

RISTRUTTURAZIONE/RIQUALIFICAZIONE DELL'IMMOBILE NELL'AMBITO DEL
FINANZIAMENTO M5C2 – INVESTIMENTO 1.1 – LINEA DI SUB-INVESTIMENTO 1.2 PERCORSI
DI AUTONOMIA PER PERSONE CON DISABILITÀ AI FINI DI RIQUALIFICAZIONE DI IMMOBILI
(Ai sensi dell'articolo 15 Legge 241/1990).

PROGETTO ESECUTIVO

Lotto 1 Via Cerenaro 11- Loc. Lisciano

ELABORATO:

INCIDENZA MANO D'OPERA

AGG.	DESCRIZIONE	DATA
A	Emissione progetto	MAG./2024
B	Revisione	NOV.24
C		
D		
E		
F		
G		
H		
I		

ELAB.

CO.3

PROGRESSIVO

13

SCALA

PROGETTISTA
ING. GIOVANNI OSTILI

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 08.03.0145.0 02	CONDOTTO DI ESALAZIONE AD ELEMENTI PREFABBRICATI IN POLIPROPILENE SPECIALE (PPS). Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati in polipropilene speciale (PPS) idoneo allo scari ... o conteggiati a parte con un incremento di metri lineari secondo apposita tabella. Diametro esterno del condotto mm 110. SOMMANO m	15,00	59,00	885,00	138,00	15,593
2 08.03.0146.0 02	PEZZI SPECIALI PER CONDOTTO DI ESALAZIONE AD ELEMENTI PREFABBRICATI IN POLIPROPILENE SPECIALE (PPS). Pezzi speciali per condotto di esalazione ad elementi prefabbricati in poliprop ... sa per diam. 125, 160 o 200 = 1,5; - Tappo semplice per diam. 125, 160 o 200 = 1,0 Diametro esterno del condotto mm 110. SOMMANO m	3,50	57,00	199,50	31,50	15,789
3 13.06.0101.0 01	SISTEMA IBRIDO DESTINATO ALLA CLIMATIZZAZIONE INVERNALE ED ESTIVA ED ALLA PRODUZIONE DI ACS COSTITUITO DA GENERATORE DI CALORE MURALE A GAS ABBINATO A POMPA DI CALORE ARIA/ACQUA PE ... in servizio continuo da 15° a 40° C non inferiore a: PA (l/min.) PN = 19,5 kW; PT = 3,8 kW; PF = 3,3 kW; PA = 14,3 l/min SOMMANO cad	1,00	8'333,00	8'333,00	2'466,57	29,600
4 15.03.0010.0 01	CANALIZZAZIONE PER PUNTO PRESA DI SERVIZIO IN TRACCIA ESCLUSE LE OPERE MURARIE. Canalizzazione per punto presa di servizio in traccia dal punto di smistamento di piano o di zona pe ... o altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori; le opere murarie. Canalizzazione per punto presa. SOMMANO cad	13,00	27,50	357,50	84,50	23,636
5 15.03.0020.0 02	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO IN TRACCIA PER OPERE MURARIE. Incremento al punto presa di servizio per opere murarie. Sono compresi: le opere di scasso per la posa delle can ... l'opera finita. Sono esclusi: l'intonaco, la rasatura e la tinteggiatura. Per presa di servizio su murature intonacate. SOMMANO cad	13,00	17,90	232,70	119,60	51,397
6 15.03.0040.0 01	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO DI CHIAMATA. Incremento al punto presa di servizio per impianto di chiamata realizzato con pulsante a pressione o a tirante. Sono ... i alimentazione elettrica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per ogni punto di chiamata. SOMMANO cad	2,00	98,00	196,00	53,60	27,347
7 15.03.0040.0 02	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO DI CHIAMATA. Incremento al punto presa di servizio per impianto di chiamata realizzato con pulsante a pressione o a tirante. Sono ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Incremento per segnalazione acustica e luminosa supplementare SOMMANO cad	1,00	29,70	29,70	5,90	19,865
8 15.03.0151.0 01	IMPIANTO DI RICEZIONE TV DIGITALE TERRESTRE. Impianto di ricezione di segnale TV digitale terrestre costituito da antenna di ricezione TV in banda UHF o VHF, idonea alla ricezione ... uali opere murarie per il fissaggio ed il ripristino di eventuali parti di copertura interessate. Sistema con un'antenna SOMMANO cad	7,00	252,00	1'764,00	749,00	42,460
9 15.03.0220.0 04	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER PRESA TRASMISSIONE DATI. Incremento al punto presa di servizio per presa trasmissione dati. Sono compresi la quota di cavo fino al box di ... la placca. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con connettore tipo RJ45 cavo UTP cat. 5E. SOMMANO cad	2,00	74,00	148,00	29,80	20,135
10 15.05.0260.0 01	POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile in ghisa con resistenza di rottura minima di t 12,5, fornito e posto in opera compl ... di risulta fino a qualsiasi distanza. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In resina 300 x 300 mm. SOMMANO cad	1,00	101,00	101,00	16,50	16,337
11 A03.02.016.b	Rimozione reti di distribuzione e terminali (apparecchi sanitari) dell'impianto idrico sanitario compreso smontaggio rubinetterie, chiusura derivazioni con tappi filettati, eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: vaso igienico e cassetta di scarico SOMMANO cad	10,00	44,04	440,40	220,20	50,000
	A R I P O R T A R E			12'686,80	3'915,17	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			12'686,80	3'915,17	
12 A03.02.016.c	Rimozione reti di distribuzione e terminali (apparecchi sanitari) dell'impianto idrico sanitario compreso smontaggio rubinetterie, chiusura derivazioni con tappi filettati, eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: lavabo, bidet, beverino SOMMANO cad	5,00	28,02	140,10	70,05	50,000
13 A03.02.024.b .01	Rimozione rete di distribuzione e terminali (radiatori, fan-coil ecc.), di impianto di riscaldamento compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e sca ... e nell'ambito del cantiere e quanto altro occorre: radiatori in ghisa e/ o in alluminio: fino a 6 elementi, per radiatore SOMMANO cad	10,00	8,00	80,00	40,00	50,000
14 A03.02.025.a	Rimozione impianto elettrico, telefonico, televisivo e citofonico, compreso la disattivazione dei cavi la cernita dell'eventuale materiale di recupero e l'avvicinamento al luogo di deposito: quadro elettrico appartamento SOMMANO cad	45,00	9,61	432,45	216,23	50,000
15 A03.02.027	Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane, ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi SOMMANO mq	25,12	17,61	442,36	221,18	50,000
16 A03.03.003.a	Trasporto con carriola, se preventivamente autorizzato dalla D.L., di materiali di qualsiasi natura e consistenza, entro l'ambito dell'area di cantiere, compreso carico sul mezzo di trasporto: per percorsi fino a 50 m SOMMANO mc	20,00	37,62	752,40	451,44	60,000
17 A03.03.005.a	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque ... eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico a mano SOMMANO ton	1,00	36,66	36,66	22,00	60,000
18 A03.03.007.b	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (... occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati mattoni (EER 17 01 02) a recupero SOMMANO ton	1,00	24,84	24,84	7,45	30,000
19 A07.03.004	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 mc di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dello spessore non inferiore a 2-3 cm dato in opera ben battuto e livellato SOMMANO mq	30,00	29,19	875,70	253,95	29,000
20 A09.02.006.a .01	Muratura per opere in elevazione realizzata con blocchi di laterizio alveolato, di cui alla norma UNI 1745 con valori di trasmittanza termica non adeguati alla normativa vigente, r ... o si renda con blocchi, aventi giacitura dei fori orizzontali e percentuale di foratura pari al 60÷70%: spessore 12,5 cm SOMMANO mq	55,20	77,85	4'297,32	1'267,71	29,500
21 A12.01.004.a	Intonaco pronto premiscelato in leganti speciali, costituito da un primo strato di fondo e da uno strato di finitura, tirato in piano e fratazzato, applicato con le necessarie post ... occorre per dare l'opera finita a regola d'arte, compreso l'uso del trabattello. Esclusi i ponteggi con base di cemento SOMMANO mq	110,40	38,92	4'296,77	1'203,10	28,000
22 A14.01.018.a .02	Pavimento in piastrelle di grés fine porcellanato (prima scelta) poste in opera su letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o idoneo sigillante, compresi tagli, sfridi e pulitura finale: dimensioni 20 x 20 cm: granigliato naturale SOMMANO mq	165,00	50,81	8'383,65	2'431,26	29,000
23 A14.02.001.b .03	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata di prima scelta, poste in opera su intonaco rustico da pagarsi a parte, compresi l'allettamento con la stessa mal ... la pulitura, esclusi i pezzi speciali: bicottura, dimensioni 20 x 20 cm: superficie liscia, colorata effetto pennellato SOMMANO mq	40,00	86,67	3'466,80	970,70	28,000
	A R I P O R T A R E			35'915,85	11'070,24	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			35'915,85	11'070,24	
24 A14.02.015	Zoccolino battiscopa in PVC posto in opera con idoneo collante SOMMANO m	150,00	6,35	952,50	279,37	29,330
25 A16.01.009.0 1.b	Serramento realizzato in legno lamellare di abete con telaio 68 ÷ 78 × 70 ÷ 80 e battenti 68 ÷ 78 × 78 ÷ 88 ricavati da segati opportunamente stagionati, fornito e posto in opera, ... tazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: Finestra a 1 anta, a battente SOMMANO mq	5,20	1'397,95	7'269,34	2'253,50	31,000
26 A16.01.009.0 1.c	Serramento realizzato in legno lamellare di abete con telaio 68 ÷ 78 × 70 ÷ 80 e battenti 68 ÷ 78 × 78 ÷ 88 ricavati da segati opportunamente stagionati, fornito e posto in opera, ... tazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: Finestra a 2 ante, a battente SOMMANO mq	20,76	1'263,69	26'234,20	8'132,60	31,000
27 A16.01.009.0 1.d	Serramento realizzato in legno lamellare di abete con telaio 68 ÷ 78 × 70 ÷ 80 e battenti 68 ÷ 78 × 78 ÷ 88 ricavati da segati opportunamente stagionati, fornito e posto in opera, ... acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: Portafinestra 1 o 2 ante, a battente SOMMANO mq	8,84	1'261,99	11'155,99	3'458,36	31,000
28 A16.01.013.a .01	Persiane ad ante in legno ad uno, due, tre o quattro battenti costituite da parti mobili intelaiate con traverse intermedie, con stecche oblique dello spessore di circa 10-12 mm in ... ,50 mq costituite da telaio maestro, intelaiatura perimetrale e trasversale dello spessore fino a 45 mm in pino del Nord SOMMANO mq	9,00	297,09	2'673,81	802,14	30,000
29 A16.01.014.d	Persiane avvolgibili con stecche di spessore di circa 15 mm con serie continua di ganci a doppio agganciamento fino a completa chiusura con traversa finale in legno duro o in plast ... zza da stecche frangisole per dare sia il buio completo che la regolazione dell'aria e della luce nella parte superiore. SOMMANO mq	17,46	129,57	2'262,29	633,44	28,000
30 A16.01.017.a	Cassonetto ad elevate prestazioni termiche (dim. 30x30 cm), prefabbricato per l'alloggio degli avvolgibili , realizzato in materiale isolante, dotato di bordi inferiori rinforzati ... tro necessario per dare il lavoro fornito a regola d'arte. valore di trasmittanza termica del cassonetto $U \leq 0,8 \text{ W/mq } ^\circ\text{K}$ SOMMANO m	12,70	149,49	1'898,52	550,57	29,000
31 A20.01.009.0 1.b	Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura ed ogni mezzo d'opera, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione, esclusi i ponteggi esterni e la ... superfici perfettamente pronte alla pitturazione, esclusi i ponteggi esterni e la raschiatura: pareti e soffitti vecchi SOMMANO mq	35,00	16,25	568,75	159,25	28,000
32 A20.01.010	Preparazione del fondo di superfici murarie interne nuove mediante applicazione di isolante acrilico ad alta penetrazione SOMMANO mq	110,40	3,16	348,86	101,17	29,000
33 A20.01.011.a .03	Tinteggiatura a calce di pareti, soffitti, volte, ecc. Previa mano di preparazione (imprimitura) con latte di calce idoneamente diluita, esclusi i ponteggi esterni e la preparazion ... on rasatura e stuccatura: su superfici interne anche con colori tenui: compenso ad ogni strato per aggiunta di fissativo SOMMANO mq	720,00	0,91	655,20	193,28	29,500
34 D01.01.001.a	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo delle scatole di derivazione e morsetti a mantello, conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fa ... ltro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice) SOMMANO cad	36,00	19,36	696,96	174,24	25,000
35 D01.01.001.c	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo delle scatole di derivazione e morsetti a mantello, conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fa ... occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore ,invertitore ecc.) SOMMANO cad	19,00	10,08	191,52	44,05	23,000
36 D01.01.002.b	Incremento al punto luce in traccia per quota linea dorsale da applicare in presenza di un numero di punti luce superiore a 4 derivati dallo stesso circuito realizzata sottotraccia ... sa quella in pietra, compresa la rasatura ed esclusa la tinteggiatura. incluse le opere murarie con conduttori tipo FS17					
	A R I P O R T A R E			90'823,79	27'852,21	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			90'823,79	27'852,21	
	SOMMANO cad	36,00	13,18	474,48	104,39	22,000
37 D01.01.003.a	Incremento al punto luce per opere murarie comprensivo degli scassi e dei ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella in pietra dalla, scatola di derivazione della linea dorsale, compresa la rasatura ed esclusa la tinteggiatura per punto (luce semplice o doppio)					
	SOMMANO cad	36,00	8,53	307,08	70,63	23,000
38 D01.01.003.b	Incremento al punto luce per opere murarie comprensivo degli scassi e dei ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella in pietra dalla, scatola di derivazione della linea dorsale, compresa la rasatura ed esclusa la tinteggiatura per punto (di comando)					
	SOMMANO cad	18,00	5,04	90,72	23,59	26,000
39 D01.01.010.a	Incremento al punto luce per relè passo-passo o monostabile da applicare su scatola portafrutto per portata IOA (AC 1), completo di accessori e cablaggio. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: ad un polo					
	SOMMANO cad	6,00	14,73	88,38	22,98	26,000
40 D01.02.001.a	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione incassata a muro, morsetti di derivazione a mantello, conduttori del tipo FS17 di sezione ... opere murarie, incluso ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. per presa 2x10A/16A+T					
	SOMMANO cad	39,00	25,56	996,84	441,60	44,300
41 D01.02.002.b	Incremento per punto presa in traccia per quota di linea dorsale da applicare in presenza di un numero superiore a 4 prese derivate dallo stesso circuito, realizzato sottotraccia e ... e di qualsiasi tipo esclusa quella in pietra, compresa la rasatura ed esclusa la tinteggiatura: incluse le opere murarie					
	SOMMANO cad	39,00	13,18	514,02	133,65	26,000
42 D01.02.003	Incremento al punto presa per opere murarie comprensivo degli scassi e dei ripristini della muratura esistente in forati o mattoni dalla scatola di derivazione della linea dorsale per punto presa, compresa la rasatura, esclusa la tinteggiatura					
	SOMMANO cad	39,00	6,98	272,22	70,78	26,000
43 D01.03.001.b	Punto di allaccio per collegamento equipotenziale realizzato con corda in rame di sezione minima pari a 6 mm² da porre in opera all'interno di tubazione in vista o sottotraccia, pe ... che, ecc., al nodo o fra le masse stesse. Posto in opera a regola d'arte. per ogni collegamento incluse le opere murarie					
	SOMMANO cad	2,00	30,99	61,98	27,33	44,100
44 D01.04.001.a	Incremento al punto presa o comando per placche in tecnopolimero da applicare in caso di utilizzazione di placche in tecnopolimero, doppio guscio e ganci di inserimento, per ogni punto presa e comando : per placche fino a 3 moduli					
	SOMMANO cad	60,00	3,06	183,60	40,39	22,000
45 D01009.b	Impianto elettrico per colonna montante, del tipo incassato, misurato a partire dal gruppo di misura al centralino di appartamento, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media 2 x 6 mmq + T, diametro 25 mm					
	SOMMANO m	20,00	13,22	264,40	117,00	44,251
46 D01094.b	Aspiratore elicoidale da muro per espulsione diretta dell'aria a cielo aperto, in involucro stampato in resine ad elevate caratteristiche meccaniche, alimentazione motore 230 V - 50 Hz, per ambienti civili: portata 90 mc/h, potenza assorbita 18 W, con timer incorporato					
	SOMMANO cad	3,00	97,49	292,47	44,40	15,181
47 D03.01.001.m	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serrag ... intervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 4,5 kA 230-400 V: bipolare fino a 32 A					
	SOMMANO cad	4,00	68,71	274,84	112,68	41,000
48 D03.01.002.e	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serrag ... intervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 10 kA 230 - 400 V bipolare fino a 32 A					
	SOMMANO cad	3,00	99,75	299,25	122,69	41,000
	A R I P O R T A R E			94'944,07	29'184,32	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			94'944,07	29'184,32	
49 D03.05.002.a	Interruttore magnetotermico differenziale monoblocco o in due moduli con soglia di intervento differenziale di 10 mA o 30 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, m ... intervento differenziale A-C, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 6 kA bipolare fino a 32 A SOMMANO cad	10,00	183,65	1'836,50	752,97	41,000
50 D03.07.002.b	Modulo differenziale per corrente alternata e continua, associabile agli interruttori automatici magnetotermici atti a realizzare la funzione di protezione differenziale magnetoter ... ttacco rapido, compreso ogni accessorio in opera: Tipo di intervento AC - Sensibilita' fino a 0,5 A bipolare fino a 40 A SOMMANO cad	1,00	168,28	168,28	68,99	41,000
51 D03104.a	Plafoniera stagna rettangolare, corpo in polycarbonato autoestinguente, schermo in polycarbonato autoestinguente trasparente prismaticizzato internamente, installata ... 66, lampade LED temperatura di colore 4000 K, alimentazione 230 V c.a.: bilampada: lunghezza 690 mm, 20 W, 3.420 lm SOMMANO cad	8,00	102,01	816,08	154,80	18,969
52 D03104.b	Plafoniera stagna rettangolare, corpo in polycarbonato autoestinguente, schermo in polycarbonato autoestinguente trasparente prismaticizzato internamente, installata ... lampade LED temperatura di colore 4000 K, alimentazione 230 V c.a.: bilampada: lunghezza 1.300 mm, 36 W, 5.830 lm SOMMANO cad	2,00	125,66	251,32	50,86	20,237
53 D03104.d	Plafoniera stagna rettangolare, corpo in polycarbonato autoestinguente, schermo in polycarbonato autoestinguente trasparente prismaticizzato internamente, installata ... lampade LED temperatura di colore 4000 K, alimentazione 230 V c.a.: bilampada: lunghezza 1.600 mm, 56 W, 9.070 lm SOMMANO cad	3,00	163,47	490,41	89,94	18,340
54 d03127.a	Plafoniera tonda con corpo a diffusore in polycarbonato autoestinguente stabilizzato ai raggi UV, IP 54, Ø esterno 21 cm: per lampade led attacco E 27 SOMMANO cad	6,00	21,08	126,48	36,78	29,080
55 D05.28.003.c	Scatola di derivazione da incasso, in materiale isolante, completa di coperchio a vite, compreso il taglio, l'incassatura e la ripresa della muratura, in opera: rettangolare da circa mm 220 x 150 x 75 SOMMANO cad	10,00	34,08	340,80	106,50	31,250
56 D05.29.003.c	Coperchio in PVC per scatola di derivazione da incasso in materiale isolante, in opera: rettangolare da circa mm 220 x 150 x 75 SOMMANO cad	10,00	2,78	27,80	8,90	32,000
57 D06.11.001.a .01	Plafoniera di emergenza automatica autoalimentata a lampade fluorescenti, con dispositivo di autocontrollo funzionale, da esterno o da incasso (con l'esclusione delle opere murarie ... pada e di ogni accessorio per il montaggio, in opera: con autonomia 1 ora in esecuzione SE per 1 lampada da 1 x 8 / 11 W SOMMANO cad	16,00	123,95	1'983,20	515,63	26,000
58 D06001.b	Scatola da incasso in materiale termoplastico per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per l'alloggio di: 2 moduli SOMMANO cad	1,00	11,56	11,56	3,73	32,266
59 D06003.b	Telaio modulare per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, in alluminio pressofuso verniciato, completo di cornice per: 2 moduli SOMMANO cad	1,00	49,72	49,72	2,52	5,068
60 D06004.b	Cornice in alluminio pressofuso verniciato, per scatole da parete per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per scatola con: 2 moduli SOMMANO cad	1,00	43,45	43,45	1,10	2,532
61 D06006.a	Modulo di portiere videocitofonico, completo di gruppo fonico con volume regolabile separatamente per altoparlante e microfono, telecamera orientabile con illumi ... o esterno componibile, compresa l'attivazione dell'impianto: per sistemi tradizionali, con sensore CCD 1/4" bianco/nero SOMMANO cad	1,00	809,85	809,85	25,61	3,162
62 D06009.a	Videocitofono interno, corpo in materiale termoplastico installato a parete con microtelefono, regolazione volume contrasto e luminosità, pulsante apri-porta, pulsante con led di abilitazione fonica e serie di pulsanti ausiliari: per impianti tradizionali,					
	A R I P O R T A R E			101'899,52	31'002,65	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			101'899,52	31'002,65	
63 D06011	schermo bianco-nero 4" SOMMANO cad	1,00	300,18	300,18	24,68	8,222
	Alimentatore per impianti videocitofonici, ingresso 230 V c.a., fusibile di protezione, uscita 12 V c.a. per impianto citofonico ed elettroserratura, uscita 20 V DC per monitor, in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35 questa esclusa SOMMANO cad	1,00	96,12	96,12	12,16	12,651
64 D07.06.003	Centralino in materiale termoplastico con sportello incernierato, I.P. 40, predisposto al montaggio di apparecchiature modulari a mezzo guida DIN. completo di eventuale morsettiera, accessori, cablaggio ecc.; in esecuzione da incasso o da esterno: da 14 a 26 moduli SOMMANO cad	1,00	61,78	61,78	7,72	12,500
65 D07.06.004	Centralino in materiale termoplastico con sportello incernierato, I.P. 40, predisposto al montaggio di apparecchiature modulari a mezzo guida DIN. completo di eventuale morsettiera, accessori, cablaggio ecc.; in esecuzione da incasso o da esterno: da 27 a 38 moduli SOMMANO cad	1,00	100,71	100,71	12,59	12,500
66 D11.09	Dispersore di profondità a tubo, in acciaio dolce zincato a caldo, spessore minimo del tubo di 2 mm, della lunghezza fino a 1500 mm, con la bandiera per l'allacciamento di qualsiasi conduttore, in opera SOMMANO cad	1,00	89,88	89,88	13,93	15,500
67 E01.013.a	Tubo in pvc-u rigido per condotte in pressione di acqua potabile, fognature e scarichi in pressione, secondo norma UNI EN 1452, completi di anello di giunzione in materiale elastom ... i, raccordi, escluse le valvole ed eventuali scavi e rinterri: SDR 13,6 (PN 16): diametro esterno 50 mm, spessore 3,7 mm SOMMANO m	10,00	13,28	132,80	31,34	23,600
68 E01.013.b	Tubo in pvc-u rigido per condotte in pressione di acqua potabile, fognature e scarichi in pressione, secondo norma UNI EN 1452, completi di anello di giunzione in materiale elastom ... i, raccordi, escluse le valvole ed eventuali scavi e rinterri: SDR 13,6 (PN 16): diametro esterno 63 mm, spessore 4,7 mm SOMMANO m	20,00	14,77	295,40	69,71	23,600
69 E01.014.a	Tubo in pvc-u rigido per condotte in pressione di acqua potabile, fognature e scarichi in pressione, secondo norma UNI EN 1452, completi di anello di giunzione in materiale elastom ... , raccordi, escluse le valvole ed eventuali scavi e rinterri: SDR 13,6 (PN 20): diametro esterno 110 mm, spessore 8,2 mm SOMMANO m	15,00	24,17	362,55	85,56	23,600
70 E01.042.a	Dosatore idrodinamico di polifosfato in polvere o cilindretti preconfezionati ad uso acqua potabile, testa in ottone cromato, vaso trasparente infrangibile, PN 16, by-pass e regola ... 1/2", portata 20 l/m, posto in opera completo di valvola a sfera d'intercettazione e raccordi per il montaggio: in linea SOMMANO cad	1,00	161,30	161,30	37,10	23,000
71 E01.055.b	Colonna di scarico realizzata con tubazioni in pvc a norma UNI EN 1329, Ø 110 mm, spessore 3 mm, completa di ventilazione primaria e secondaria (Ø 63 mm), ancorati alle parti media ... opere provvisionali, possibilità di convogliare liquidi sino ad una temperatura massima di 90 °C: costo per appartamento SOMMANO cad	1,00	171,61	171,61	25,74	15,000
72 E01.058.a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate ... minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). SOMMANO cad	6,00	197,80	1'186,80	267,03	22,500
73 E01.058.b	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate ... inimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione di adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). SOMMANO cad	2,00	223,10	446,20	100,40	22,500
74 E01.058.k	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate ... minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione					
	A R I P O R T A R E			105'304,85	31'690,61	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			105'304,85	31'690,61	
75 E01.058.m	d'adduzione acqua calda e fredda mm 20 (3/4"). SOMMANO cad	2,00	223,10	446,20	100,40	22,500
	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate ... sanitarie con le relative rubinetterie. Allaccio per vaso a cacciata - diametro minimo della tubazione di scarico mm 90. SOMMANO cad	2,00	111,55	223,10	50,20	22,500
76 E01.065.a	Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di sc ... larini metallici, con esclusione delle opere murarie: per adulti, con scarico a pavimento completo di sedile in plastica SOMMANO cad	2,00	352,14	704,28	140,86	20,000
77 E01.067	Cassetta di risciacquamento a zaino in plastica bianca, da 14 litri data in opera e collegata alla rete idrica, completa di meccanismo di scarico con pulsante superiore galleggiant ... resi morsetti, viti, bulloni e quanto altro necessario per darla in opera funzionante con esclusione delle opere murarie SOMMANO cad	2,00	169,07	338,14	77,77	23,000
78 E01.077.b	Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo ... sante compresi morsetti, bulloni, viti cromate, con esclusione delle opere murarie: delle dimensioni di circa 65 x 50 cm SOMMANO cad	2,00	476,63	953,26	219,25	23,000
79 E01.080.b	Bidet in porcellana vetrificata (vetrochina) monoforo, dato in opera collegato allo scarico ed alle tubazioni di adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo miscelatore mo ... ubinetti di regolaggio, viti, tasselli, bulloni, con esclusione delle opere murarie: sospeso, dimensioni 35 x 57 x 32 cm SOMMANO cad	2,00	694,16	1'388,32	319,31	23,000
80 E01.081.f	Piatto per doccia dato in opera collegato alla rete fognatizia, completo di piletta a griglia, gruppo ad incasso composto da due rubinetti di manovra diametro 1/2", braccio doccia ... n sistema anticalcare, con esclusione delle opere murarie: in acrilico colore bianco delle dimensioni di: 90 x 80 x 4 cm SOMMANO cad	1,00	574,20	574,20	132,07	23,000
81 E01.105.a	Box doccia, 90 x 90 cm, in profili di alluminio verniciato e pannelli acrilici serigrafati, apertura a libro a 90°, completo di guarnizioni di tenuta a pressione su piatto doccia, posto in opera a filo pavimento, con esclusione delle opere murarie: dimensioni 90 x 90 cm SOMMANO cad	1,00	745,88	745,88	186,47	25,000
82 E01.107.b	Maniglione orizzontale per doccia, vasca, WC, porta, ecc., in alluminio rivestito in nylon, Ø esterno 35 mm, in opera compresi stop di fissaggio: interasse degli agganci a muro 405 mm SOMMANO cad	2,00	79,35	158,70	60,31	38,000
83 E01.121.c	Miscelatore monocomando cromato da incasso per doccia: con corpo incassato, maniglia, cappuccio, rosone, doccia con sistema anticalcare, flessibile 1500 mm e appendidoccia orientabile SOMMANO cad	1,00	165,73	165,73	48,06	29,000
84 E01.180.b	Realizzazione delle schemature di adduzione e scarico, con tubazioni in acciaio zincato ed in polipropilene ad innesto, per un bagno per disabili composto da un lavabo, vaso igien ... uzione e scarico, il costo del montaggio dei sanitari, della rubinetteria e del sifoname: dimensioni bagno 2,25 x 3,40 m SOMMANO cad	1,00	2'048,06	2'048,06	798,74	39,000
85 E02.001.c	Impianto di riscaldamento a radiatori per unità immobiliari con caldaia autonoma a gas, progettato per garantire i 20° C interni, costituito da gruppo termico murale a gas del tipo ... scaldato al netto delle strutture murarie (pilastri, muri, tramezzi, ecc.): quota aggiuntiva per radiatori in alluminio SOMMANO mc	510,00	19,64	10'016,40	2'854,67	28,500
86 E02.001.e	Impianto di riscaldamento a radiatori per unità immobiliari con caldaia autonoma a gas, progettato per garantire i 20° C interni, costituito da gruppo termico murale a gas del tipo ... e riscaldato al netto delle strutture murarie (pilastri, muri, tramezzi, ecc.): maggiorazione per valvole termostatiche					
	A R I P O R T A R E			123'067,12	36'678,72	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			123'067,12	36'678,72	
	SOMMANO mc	544,00	1,26	685,44	271,09	39,550
87 E02.188.b	Cronotermostato ambiente analogico a programmazione giornaliera per impianti di riscaldamento conforme alle norme CEE 89/336 e CEE 73/23, con frontalino scorrevole a protezione del ... regolazione +5 ÷ -30 °C, differenziale a 20 °C 0,8 K, alimentazione 230 V-1-50 Hz, grado di protezione IP30 settimanale					
	SOMMANO cad	1,00	123,02	123,02	48,59	39,500
88 E04.024.b	Porta cieca tagliafuoco a due battenti con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato ... te, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 60: ampiezza muro 1.265 x 2.000 mm					
	SOMMANO cad	1,00	929,74	929,74	367,25	39,500
89 G01.01.001.a	Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisionali di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia e ... scarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: in piastrelle di cemento, ceramica, cotto, con relativa malta di allettamento					
	SOMMANO mq	11,40	19,01	216,71	129,05	59,550
90 N.P. 9	Termostato rotella connesso IoT2M grigio Termostato a rotella con uscita a relè NO 5(2) A 240 V~, tecnologia IoT su standard Bluetooth technology 5.0 per realizzazione sistema mesh ... oogle Home e IFTTT, attraverso l'apposito gateway-Configurazione da App "VIEW Wireless" per sistema Bluetooth technology					
	SOMMANO cadauno	1,00	303,87	303,87	120,03	39,500
91 N.P.03	Fornitura a Posa in Opera di Porta a Soffietto da Interno in PVC Pino Bianco 88,5x214 cm					
	SOMMANO cadauno	2,00	243,94	487,88	196,62	40,300
92 N.P.10	Contatto magn. per finestre connessoIoT a batteria Contatto magnetico per porte e finestre, tecnologia IoT su standard Bluetooth technology 5.0 per realizzazione sistema meshView W ... ateway IoT, come sensore per notifiche di apertura/chiusura del contatto magnetico o dell'ingresso per contatto pulito.					
	SOMMANO cadauno	14,00	185,99	2'603,86	1'106,64	42,500
93 N.P.2	Fornitura in opera di scarico della condensa caldaia.					
	SOMMANO cadauno	1,00	502,67	502,67	228,71	45,500
94 N.P.4	Fornitura e posa in opera di Gateway connesso IoT 2M (Vimar Cod. 14597) compresi la linea di alimentazione e tutti gli oneri per dare l'impianto funzionante, Gateway IoT Blueto ... - 2 moduli- Permette all'utente la supervisione tramite l'app View e assistenti vocali Alexa, Google Assistant e Siri					
	SOMMANO cadauno	1,00	462,90	462,90	196,73	42,500
95 N.P.5	Fornitura e posa in opera comando scenario tapparelle senza batteria BleetoothLow Energy(Vimar Cod. 03925) compresi l' alimentazionee la programmazione e tutti gli oneri per dare l'impianto funzionante					
	SOMMANO cadauno	1,00	201,74	201,74	85,94	42,600
96 N.P.6	Fornitura e posa in opera di un Meccanismo Tapparella Connesso IoTView Wireless (Vimar Cod. 14594) compresi la linea di alimentazione, la programmazione, un tasto doppio e tutt ... y Compatibile con Alexa, Google Home e IFTTT, attraverso l'apposito gateway o hub Zigbee Compatibile con hub SmartThings					
	SOMMANO cadauno	6,00	227,80	1'366,80	553,55	40,500
97 N.P.7	Fornitura e posa in opera di Dispositivo di misura (Vimar Cod. 02963) compresi la linea di alimentazione e tutti gli oneri per dare l'impianto funzionante Dispositivo IoT per mi ... standard Bluetooth technology 5.0 per realizzazione sistema mesh VIEW Wireless, installazione su guida DIN (60715 TH35)					
	SOMMANO cadauno	1,00	253,49	253,49	64,89	25,600
98 N.P.8	Fornitura e posa in opera di Attuatore Connesso PresaIoT (Vimar Cod. 14593)View Wireless con uscita relè 16 A controllo locale e remoto compresi la linea di alimentazione e tut ... tacco carico, individuazione al buio a LED RGB con regolazione di intensità, alimentazione 100-240 V 50/60 Hz, bianco					
	SOMMANO cadauno	1,00	253,49	253,49	81,62	32,200
	A R I P O R T A R E			131'458,73	40'129,43	

COMMITTENTE: Comune di Rieti

COMMITTENTE: Comune di Rieti [COMUNE LISCIANO.dcf (Z:\AA-Lavori\COMUNE DI RIETI\nespolo\ESECUTIVO LISCIANO\COMPUTO\ v.1/111)]