulico occorrente per dare il tutto completo e funzionante a perfetta regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	81,38	162,76
210 / 152 SAR23_PF.00 10.0007.0074	PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico-sanitario, dato finito in opera all'interno di UNITA' ABITATIVA FINO A 100 mq, completo di: a) PER L'A ... saracinesche di intercettazione PER ACQUA CALDA E FREDDA PIU' SCARICO con tubazioni d'ACCIAIO ZINCATO e scarichi in PVC					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	259,02	518,04
211 / 153 SAR23_PF.00	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di							
	A RIPORTARE							303'925,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO								303'925,06
03.0015.0002	<p>piastra di base e di copertina carrabile per traffico leggero in calcestruzzo armato, ma senza sifo ... 40 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 3/4 cm, dimensioni della copertina 50x50xHmin=4/5 cm</p> <p>Collegamenti fognari</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>IMPIANTO DI SICUREZZA E ALLARMI (SbCat 6)</p>					2,00		
						2,00	187,08	374,16
212 / 171 I.27	<p>Fornitura e posa in opera di impianto di videosorveglianza composto da:</p> <p>n. 3 Telecamere CCD a colori, sensore 1/3" matrice 512x582 elementi, risoluzione orizzontale 330 linee, aut ... V CCIR-PAL, alimentazione 220 V-50 Hz, attacco a vite passo C per fissaggio obiettivo, con l'esclusione di quest'ultimo.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	3'578,59	3'578,59
213 / 172 I.28	<p>Fornitura e posa in opera di Cavo multicopie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC FTP schermato con lamina in alluminio, 4 coppie armato, guaina in pvc, cat. 5</p> <p>Videosorveglianza appartamenti</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		120,00			120,00		
						120,00	1,96	235,20
214 / 214 I.24	<p>Sensore rilevazione fumi con sonda da 7,5 metri, tipo fotoelettrico con sensore termico fisso a 57,2°C.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	65,01	65,01
Parziale LAVORI A MISURA euro								308'178,02

A RIPORTARE								
							308'178,02	

Indice CATEGORIE

PAGINA

Indice delle CATEGORIE

LAVORI A MISURA

APPARTAMENTO "A" (SpCat 1)	1
DEMOLIZIONI (Cat 1)	1
RIPRISTINI (Cat 2)	4
NUOVE OPERE (Cat 3)	4
IMPIANTI (Cat 4)	8
IMPIANTO ELETTRICO (SbCat 3)	8
IMPIANTO IDRICO-SANITARIO (SbCat 4)	13
IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE (SbCat 5)	15
IMPIANTO DI SICUREZZA E ALLARMI (SbCat 6)	16
ARREDI (Cat 5)	16
APPARTAMENTO "B" (SpCat 2)	17
DEMOLIZIONI (Cat 1)	17
RIPRISTINI (Cat 2)	21
NUOVE OPERE (Cat 3)	22
IMPIANTI (Cat 4)	27
IMPIANTO ELETTRICO (SbCat 3)	27
IMPIANTO IDRICO-SANITARIO (SbCat 4)	32
IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE (SbCat 5)	33
IMPIANTO DI SICUREZZA E ALLARMI (SbCat 6)	34
ARREDI (Cat 5)	35
PARTI COMUNI (SpCat 3)	35
DEMOLIZIONI (Cat 1)	35
RIPRISTINI (Cat 2)	38
NUOVE OPERE (Cat 3)	40
IMPIANTI (Cat 4)	42
ESTERNI (SbCat 2)	42
IMPIANTO ELETTRICO (SbCat 3)	42
IMPIANTO IDRICO-SANITARIO (SbCat 4)	43
IMPIANTO DI SICUREZZA E ALLARMI (SbCat 6)	44

DESCRIZIONE	IMPORTO
<u>QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI</u>	
Importo per l'esecuzione delle Lavorazioni	
A misura	308'178,02
A corpo	
In economia	
Sommano	308'178,02
b) Importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza (NON soggetti a Ribasso d'asta)	
A misura	8'193,54
A corpo	
In economia	
Sommano	8'193,54
c) Importo relativo all'aliquota per l'attuazione di misure volte alla prevenzione e repressione della criminalità e tentativi di infiltrazione mafiosa, di cui all'articolo 204, comma 6, lettera e), del codice, non soggetto a ribasso;	
d) Opere di mitigazione e di compensazione dell'impatto ambientale e sociale, nel limite di importo del 2 per cento del costo complessivo dell'opera; costi per il monitoraggio ambientale;	
e) Somme a disposizione della stazione appaltante per:	
e1) Lavori in amministrazione diretta previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura;	
e2) Rilievi, accertamenti e indagini da eseguire ai diversi livelli di progettazione a cura della stazione appaltante;	
e3) Rilievi, accertamenti e indagini da eseguire ai diversi livelli di progettazione a cura del progettista;	
e4) Allacciamenti ai pubblici servizi e superamento eventuali interferenze;	9'950,00
e5) Imprevisti, secondo quanto precisato al comma 2, articolo 5, allegato I.7;	
e6) Accantonamenti in relazione alle modifiche di cui agli articoli 60 e 120, comma 1, lettera a), del codice;	
e7) Acquisizione aree o immobili, indennizzi;	
e8) Spese tecniche relative alla progettazione, alle attività preliminari, ivi compreso l'eventuale monitoraggio di parametri necessari ai fini della progettazione ove pertinente, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze dei servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità, all'incentivo di cui all'articolo 45 del codice, nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente;	55'434,76
e9) Spese per attività tecnico-amministrative e strumentali connesse alla progettazione, di supporto al RUP qualora si tratti di personale dipendente, di assicurazione dei progettisti qualora dipendenti dell'amministrazione, ai sensi dell'articolo 2, comma 4, del codice nonché per la verifica preventiva della progettazione ai sensi dell'articolo 42 del codice;	
e10) Spese di cui all'articolo 45, commi 6 e 7, del codice;	6'327,43
e11) Eventuali spese per commissioni giudicatrici;	
e12) Spese per pubblicità;	250,00
e13) Spese per prove di laboratorio, accertamenti e verifiche tecniche obbligatorie o specificamente previste dal capitolato speciale d'appalto, di cui all'articolo 116 comma 11, del codice, nonché per l'eventuale monitoraggio successivo alla realizzazione dell'opera, ove prescritto;	
e14) Spese per collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico e altri eventuali collaudi specialistici;	
e15) Spese per la verifica preventiva dell'interesse archeologico, di cui all'articolo 41, comma 4, del codice;	
e16) Spese per i rimedi alternativi alla tutela giurisdizionale;	
e17) Nei casi in cui sono previste, spese per le opere artistiche di cui alla legge 20 luglio 1949, n. 717;	
e18) IVA ed eventuali altre imposte;	31'637,16
e19) Arrotondamenti	29,09
Sommano	103'628,44
TOTALE	420'000,00