



# CITTÀ DI MARSALA

SETTORE SERVIZI ALLA FAMIGLIA - UFFICIO SOLIDARIETÀ SOCIALE

## "NELLA VITA E NELLA CASA"

PROGRAMMA INTEGRATO DI INTERVENTI PER IL MIGLIORAMENTO DEL GRADO DI AUTONOMIA  
NELLA VITA DOMESTICA DELLE PERSONE DIVERSAMENTE ABILI

( linea di intervento 4.2.2.A del P.O. F.E.S.R. 2007/2013 )

IL R.U.P.	I PROGETTISTI		
IL DIRETTORE DEI LAVORI	L'IMPRESA	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	
studio: <b>ING. VINCENZO GAROFALO</b> via Raffaello Mondini n.11, 90143 - PALERMO tel. (+39) 091 2523836 fax (+39) 5086587 ing.vincenzogarofalo@libero.it			TAVOLA:  <b>ELAB.04</b>
		sostituisce:	sostituito da:

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>30736</b>			
		<b>OPERE EDILI</b>			
		<b>DEMOLIZIONI</b>			
1	59	21.1.17 Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succioli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed BAGNO porta 0,80 x 2,20	1,760		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	1,760	14,20	24,99
2	60	21.1.24 Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e tubazione idrica 15 ml tubazione scarico 10 ml	15,000 10,000		
		SOMMANO m =	25,000	4,01	100,25
3	61	21.1.25 Rimozione di apparecchi igienico - sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino lavabo n.1 bidet n.1 w.c. n.1 vasca n.1	1,000 1,000 1,000 1,000		
		SOMMANO cad =	4,000	20,50	82,00
4	62	21.1.26 Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi a corpo 3 mc	3,000		
		SOMMANO m <sup>3</sup> =	3,000	24,70	74,10
5		21.1.4 Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta tramezzo vasca (0,70+1,70) ml x 0,50 ml x 10 cm	12,000		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	12,000	0,97	11,64
6	54	21.1.6 Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o BAGNO pavimento 1,70m x 3,35m pareti (1,70+1,70+3,35+3,35)m x 2,40 m a detrarre porta -0,80 x 2,20 infisso -0,75 x 1,60	5,695 24,240 -1,760 -1,200		
		A RIPORTARE	26,975		292,98

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>	26,975		292,98
		SOMMANO m² =	26,975	10,60	285,94
7	55	21.1.9 Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.- <b>BAGNO</b> pavimento doccia 1,70m x 3,35m x 4cm	22,780		
		SOMMANO m² =	22,780	1,74	39,64
8	147	N.P. 21.1.26.1 conferimento a discarica [vedi art. 21.1.26 pos.4 m³ 3,000]	3,000		
		SOMMANO m³ =	3,000	15,30	45,90
		<i>1) Totale DEMOLIZIONI</i>			<i>664,46</i>
		<b>REALIZZAZIONI</b>			
9	21	11.1.3 Tinteggiatura per interni con pittura antimuffa costituita da resine acriliche in dispersione acquosa, pigmenti organici ed inorganici, priva di solventi tossici e metalli pesanti e speciali additivi <b>BAGNO</b> soffitto 1,70m x 3,35m pareti (1,70+1,70+3,35+3,35)m x 0,50	5,695		
			5,050		
		SOMMANO m² =	10,745	7,56	81,23
10	28	14.1.10.1 Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase realizzato con linea in tubazione a vista dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico Cond stanza da letto n.1 cucina/pranzo n.1	1,000		
			1,000		
		SOMMANO cad =	2,000	38,60	77,20
11	25	14.1.4.1 Punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante, realizzato con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione a vista del locale, questa inclusa, in Con stanza da letto n.1 cucina/pranzo n.1	1,000		
			1,000		
		SOMMANO cad =	2,000	40,70	81,40
12	2	5.12.1 Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo c <b>BAGNO</b> pavimento 1,70m x 3,35m	5,695		
		SOMMANO m² =	5,695	17,80	101,37
		<b>A RIPORTARE</b>			<b>1.005,66</b>



N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			3.946,19
18	113	N.P. 003 Fornitura e collocazione seggiolino doccia ribaltabile formato da 2 elementi assemblati con frizione per bloccaggio verticale, struttura realizzata in acciaio inox 304, rivestiti con materiale n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	400,63	400,63
19		N.P. 004.01 Fornitura e collocazione di piatto per doccia filo pavimento, dimensioni 700 mm x 700 mm TIPO GOMAN MODELLO D0142/01 O SIMILARE, realizzato in ABS rinforzato vetroresina, di colore bianco o tinta n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	959,21	959,21
20	115	N.P. 005.01.A Fornitura e posa in opera di combinazione vaso igienico - bidè TIPO GOMAN MODELLO D0290/01 O SIMILARE per disabili aventi caratteristiche tecniche a norma del DPR 27/04/1978 n. 384 in ceramica con n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	1.176,62	1.176,62
		<i>2) Totale IMPIANTO IDRICO</i>			<i>4.333,61</i>
		<b>IMPIANTO ELETTRICO - DOMOTICO</b>			
21	28	14.1.10.1 Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase realizzato con linea in tubazione a vista dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico Cond comandi serrande n.2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	38,60	77,20
22	23	14.1.2.1 Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale al centro del locale, in tubi di materiale Co alimentazione quadro domotica n.1 alimentazione motori tapparelle n.2	1,000 2,000		
		SOMMANO cad =	3,000	24,60	73,80
23	34	14.4.2.2 Quadro elettrico da parete in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP55, completo di portello trasparente/fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forati, copri foro Dimen n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	58,80	58,80
		<b>A RIPORTARE</b>			<b>6.692,45</b>

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			6.692,45
24	39	14.4.8.1 Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 10 kA, curva C, Id= 0,030 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI protezione linea domotica n.1 protezione linea motori serrande n.1	1,000 1,000		
		SOMMANO cad =	2,000	109,90	219,80
25	135	N.P. 010.05.01 Fornitura, installazione e configurazione di un dispositivo smartphone per l'accesso remoto Caratteristiche minime dei dispositivi: Quad Band - LTE / HSPA+ / UMTS / GPRS / EDGE Processore Dual Core familiari n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	284,63	284,63
26	73	N.P. 100.01.02 Fornitura e posa in opera di alimentatore sistema KNX MARCA ERGO ART. SIS0301600.1 O SIMILARE l'alimentatore fornisce e controlla l'alimentazione della rete KNX. La linea bus è isolata alimentazione quadro domotica n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	231,42	231,42
27	74	N.P. 100.01.03 Cavo per bus EIB/KNX tipo YCYM - 2x2x0.8mm composta da due coppie di conduttori schermati e ritorti tipo YCYM - 2x2x0.8. sommano a corpo 50ml	50,000		
		SOMMANO m =	50,000	1,52	76,00
28	77	N.P. 100.02.01 Fornitura e posa in opera di attuatore KNX motori oscuranti, 4 canali 10A 230 V MARCA ERGO ART. MOT030410.1 O SIMILARE per il comando di 4 motori a 230 Vca per comando tapparelle, oscuranti, persiane controllo serrande n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	381,47	381,47
29	78	N.P. 100.02.02 Fornitura e posa in opera di interfaccia pulsanti da incasso 2 canali MARCA ERGO ART. ING0302001.1 O SIMILARE. Crea internamente una tensione di segnale per il collegamento di due tasti convenzionali cucina n.1 letto n.1	1,000 1,000		
		SOMMANO cad =	2,000	97,48	194,96
30	84	N.P. 100.05.01 Fornitura e posa in opera di attuatori relè, 16 canali 16A 230 V MARCA ERGO ART. OUT03KK1616.2 O SIMILARE per il comando indipendente di 16 carichi elettrici. Le uscite dispongono di una fase comune controllo luci n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	600,96	600,96
31	85	N.P. 100.05.02 Fornitura e posa in opera di interfaccia pulsanti da incasso 4 canali MARCA ERGO ART. ING0304001.1 O SIMILARE. Crea internamente una tensione di segnale per il collegamento di quattro			
		<b>A RIPORTARE</b>			8.681,69

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			8.681,69
		tasti			
		pranzo n.1	1,000		
		letto n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	2,000	142,80	285,60
32	86	N.P. 100.06.01 Fornitura e posa in opera di touch screen 4" capacitivo per la supervisione degli impianti MARCA ERGO ART. TAS02TP41C-W O SIMILARE. Il display da 4.1" in formato (3:4) permette un uso intuitivo delle			
		gestione programmazione n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	968,34	968,34
33	87	N.P. 100.06.02 Programmazione impianto moduli KNX comprensiva di indirizzamento di tutti i dispositivi in campo, configurazione dispositivi DALI, programmazione degli scenari di applicazione, verifica dei			
		sommano n.6	6,000		
		SOMMANO cad =	6,000	29,40	176,40
34	88	N.P. 100.06.03 Programmazione impianto KNX moduli speciali touch panel, comprensiva di indirizzamento di tutti i dispositivi in campo, configurazione dispositivi DALI, programmazione degli scenari di applicazione			
		[vedi art. N.P. 100.06.01 pos.32 cad 1,000]	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	73,50	73,50
35	89	N.P. 100.07.01 Fornitura e posa in opera di videocamera IP mini dome Camera IP Dome MARCA PIXVIDEO MODELLO NDF200 O SIMILARE. Caratteristiche: -risoluzione 2Mp con 25Fps-ottica 3,6mm, ICR meccanico, sensore CMOS			
		n.2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	635,84	1.271,68
36	90	N.P. 100.07.02 Fornitura e posa di registratore NVR 4 MARCA PIXVIDEO MODELLO NVR041P O SIMILARE canali IP fino a 5Mp in rec (4 in live), rapporto risoluzione e bit rate variabile (48Kbps~8.192Mbps) per singolo			
		n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	731,96	731,96
37	91	N.P. 100.07.03 Programmazione impianto videosorveglianza da parte di tecnico certificato			
		[vedi art. N.P. 100.07.01 pos.35 cad 2,000]	2,000		
		[vedi art. N.P. 100.07.02 pos.36 cad 1,000]	1,000		
		SOMMANO cad =	3,000	84,00	252,00
38	106	N.P. 100.10.01 Fornitura e posa in opera di ROUTER WI-FI tipo NETGEAR "WNDR4300" O SIMILARE similare avente le seguenti caratteristiche: Tecnologia Wi-Fi: 802.11n Dual Band Gigabit Prestazioni Wi-Fi: N750 (300)			
		A RIPORTARE			12.441,17

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			12.441,17
		per videosorveglianza n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	94,88	94,88
39	118	N.P. 8..2.1.A Fornitura e posa in opera di motore per tapparelle elettriche da 50 Newton per metro con radiocomando monocanale (centralina incorporata) per il sollevamento di tapparelle elettriche fino a 100 Kg di			
		cucina n.1	1,000		
		letto n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	2,000	222,90	445,80
		<i>3) Totale IMPIANTO ELETTRICO - DOMOTICO</i>			6.499,20
		<b>FORNITURE AUSILI</b>			
40	121	N.P. 010.01.A Fornitura di modulo di sollevamento portatile Leo 200 - art.MSL200 o similare compreso di pulsantiera e caricabatterie, in materiale di costruzione Acciaio inox e guscio in ABS, secondo le direttive modulo di sollevamento portatile n.1			
			1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	2.024,00	2.024,00
41	122	N.P. 010.01.B Fornitura di Imbracatura in cotone MODELLO TECNOSAD ART T8010 O SIMILARE per toilette e igiene in cotone imbottito in materiale antiallergico composto da due strati antidecubito esterni e da uno			
		n.1 per bagno disabili	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	231,50	231,50
42	123	N.P. 010.02.A Fornitura e installazione di piantana a bandiera alta ( da 270cm a 325cm) MODELLO TECNOSAD ART S401011 ... S401015 O SIMILARE con braccio vela autocentrante operativo a semicerchio per un raggio da			
		stanza da letto n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	1.689,79	1.689,79
43	126	N.P. 010.03.B Fornitura e installazione di sistema ad "H" , versione di attacco alle pareti MODELLO TECNOSAD ART SHPP24 O SIMILARE, per la copertura dell'ambiente compreso di accessori e supporti costituito da			
		bagno disabili n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	1.997,20	1.997,20
		<i>4) Totale FORNITURE AUSILI</i>			5.942,49
		<i>2) Totale 30736</i>			<b>18.924,34</b>
		A RIPORTARE			18.924,34

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			18.924,34
		<b>30961</b>			
		<b>OPERE EDILI</b>			
		<b>DEMOLIZIONI</b>			
44	62	21.1.26 Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi a corpo sommano 6 mc	6,000		
		SOMMANO m <sup>3</sup> =	6,000	24,70	148,20
45	54	21.1.6 Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o pavimento ingresso/corridoio sommano 13,35 mq pavimento ripostiglio somma 4,50 mq zoccoletto ingresso/Corridoio sommano 18,70 ml x 0,08 cm zoccoletto ripostiglio somma 6,80 mlx 0,080 cm	13,350 4,500 1,496 0,544		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	19,890	10,60	210,83
46	55	21.1.9 Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.- ingresso/corridoio sommano 13,35 mq x 4 cm pavimento ripostiglio somma 4,50 mq x 4 cm	53,400 18,000		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	71,400	1,74	124,24
47	65	21.10.1.2 Formazione di tracce su muri per l'alloggiamento di tubazioni per impianti tecnologici di dimensione massima di cm 5x5, con l'uso di idonei utensili, compreso la discesa e il carico del materiale di r da caldaia a ripostiglio sommano 8,00 ml	8,000		
		SOMMANO m =	8,000	19,00	152,00
48	147	N.P. 21.1.26.1 conferimento a discarica [vedi art. 21.1.26 pos.44 m <sup>3</sup> 6,000]	6,000		
		SOMMANO m <sup>3</sup> =	6,000	15,30	91,80
		<i>1) Totale DEMOLIZIONI</i>			727,07
		<b>REALIZZAZIONI</b>			
49	20	11.1.1 Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve pareti corridoio somma 16,50 ml x h 3,00 m soffitto corridoio somma 8,60 mq a detrarre infissi -7 x 0,80 x 2,10	49,500 8,600 <del>-11,760</del>		
		A RIPORTARE	46,340		19.651,41

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>	46,340		19.651,41
		pareti ingresso somma 9,20 ml x h 3,00 m	27,600		
		soffitto ingresso somma 4,65 mq	4,650		
		a detrarre infissi -2 x 0,80 x 2,10	-3,360		
		pareti letto 2 somma 13,40 ml x h 3,00 m	40,200		
		soffitto letto 2 somma 11,15 mq	11,150		
		a detrarre infissi - 1 x 0,80 x 2,10	-1,680		
		a detrarre infissi -1 x 1,30 m x h 2,60 m	-3,380		
		pareti rispostiglio somma 7,60 ml x h 3,00 m	22,800		
		soffitto somma 3,50 mq	3,500		
		a detrarre infissi -0,80 x 2,10	-1,680		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	<u>146,140</u>	5,48	800,85
50	30	14.1.18 Predisposizione di tubazione e cassetta realizzata con tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, costituita da tubi di materiale termoplastico termostato ambiente n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	<u>1,000</u>	21,80	21,80
51	51	15.4.9.1 Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato per sommano complessivi 130,00 ml	130,000		
		SOMMANO m =	<u>130,000</u>	11,20	1.456,00
52	52	15.4.9.2 Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato per caldaia/collettore sommano complessivi 15,00 ml x n.2	30,000		
		SOMMANO m =	<u>30,000</u>	12,90	387,00
53	64	21.2.20 Preparazione alla tinteggiatura di superfici interne intonacate, rifinite mediante rasatura totale con gesso dolce e successiva scartavetratura e spolveratura per dare le stesse perfettamente piane e pareti corridoio somma 16,50 ml x h 3,00 m a detrarre infissi -7 x 0,80 x 2,10  pareti ingresso somma 9,20 ml x h 3,00 m a detrarre infissi -2 x 0,80 x 2,10  pareti letto 2 sommano 13,40 ml x h 3,00 m x 0,50 a detrarre infissi - 1 x 0,80 x 2,10 a detrarre infissi -1 x 1,30 m x h 2,60 m  pareti rispostiglio somma 7,60 ml x h 3,00 m x 0,50 a detrarre infissi -0,80 x 2,10  pareti soggiorno sommano 23,60 ml x h 3,00 m x 0,50 a detrarre infissi -0,80 x 2,10	49,500 -11,760  27,600 -3,360  20,100 -1,680 -3,380  11,400 -1,680  35,400 -1,680		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	<u>120,460</u>	12,00	1.445,52
		<b>A RIPORTARE</b>			<b>23.762,58</b>

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			23.762,58
54	67	24.2.4.3 Fornitura e collocazione di elemento scaldante in alluminio pressofuso ad alta resa avente spessore mozzo pari a 100 mm compreso le opere murarie per il fissaggio, quota parte dei tappi, niplless inte ingresso n.3 elementi cucina n.12 elementi soggiorno n.10 + n.11 elementi letto n.1 n.11 elementi letto n. 2 n.8 elementi letto n.3 n.8 elementi corridio n.6 elementi bagno n.4 elementi	3,000 12,000 21,000 11,000 8,000 8,000 6,000 4,000		
		SOMMANO cad =	<u>73,000</u>	23,90	1.744,70
55	69	24.2.5.1 Fornitura e posa in opera di punto collettore in ottone, compresa quota parte della cassetta di contenimento in lamiera verniciata RAL 9010, quota parte dello scaricatore manuale d'aria, dei tappi Di sommano n. 10 mandata sommano n.10 ritorno	10,000 10,000		
		SOMMANO cad =	<u>20,000</u>	25,10	502,00
56	70	24.2.6 Fornitura e posa in opera di comando termostatico per valvole radiatore avente le seguenti caratteristiche:- sensore incorporato con elemento sensibile a liquido;- Tmax ambiente 50°C;- pressione ingresso n.1 cucina n.1 soggiorno n.1 + n.1 letto n.1 n.1 letto n. 2 n.1 letto n.3 n.1 corridio n.1 bagno n.1	1,000 1,000 2,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000		
		SOMMANO cad =	<u>9,000</u>	35,50	319,50
57	3	5.13 Massetto di sottofondo isolante per pavimentazioni, confezionato in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambi pavimento ingresso/corridoio sommano 13,35 mq pavimento ripostiglio somma 4,50 mq	13,350 4,500		
		SOMMANO m² =	<u>17,850</u>	20,70	369,50
58	4	5.15.2 Fornitura e posa in opera di piastrelle di ceramica di 1ª scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176 per pavimento ingresso/corridoio sommano 13,35 mq pavimento ripostiglio somma 4,50 mq	13,350 4,500		
		SOMMANO m² =	<u>17,850</u>	54,90	979,97
		<b>A RIPORTARE</b>			27.678,25

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			27.678,25
59	6	5.16.1 Fornitura e posa in opera di battiscopa per piastrelle di ceramica di 1 <sup>a</sup> scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma zocchetto ingresso/Corridoio sommano 18,70 ml zocchetto ripostiglio somma 6,80 ml	18,700 6,800		
		SOMMANO m =	25,500	15,70	400,35
60	18	9.1.4 Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su pareti verticali od or finitura tracce impianti sommano 20,00 mq	20,000		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	20,000	12,60	252,00
		<i>2) Totale REALIZZAZIONI</i>			8.679,19
		<i>3) Totale OPERE EDILI</i>			9.406,26
		<b>IMPIANTO ELETTRICO - DOMOTICA</b>			
61	28	14.1.10.1 Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase realizzato con linea in tubazione a vista dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico Cond alimentazione motori serrande n.5	5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	38,60	193,00
62	23	14.1.2.1 Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale al centro del locale, in tubi di materiale Co alimentazione quadro domotica n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	24,60	24,60
63	25	14.1.4.1 Punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante, realizzato con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione a vista del locale, questa inclusa, in Con comando alimentazione motori serrande n.5	5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	40,70	203,50
64	35	14.4.2.3 Quadro elettrico da parete in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP55, completo di portello trasparente/fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forati, copri foro Dimen quadro domotica n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	73,90	73,90
		A RIPORTARE			28.825,60

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			28.825,60
65	39	14.4.8.1 Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 10 kA, curva C, Id= 0,030 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI protezione quadro domotica n.1 protezione linea serrande n.1	1,000 1,000		
		SOMMANO cad =	2,000	109,90	219,80
66	135	N.P. 010.05.01 Fornitura, installazione e configurazione di un dispositivo smartphone per l'accesso remoto Caratteristiche minime dei dispositivi: Quad Band - LTE / HSPA+ / UMTS / GPRS / EDGE Processore Dual Core familiare n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	284,63	284,63
67	72	N.P. 100.01.01 Fornitura e posa in opera di alimentatore sistema KNX MARCA ERGO ART. SIS030320.1 O SIMILARE L'alimentatore fornisce e controlla l'alimentazione della rete KNX. La linea bus è isolata n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	310,51	310,51
68	74	N.P. 100.01.03 Cavo per bus EIB/KNX tipo YCYM - 2x2x0.8mm composta da due coppie di conduttori schermati e ritorti tipo YCYM - 2x2x0.8. a corpo sommano 100 ml	100,000		
		SOMMANO m =	100,000	1,52	152,00
69	77	N.P. 100.02.01 Fornitura e posa in opera di attuatore KNX motori oscuranti, 4 canali 10A 230 V MARCA ERGO ART. MOT030410.1 O SIMILARE per il comando di 4 motori a 230 Vca per comando tapparelle, oscuranti, persiane attuatore serrande elettriche n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	381,47	381,47
70	78	N.P. 100.02.02 Fornitura e posa in opera di interfaccia pulsanti da incasso 2 canali MARCA ERGO ART. ING0302001.1 O SIMILARE. Crea internamente una tensione di segnale per il collegamento di due tasti convenzionali cucina n.1 letto 1 n.1 letto 2 n.1 letto 3 n.1 bagno n.1	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000		
		SOMMANO cad =	5,000	97,48	487,40
71	79	N.P. 100.03.01 Fornitura e posa in opera di termostato ambiente KNX con comandi capacitivi e display MARCA ERGO ART. HVA03RT1GW.1 O SIMILARE, finitura in vetro e montaggio da incasso. Caratteristiche.-Regolazione n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	380,55	380,55
		<b>A RIPORTARE</b>			31.041,96

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			31.041,96
72	80	N.P. 100.03.02 Fornitura e posa in opera di attuatori attuatore riscaldamentooi 4 canali MARCA ERGO ART. HVA030400.1 O SIMILARE per la gestione di valvole termoelettriche fino a 4 zone indipendenti. Per ogni uscita controllo riscaldamento n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	334,07	334,07
73	84	N.P. 100.05.01 Fornitura e posa in opera di attuatori relè, 16 canali 16A 230 V MARCA ERGO ART. OUT03KK1616.2 O SIMILARE per il comando indipendente di 16 carichi elettrici. Le uscite dispongono di una fase comune attuatore cmando luci n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	600,96	600,96
74	85	N.P. 100.05.02 Fornitura e posa in opera di interfaccia pulsanti da incasso 4 canali MARCA ERGO ART. ING0304001.1 O SIMILARE. Crea internamente una tensione di segnale per il collegamento di quattro tasti cucina n.1 letto n.1 corridoio n.1 bagno n.1 ingresso n.1 letto 2 n.1	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000		
		SOMMANO cad =	6,000	142,80	856,80
75	86	N.P. 100.06.01 Fornitura e posa in opera di touch screen 4" capacitivo per la supervisione degli impiantiMARCA ERGO ART. TAS02TP41C-W O SIMILARE. Il display da 4.1" in formato (3:4) permette un uso intuitivo delle gestione/programmazione n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	968,34	968,34
76	87	N.P. 100.06.02 Programmazione impianto moduli KNX comprensiva di indirizzamento di tutti i dispositivi in campo, configurazione dispositivi DALI, programmazione degli scenari di applicazione, verifica dei sommano n.14	14,000		
		SOMMANO cad =	14,000	29,40	411,60
77	88	N.P. 100.06.03 Programmazione impianto KNX moduli speciali touch panel, comprensiva di indirizzamento di tutti i dispositivi in campo, configurazione dispositivi DALI, programmazione degli scenari di applicazione sommano n.2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	73,50	147,00
78	89	N.P. 100.07.01 Fornitura e posa in opera di videocamera IP mini dome Camera IP Dome MARCA PIXVIDEO MODELLO NDF200 O SIMILARE.Caratteristiche:-risoluzione 2Mp con 25Fps-ottica 3,6mm, ICR meccanico, sensore CMOS letto n.1	1,000		
		A RIPORTARE	1,000		34.360,73

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>	1,000		34.360,73
		cucina n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	2,000	635,84	1.271,68
79	90	N.P. 100.07.02 Fornitura e posa di registratore NVR 4 MARCA PIXVIDEO MODELLO NVR041P O SIMILARE canali IP fino a 5Mp in rec (4 in live), rapporto risoluzione e bit rate variabile (48Kbps~8.192Mbps) per singolo per videosorveglianza n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	731,96	731,96
80	91	N.P. 100.07.03 Programmazione impianto videosorveglianza da parte di tecnico certificato [vedi art. N.P. 100.07.01 pos.78 cad 2,000] [vedi art. N.P. 100.07.02 pos.79 cad 1,000]	2,000		
		SOMMANO cad =	3,000	84,00	252,00
81	106	N.P. 100.10.01 Fornitura e posa in opera di ROUTER WI-FI tipo NETGEAR "WNDR4300" O SIMILARE similare avente le seguenti caratteristiche: Tecnologia Wi-Fi: 802.11n Dual Band Gigabit Prestazioni Wi-Fi: N750 (300 per videosorveglianza n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	94,88	94,88
82	118	N.P. 8..2.1.A Fornitura e posa in opera di motore per tapparelle elettriche da 50 Newton per metro con radiocomando monocanale (centralina incorporata) per il sollevamento di tapparelle elettriche fino a 100 Kg di cucina n.1 letto 1 n.1 letto 2 n.1 letto 3 n.1 bagno n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	5,000	222,90	1.114,50
		<i>4) Totale IMPIANTO ELETTRICO - DOMOTICA</i>			<i>9.495,15</i>
		<i>3) Totale 30961</i>			<b><i>18.901,41</i></b>
		A RIPORTARE			37.825,75

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			37.825,75
		<b>31535</b>			
		<b>IMPIANTO ELETTRICO - DOMOTICO</b>			
83	28	14.1.10.1 Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase realizzato con linea in tubazione a vista dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico Cond alimentazione linea motori serrande n.4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	38,60	154,40
84	23	14.1.2.1 Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale al centro del locale, in tubi di materiale Co alimentazione quadro domotica n.1 alimentazione linea motori serrande n.1	1,000 1,000		
		SOMMANO cad =	2,000	24,60	49,20
85	25	14.1.4.1 Punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante, realizzato con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione a vista del locale, questa inclusa, in Con comando alimentazione linea motori serrande n.4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	40,70	162,80
86	35	14.4.2.3 Quadro elettrico da parete in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP55, completo di portello trasparente/fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forati, copri foro Dimen quadro domotica n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	73,90	73,90
87	39	14.4.8.1 Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 10 kA, curva C, Id= 0,030 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI protezione linea domotica n.1 protezione linea serrande n.1	1,000 1,000		
		SOMMANO cad =	2,000	109,90	219,80
88	135	N.P. 010.05.01 Fornitura, installazione e configurazione di un dispositivo smartphone per l'accesso remoto Caratteristiche minime dei dispositivi: Quad Band - LTE / HSPA+ / UMTS / GPRS / EDGE Processore Dual Core familiari n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	284,63	284,63
89	136	N.P. 010.05.02 Fornitura, installazione e configurazione di un dispositivo smartphone per l'accesso remoto Caratteristiche minime dei dispositivi: Quad Band - LTE / HSPA+ / UMTS / GPRS / EDGE Processore Dual Core n.1	1,000		
		<b>A RIPORTARE</b>	1,000		38.770,48

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1,000		38.770,48
		SOMMANO cad =	1,000	325,11	325,11
90	72	N.P. 100.01.01 Fornitura e posa in opera di alimentatore sistema KNX MARCA ERGO ART. SIS030320.1 O SIMILARE l'alimentatore fornisce e controlla l'alimentazione della rete KNX. La linea bus è isolata alimentazione quadro domotica n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	310,51	310,51
91	74	N.P. 100.01.03 Cavo per bus EIB/KNX tipo YCYM - 2x2x0.8mm composta da due coppie di conduttori schermati e ritorti tipo YCYM - 2x2x0.8. sommano complessivi 100ml	100,000		
		SOMMANO m =	100,000	1,52	152,00
92	77	N.P. 100.02.01 Fornitura e posa in opera di attuatore KNX motori oscuranti, 4 canali 10A 230 V MARCA ERGO ART. MOT030410.1 O SIMILARE per il comando di 4 motori a 230 Vca per comando tapparelle, oscuranti, persiane motorizzazione tapparelle n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	381,47	381,47
93	78	N.P. 100.02.02 Fornitura e posa in opera di interfaccia pulsanti da incasso 2 canali MARCA ERGO ART. ING0302001.1 O SIMILARE. Crea internamente una tensione di segnale per il collegamento di due tasti convenzionali soggiorno n.2 cucina n.1 letto n.1 bagno n.1	2,000 1,000 1,000 1,000		
		SOMMANO cad =	5,000	97,48	487,40
94	84	N.P. 100.05.01 Fornitura e posa in opera di attuatori relè, 16 canali 16A 230 V MARCA ERGO ART. OUT03KK1616.2 O SIMILARE per il comando indipendente di 16 carichi elettrici. Le uscite dispongono di una fase comune controllo luci n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	600,96	600,96
95	85	N.P. 100.05.02 Fornitura e posa in opera di interfaccia pulsanti da incasso 4 canali MARCA ERGO ART. ING0304001.1 O SIMILARE. Crea internamente una tensione di segnale per il collegamento di quattro tasti soggiorno n.1 cucina n.1 letto n.1 bagno n.1 corridoio n.1	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000		
		SOMMANO cad =	5,000	142,80	714,00
96	86	N.P. 100.06.01 Fornitura e posa in opera di touch screen 4" capacitivo per la supervisione degli impianti MARCA ERGO ART. TAS02TP41C-W O SIMILARE. Il display da 4.1" in formato (3:4) permette un uso			
		A RIPORTARE			41.741,93

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			41.741,93
		intuitivo delle n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	968,34	968,34
97	87	N.P. 100.06.02 Programmazione impianto moduli KNX comprensiva di indirizzamento di tutti i dispositivi in campo, configurazione dispositivi DALI, programmazione degli scenari di applicazione, verifica dei sommano n.12	12,000		
		SOMMANO cad =	12,000	29,40	352,80
98	88	N.P. 100.06.03 Programmazione impianto KNX moduli speciali touch panel, comprensiva di indirizzamento di tutti i dispositivi in campo, configurazione dispositivi DALI, programmazione degli scenari di applicazione n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	73,50	73,50
99	89	N.P. 100.07.01 Fornitura e posa in opera di videocamera IP mini dome Camera IP Dome MARCA PIXVIDEO MODELLO NDF200 O SIMILARE.Caratteristiche:-risoluzione 2Mp con 25Fps-ottica 3,6mm, ICR meccanico, sensore CMOS letto n.1 cucina n.1 soggiorno n.1	1,000 1,000 1,000		
		SOMMANO cad =	3,000	635,84	1.907,52
100	90	N.P. 100.07.02 Fornitura e posa di registratore NVR 4 MARCA PIXVIDEO MODELLO NVR041P O SIMILARE canali IP fino a 5Mp in rec (4 in live), rapporto risoluzionee bit rate variabile (48Kbps~8.192Mbps) per singolo per videosorveglianza n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	731,96	731,96
101	91	N.P. 100.07.03 Programmazione impianto videosorveglianza da parte di tecnico certificato [vedi art. N.P. 100.07.01 pos.99 cad 3,000] [vedi art. N.P. 100.07.02 pos.100 cad 1,000]	3,000 1,000		
		SOMMANO cad =	4,000	84,00	336,00
102	102	N.P. 100.09.01 Fornitura e posa in opera di targa videocitfonica esterna full IP MODELLO ERGO ART CIT15Z1001 O SIMILARE in acciaio inox spazzolatoCaratteristiche:-Dimensioni: 262mmx95mmx1 9mm-Configurabile da 1 n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	1.268,09	1.268,09
103	103	N.P. 100.09.02 Fornitura e posa in opera di monitor da incasso 7" per vidoecitofono IP MODELLO ERGO ART CIT15Z7000 O SIMILARE.Caratteristiche:-Monitor da semincasso con display 7"			
		A RIPORTARE			47.380,14

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			47.380,14
		LCD TFT-Touch screen capacitivo n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	1.203,58	1.203,58
104	104	N.P. 100.09.03 Fornitura e posa in opera di alimentatore per videocitofono IP MODELLO ERGO ART CIT15Z6001 O SIMILARE Caratteristiche:-Alimentatore POE con server SIP-Codice: CIT1 5Z6001 : alimentazione POE e n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	600,46	600,46
105	105	N.P. 100.09.04 Programmazione impianto videocitfononico IP n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	600,00	600,00
106	106	N.P. 100.10.01 Fornitura e posa in opera di ROUTER WI-FI tipo NETGEAR "WNDR4300" O SIMILARE simile avente le seguenti caratteristiche: Tecnologia Wi-Fi: 802.11n Dual Band Gigabit Prestazioni Wi-Fi: N750 (300 per controllo da remoto n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	94,88	94,88
107	118	N.P. 8..2.1.A Fornitura e posa in opera di motore per tapparelle elettriche da 50 Newton per metro con radiocomando monocanale (centralina incorporata) per il sollevamento di tapparelle elettriche fino a 100 Kg di soggiorno n.2 cucina n.1 letto n.1	2,000 1,000 1,000		
		SOMMANO cad =	4,000	222,90	891,60
		<i>1) Totale IMPIANTO ELETTRICO - DOMOTICO</i>			<i>12.944,91</i>
		<b>FORNITURE AUSILI</b>			
108	121	N.P. 010.01.A Fornitura di modulo di sollevamento portatile Leo 200 - art.MSL200 o similare compreso di pulsantiera e caricabatterie, in materiale di costruzione Acciaio inox e guscio in ABS, secondo le direttive bagno n.1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	2.024,00	2.024,00
109	122	N.P. 010.01.B Fornitura di Imbracatura in cotone MODELLO TECNOSAD ART T8010 O SIMILARE per toilette e igiene in cotone imbottito in materiale antiallergico composto da due strati antidecubito esterni e da uno n.1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	231,50	231,50
		A RIPORTARE			53.026,16

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			<b>53.026,16</b>
110	123	N.P. 010.02.A Fornitura e installazione di piantana a bandiera alta ( da 270cm a 325cm) MODELLO TECNOSAD ART S401011 ... S401015 O SIMILARE con braccio vela autocentrante operativo a semicerchio per un raggio da stanza da letto n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	1.689,79	1.689,79
111	126	N.P. 010.03.B Fornitura e installazione di sistema ad "H" , versione di attacco alle pareti MODELLO TECNOSAD ART SHPP24 O SIMILARE, per la copertura dell'ambiente compreso di accessori e supporti costituito da bagno n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	1.997,20	1.997,20
		<i>2) Totale FORNITURE AUSILI</i>			<i>5.942,49</i>
		<i>4) Totale 31535</i>			<i><b>18.887,40</b></i>
		<b>A RIPORTARE</b>			<b>56.713,15</b>

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			56.713,15
		<b>32113</b>			
		<b>IMPIANTO ELETTRICO - DOMOTICO</b>			
112	28	14.1.10.1 Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase realizzato con linea in tubazione a vista dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico Cond			
		illuminazione notturna scala esterna n.10	10,000		
		SOMMANO cad =	10,000	38,60	386,00
113	23	14.1.2.1 Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale al centro del locale, in tubi di materiale Co			
		alimentazione quadro domotica n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	24,60	24,60
114	25	14.1.4.1 Punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante, realizzato con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione a vista del locale, questa inclusa, in Con			
		illuminazione notturna scala esterna n.2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	40,70	81,40
115	27	14.1.7 Maggiorazione per la realizzazione di punto di comando e/o punto presa con grado di protezione minimo IP55, da realizzare tramite l'installazione di placca in materiale termoplastico dotata di [vedi art. 14.1.4.1 pos.114 cad 2,000]			
			2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	5,68	11,36
116	35	14.4.2.3 Quadro elettrico da parete in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP55, completo di portello trasparente/fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forati, copri foro Dimen			
		quadro domotica n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	73,90	73,90
117	39	14.4.8.1 Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 10 kA, curva C, Id= 0,030 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI protezione linea domotica n.1			
			1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	109,90	109,90
118	135	N.P. 010.05.01 Fornitura, installazione e configurazione di un dispositivo smartphone per l'accesso remoto Caratteristiche minime dei dispositivi: Quad Band - LTE / HSPA+ / UMTS / GPRS / EDGE Processore Dual Core n.1			
			1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	284,63	284,63
		<b>A RIPORTARE</b>			57.684,94

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			57.684,94
119	136	N.P. 010.05.02 Fornitura, installazione e configurazione di un dispositivo smartphone per l'accesso remoto Caratteristiche minime dei dispositivi: Quad Band - LTE / HSPA+ / UMTS / GPRS / EDGE Processore Dual Core n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	325,11	325,11
120	73	N.P. 100.01.02 Fornitura e posa in opera di alimentatore sistema KNX MARCA ERGO ART. SIS0301600.1 O SIMILARE L'alimentatore fornisce e controlla l'alimentazione della rete KNX. La linea bus è isolata N.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	231,42	231,42
121	74	N.P. 100.01.03 Cavo per bus EIB/KNX tipo YCYM - 2x2x0.8mm composta da due coppie di conduttori schermati e ritorti tipo YCYM - 2x2x0.8. a corpo 100ml	100,000		
		SOMMANO m =	100,000	1,52	152,00
122	75	N.P. 100.01.04 Fornitura e posa in opera di rivelatore anti allagamento MARCA CSA MODELLO 1450 O SIMILARE. Questo sensore che rileva la presenza di acqua mediante 4 piedini dorati di sostegno. Alimentabile a 12 o a cucina n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	146,82	146,82
123	76	N.P. 100.01.05 Fornitura e posa in opera di rilevatore fughe gas con sensore incorporato ed uscita ad un relè, alimentazione elettrica 230 V-50 Hz, contatto in uscita 5A, classe di protezione IP 42: per gas metano.I cucina n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	142,95	142,95
124	76	N.P. 100.01.07 Fornitura e posa in opera di elettrovalvola da 3/4" per gas metano o GPL, a riarmo manuale NO, corpo in ottone, alimentazione 12 V cc, AP 02 assorbimento 13 W. n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	90,73	90,73
125	82	N.P. 100.04.01 Fornitura e posa in opera di attuatori relè, 4 canali 16A 230 V MARCA ERGO ART. OUT03KS0416.2 O SIMILARE per il comando indipendente di 4 carichi elettrici. Tutte le uscite dispongono di un relè di n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	397,20	397,20
126	83	N.P. 100.04.02 Fornitura e posa in opera di contatore di energia KNX ARCA ERGO MOD. CON02KES O SIMILARE monofase/trifase completo di accessori: Dati tecnici: -Contatore di energia KNX monofase/trifase-Montaggio da n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	309,40	309,40
		<b>A RIPORTARE</b>			59.480,57

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			59.480,57
127	86	N.P. 100.06.01 Fornitura e posa in opera di touch screen 4" capacitivo per la supervisione degli impianti MARCA ERGO ART. TAS02TP41C-W O SIMILARE. Il display da 4.1" in formato (3:4) permette un uso intuitivo delle n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	968,34	968,34
128	87	N.P. 100.06.02 Programmazione impianto moduli KNX comprensiva di indirizzamento di tutti i dispositivi in campo, configurazione dispositivi DALI, programmazione degli scenari di applicazione, verifica dei n.4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	29,40	117,60
129	88	N.P. 100.06.03 Programmazione impianto KNX moduli speciali touch panel, comprensiva di indirizzamento di tutti i dispositivi in campo, configurazione dispositivi DALI, programmazione degli scenari di applicazione [vedi art. N.P. 100.06.01 pos.127 cad 1,000]	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	73,50	73,50
130	89	N.P. 100.07.01 Fornitura e posa in opera di videocamera IP mini dome Camera IP Dome MARCA PIXVIDEO MODELLO NDF200 O SIMILARE. Caratteristiche: -risoluzione 2Mp con 25Fps-ottica 3,6mm, ICR meccanico, sensore CMOS n.2 esterne n.1 cucina	2,000 1,000		
		SOMMANO cad =	3,000	635,84	1.907,52
131	90	N.P. 100.07.02 Fornitura e posa di registratore NVR 4 MARCA PIXVIDEO MODELLO NVR041P O SIMILARE canali IP fino a 5Mp in rec (4 in live), rapporto risoluzione e bit rate variabile (48Kbps~8.192Mbps) per singolo n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	731,96	731,96
132	91	N.P. 100.07.03 Programmazione impianto videosorveglianza da parte di tecnico certificato [vedi art. N.P. 100.07.01 pos.130 cad 3,000] [vedi art. N.P. 100.07.02 pos.131 cad 1,000]	3,000 1,000		
		SOMMANO cad =	4,000	84,00	336,00
133	102	N.P. 100.09.01 Fornitura e posa in opera di targa videocitofonica esterna full IP MODELLO ERGO ART CIT15Z1001 O SIMILARE in acciaio inox spazzolato Caratteristiche: -Dimensioni: 262mmx95mmx19mm-Configurabile da 1 n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	1.268,09	1.268,09
		<b>A RIPORTARE</b>			64.883,58

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			64.883,58
134	103	N.P. 100.09.02 Fornitura e posa in opera di monitor da incasso 7" per videocitofono IP MODELLO ERGO ART CIT15Z7000 O SIMILARE.Caratteristiche:-Monitor da semincasso con display 7" LCD TFT-Touch screen capacitivo n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	1.203,58	1.203,58
135	104	N.P. 100.09.03 Fornitura e posa in opera di alimentatore per videocitofono IP MODELLO ERGO ART CIT15Z6001 O SIMILARECaratteristiche:-Alimentatore POE con server SIP-Codice: CIT1 5Z6001 : alimentazione POE e n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	600,46	600,46
136	105	N.P. 100.09.04 Programmazione impianto videocitfononico IP n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	600,00	600,00
137	106	N.P. 100.10.01 Fornitura e posa in opera di ROUTER WI-FI tipo NETGEAR "WNDR4300" O SIMILARE simile avente le seguenti caratteristiche: Tecnologia Wi-Fi: 802.11n Dual Band GigabitPrestazioni Wi-Fi: N750 (300 per impianto di videosorveglianza n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	94,88	94,88
138	139	N.P. 14.1.10.LED 2M Fornitura e installazione di Lampada con LED di emergenza attivabile anche come illuminazione permanente. Dotato di dip switch posteriore permette di passare dalla modalità SE alla modalità SA a appartamento n.4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	118,21	472,84
139	140	N.P. 14.1.10.LED 3M Fornitura e installazione di Lampada con LED di emergenza attivabile anche come illuminazione permanente. Dotato di dip switch posteriore permette di passare dalla modalità SE alla modalità SA a [vedi art. 14.1.10.1 pos.112 cad 10,000]	10,000		
		SOMMANO cad =	10,000	135,26	1.352,60
		<i>1) Totale IMPIANTO ELETTRICO - DOMOTICO</i>			12.494,79
		<b>FORNITURE</b>			
140	133	N.P. 010.04.01 Fornitura, montaggio di cucina con elettrodomestici, secondo i disegni allegati e costituita da:STRUTTURARealizzata con particelle di legno, spessore 18mm, ecologici idrofughi (rigonfiamento dopo 24 N.1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	6.325,00	6.325,00
		A RIPORTARE			75.532,94

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			75.532,94
		<i>3) Totale FORNITURE</i>			<i>6.325,00</i>
		<i>5) Totale 32113</i>			<b><i>18.819,79</i></b>
		A RIPORTARE			75.532,94

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			75.532,94
		<b>32204</b>			
		<b>OPERE EDILI</b>			
		<b>REALIZZAZIONI</b>			
141	21	11.1.3 Tinteggiatura per interni con pittura antimuffa costituita da resine acriliche in dispersione acquosa, pigmenti organici ed inorganici, priva di solventi tossici e metalli pesanti e speciali additivi [vedi art. 21.2.20 pos.142 m² 28,660]	28,660		
		SOMMANO m² =	28,660	7,56	216,67
142	64	21.2.20 Preparazione alla tinteggiatura di superfici interne intonacate, rifinite mediante rasatura totale con gesso dolce e successiva scartavetratura e spolveratura per dare le stesse perfettamente piane e <b>PARETI</b> bagno 9,00 ml x h 0,80 ml antibagno 6,75 ml x h 2,80 ml a detrarre porta -3 x 0,80 ml x 2,10 ml  <b>SOFFITTO</b> bagno 4,75 mq antibagno 2,85 mq	7,200 18,900 <b>-5,040</b>  4,750 2,850		
		SOMMANO m² =	28,660	12,00	343,92
		<i>2) Totale REALIZZAZIONI</i>			560,59
		<i>1) Totale OPERE EDILI</i>			560,59
		<b>IMPIANTO ELETTRICO - DOMOTICO</b>			
143	23	14.1.2.1 Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale al centro del locale, in tubi di materiale Co  alimentazione quadro domotica n.1 alimentazione linea condizionatori n.1	1,000 1,000		
		SOMMANO cad =	2,000	24,60	49,20
144	34	14.4.2.2 Quadro elettrico da parete in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP55, completo di portello trasparente/fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forati, copri foro Dimen  quadro domotica n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	58,80	58,80
145	39	14.4.8.1 Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 10 kA, curva C, Id= 0,030 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI			
		<b>A RIPORTARE</b>			76.201,53

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			76.201,53
		protezione linea domotica n.1	1,000		
		protezione linea condizionatori n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	2,000	109,90	219,80
146	135	N.P. 010.05.01 Fornitura, installazione e configurazione di un dispositivo smartphone per l'accesso remoto Caratteristiche minime dei dispositivi: Quad Band - LTE / HSPA+ / UMTS / GPRS / EDGE Processore Dual Core n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	284,63	284,63
147	136	N.P. 010.05.02 Fornitura, installazione e configurazione di un dispositivo smartphone per l'accesso remoto Caratteristiche minime dei dispositivi: Quad Band - LTE / HSPA+ / UMTS / GPRS / EDGE Processore Dual Core n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	325,11	325,11
148	73	N.P. 100.01.02 Fornitura e posa in opera di alimentatore sistema KNX MARCA ERGO ART. SIS0301600.1 O SIMILARE l'alimentatore fornisce e controlla l'alimentazione della rete KNX. La linea bus è isolata n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	231,42	231,42
149	74	N.P. 100.01.03 Cavo per bus EIB/KNX tipo YCYM - 2x2x0.8mm composta da due coppie di conduttori schermati e ritorti tipo YCYM - 2x2x0.8. a corpo 50 ml	50,000		
		SOMMANO m =	50,000	1,52	76,00
150	79	N.P. 100.03.01 Fornitura e posa in opera di termostato ambiente KNX con comandi capacitivi e display MARCA ERGO ART. HVA03RT1GW.1 O SIMILARE, finitura in vetro e montaggio da incasso. Caratteristiche.-Regolazione stanza da letto n.1 cucina n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	2,000	380,55	761,10
151	80	N.P. 100.03.02 Fornitura e posa in opera di attuatori attuatore riscaldamentooi 4 canali MARCA ERGO ART. HVA030400.1 O SIMILARE per la gestione di valvole termoelettriche fino a 4 zone indipendenti. Per ogni uscita n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	334,07	334,07
152	81	N.P. 100.03.03 Interfaccia bus KNX KLIC-DD è un'interfaccia di comunicazione bidirezionale per l'integrazione di macchine domestiche serie Daikin KNX Il prezzo si intende comprensivo di "QUOTA PARTE" di linea di condizionatore n.2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	342,95	685,90
		<b>A RIPORTARE</b>			79.119,56

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			79.119,56
153	86	N.P. 100.06.01 Fornitura e posa in opera di touch screen 4" capacitivo per la supervisione degli impianti MARCA ERGO ART. TAS02TP41C-W O SIMILARE. Il display da 4.1" in formato (3:4) permette un uso intuitivo delle n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	968,34	968,34
154	87	N.P. 100.06.02 Programmazione impianto moduli KNX comprensiva di indirizzamento di tutti i dispositivi in campo, configurazione dispositivi DALI, programmazione degli scenari di applicazione, verifica dei n.4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	29,40	117,60
155	88	N.P. 100.06.03 Programmazione impianto KNX moduli speciali touch panel, comprensiva di indirizzamento di tutti i dispositivi in campo, configurazione dispositivi DALI, programmazione degli scenari di applicazione [vedi art. N.P. 100.06.01 pos.153 cad 1,000] [vedi art. N.P. 100.03.01 pos.150 cad 2,000]	1,000		
			2,000		
		SOMMANO cad =	3,000	73,50	220,50
156	89	N.P. 100.07.01 Fornitura e posa in opera di videocamera IP mini dome Camera IP Dome MARCA PIXVIDEO MODELLO NDF200 O SIMILARE. Caratteristiche: -risoluzione 2Mp con 25Fps-ottica 3,6mm, ICR meccanico, sensore CMOS letto n.1 cucina n.1	1,000		
			1,000		
		SOMMANO cad =	2,000	635,84	1.271,68
157	90	N.P. 100.07.02 Fornitura e posa di registratore NVR 4 MARCA PIXVIDEO MODELLO NVR041P O SIMILARE canali IP fino a 5Mp in rec (4 in live), rapporto risoluzione e bit rate variabile (48Kbps~8.192Mbps) per singolo n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	731,96	731,96
158	91	N.P. 100.07.03 Programmazione impianto videosorveglianza da parte di tecnico certificato [vedi art. N.P. 100.07.01 pos.156 cad 2,000] [vedi art. N.P. 100.07.02 pos.157 cad 1,000]	2,000		
			1,000		
		SOMMANO cad =	3,000	84,00	252,00
159	106	N.P. 100.10.01 Fornitura e posa in opera di ROUTER WI-FI tipo NETGEAR "WNDR4300" O SIMILARE similare avente le seguenti caratteristiche: Tecnologia Wi-Fi: 802.11n Dual Band Gigabit Prestazioni Wi-Fi: N750 (300 per videosorveglianza n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	94,88	94,88
		A RIPORTARE			82.776,52

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			82.776,52
160	107	N.P. 100.11.01 Fornitura e collocazione di unità interna a parete DC inverter PLUS 9000 BTU TIPO DAIKIN EMURA MODELLO: FTXG25LW O SIMILARE con scheda WI-FI inclusa, comprensivo di motore esterno mono split inverter stanza da letto n.1 cucina n.1	1,000 1,000		
		SOMMANO cad =	2,000	1.673,60	3.347,20
		<i>2) Totale IMPIANTO ELETTRICO - DOMOTICO</i>			<i>10.030,19</i>
		<b>FORNITURE AUSILI</b>			
161	113	N.P. 003 Fornitura e collocazione seggiolino doccia ribaltabile formato da 2 elementi assemblati con frizione per bloccaggio verticale, struttura realizzata in acciaio inox 304, rivestiti con materiale n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	400,63	400,63
162	121	N.P. 010.01.A Fornitura di modulo di sollevamento portatile Leo 200 - art.MSL200 o similare compreso di pulsantiera e caricabatterie, in materiale di costruzione Acciaio inox e guscio in ABS, secondo le direttive modulo di sollevamento portatile n.1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	2.024,00	2.024,00
163	122	N.P. 010.01.B Fornitura di Imbracatura in cotone MODELLO TECNOSAD ART T8010 O SIMILARE per toilette e igiene in cotone imbottito in materiale antiallergico composto da due strati antidecubito esterni e da uno n.2 per bagno disabili	2,000		
		SOMMANO acorpo =	2,000	231,50	463,00
164	123	N.P. 010.02.A Fornitura e installazione di piantana a bandiera alta ( da 270cm a 325cm) MODELLO TECNOSAD ART S401011 ... S401015 O SIMILARE con braccio vela autocentrante operativo a semicerchio per un raggio da stanza da letto n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	1.689,79	1.689,79
165	131	N.P. 010.03.F Fornitura e installazione di percorso con sistema monorotaia, versione di attacco a soffitto 308 cm MODELLO TECNOSAD O SIMILARE:- ART. RSC6490DX CURVA ALLUMINIO CON PROLUNGA A DX (60 CM) H 64 R 760 antibagno/bagno n.1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	1.945,57	1.945,57
		<b>A RIPORTARE</b>			92.646,71

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			92.646,71
		<i>3) Totale FORNITURE AUSILI</i>			<i>6.522,99</i>
		<i>6) Totale 32204</i>			<i>17.113,77</i>
		A RIPORTARE			92.646,71

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			92.646,71
		<b>33340</b>			
		<b>OPERE EDILI</b>			
		<b>DEMOLIZIONI</b>			
166	62	21.1.26 Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi a corpo sommano 3 mc	3,000		
		SOMMANO m <sup>3</sup> =	3,000	24,70	74,10
167	54	21.1.6 Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o pareti bagno per sostituzione sanitari somma 4,00 mq parete caldaia 5,00 mq	4,000 5,000		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	9,000	10,60	95,40
168	65	21.10.1.2 Formazione di tracce su muri per l'alloggiamento di tubazioni per impianti tecnologici di dimensione massima di cm 5x5, con l'uso di idonei utensili, compreso la discesa e il carico del materiale di r tracce impianto riscaldamento sommano 35,00 ml	35,000		
		SOMMANO m =	35,000	19,00	665,00
169	147	N.P. 21.1.26.1 conferimento a discarica [vedi art. 21.1.26 pos.166 m <sup>3</sup> 3,000]	3,000		
		SOMMANO m <sup>3</sup> =	3,000	15,30	45,90
		<i>1) Totale DEMOLIZIONI</i>			880,40
		<b>REALIZZAZIONI</b>			
170	20	11.1.1 Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve [vedi art. 21.2.20 pos.175 m <sup>2</sup> 183,915]	183,915		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	183,915	5,48	1.007,85
171	30	14.1.18 Predisposizione di tubazione e cassetta realizzata con tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, costituita da tubi di materiale termoplastico termostato ambiente n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	21,80	21,80
172	49	15.4.1.2 Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per			
		<b>A RIPORTARE</b>			94.556,76

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			94.556,76
		con tuba			
		caldaia n.4	4,000		
		collocazione w.c. asservito n.3	3,000		
		SOMMANO cad =	7,000	63,80	446,60
173	51	15.4.9.1 Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato per			
		sotto zocchetto sommano complessivi 36,00 ml	36,000		
		SOMMANO m =	36,000	11,20	403,20
174	52	15.4.9.2 Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato per			
		sotto zocchetto sommano complessivi 30,00 ml x n.2	60,000		
		SOMMANO m =	60,000	12,90	774,00
175	64	21.2.20 Preparazione alla tinteggiatura di superfici interne intonacate, rifinite mediante rasatura totale con gesso dolce e successiva scartavetratura e spolveratura per dare le stesse perfettamente piane e			
		letto 1 17,40 ml x 3,00 m	52,200		
		a detrarre infissi			
		finestra -1,20 m x 1,50 m	-1,800		
		porta -0,80 m x 2,10 m	-1,680		
		letto 2 16,60 ml x 3,00 m	49,800		
		a detrarre infissi			
		finestra -1,20 m x 1,50 m	-1,800		
		porta -0,80 m x 2,10 m	-1,680		
		salone 24,80 ml x 3,00 m	74,400		
		a detrarre infissi			
		porta -1,20 m x 2,10 m	-2,520		
		finestra -1,50 m x 0,50 m	-0,750		
		porta finestra -0,75 m x 2,50 m	-1,875		
		porta finestra -1,50 m x 2,50 m	-3,750		
		ripostiglio 6,90 ml x 3,00 m	20,700		
		a detrarre infissi			
		porta -0,80 m x 2,10 m	-1,680		
		cucina 4,35 m x 1,00 m	4,350		
		SOMMANO m² =	183,915	12,00	2.206,98
176	71	24.2.11.1 Fornitura e collocazione di caldaia murale a gas a condensazione a camera stagna e a tiraggio forzato per impianto di riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria, costituita da:			
		- mantello ester			
		caldaia n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	3.265,00	3.265,00
		<b>A RIPORTARE</b>			101.652,54

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			101.652,54
177	67	24.2.4.3 Fornitura e collocazione di elemento scaldante in alluminio pressofuso ad alta resa avente spessore mozzo pari a 100 mm compreso le opere murarie per il fissaggio, quota parte dei tappi, nipless inte			
		ingresso/corridoio n.7 elementi	7,000		
		cucina n.7 elementi	7,000		
		soggiorno n.12 + n.12 elementi	24,000		
		letto n.1 n.11 elementi	11,000		
		letto n. 2 n.11 elementi	11,000		
		SOMMANO cad =	<u>60,000</u>	23,90	1.434,00
178	69	24.2.5.1 Fornitura e posa in opera di punto collettore in ottone, compresa quota parte della cassetta di contenimento in lamiera verniciata RAL 9010, quota parte dello scaricatore manuale d'aria, dei tappi Di			
		sommano n.4 mandata	4,000		
		sommano n.5 ritorno	5,000		
		SOMMANO cad =	<u>9,000</u>	25,10	225,90
179	70	24.2.6 Fornitura e posa in opera di comando termostatico per valvole radiatore avente le seguenti caratteristiche:- sensore incorporato con elemento sensibile a liquido;- Tmax ambiente 50°C;- pressione			
		ingresso/cpridoio n.1	1,000		
		cucina n.1	1,000		
		soggiorno n.1 + n.1	2,000		
		letto n.1 n.1	1,000		
		letto n. 2 n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	<u>6,000</u>	35,50	213,00
180	4	5.15.2 Fornitura e posa in opera di piastrelle di ceramica di 1 <sup>a</sup> scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176 per [vedi art. 21.1.6 pos.167 m <sup>2</sup> 9,000]			
			<u>9,000</u>		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	<u>9,000</u>	54,90	494,10
181	18	9.1.4 Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su pareti verticali od or finitura tracce impianti sommano 40,00 ml x 0,10 m			
			<u>4,000</u>		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	<u>4,000</u>	12,60	50,40
182	116	N.P. 005.01.B Fornitura e posa in opera di combinazione vaso igienico - bidè TIPO GOMAN MODELLO D0290/01 O SIMILARE per disabili aventi caratteristiche tecniche a norma del DPR 27/04/1978 n. 384 in ceramica con n.1			
			<u>1,000</u>		
		SOMMANO cad =	<u>1,000</u>	665,80	665,80
		<b>A RIPORTARE</b>			104.735,74

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			104.735,74
183	117	N.P. 005.02 Fornitura e posa in opera di bidè per disabili TIPO GOMANO MODELLO D0296/01 O SIMILARE aventi caratteristiche tecniche a norma del DPR 27/04/1978 n. 384 in ceramica con sifone incorporato per scarico n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	278,81	278,81
		<i>2) Totale REALIZZAZIONI</i>			11.487,44
		<i>1) Totale OPERE EDILI</i>			12.367,84
		<b>IMPIANTO ELETTRICO DOMOTICO</b>			
184	23	14.1.2.1 Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale al centro del locale, in tubi di materiale Co alimentazione quadro domotica n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	24,60	24,60
185	35	14.4.2.3 Quadro elettrico da parete in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP55, completo di portello trasparente/fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forati, copri foro Dimen quadro domotica n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	73,90	73,90
186	39	14.4.8.1 Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 10 kA, curva C, Id= 0,030 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI protezione quadro domotica n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	109,90	109,90
187	135	N.P. 010.05.01 Fornitura, installazione e configurazione di un dispositivo smartphone per l'accesso remoto Caratteristiche minime dei dispositivi: Quad Band - LTE / HSPA+ / UMTS / GPRS / EDGE Processore Dual Core familiare n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	284,63	284,63
188	73	N.P. 100.01.02 Fornitura e posa in opera di alimentatore sistema KNX MARCA ERGO ART. SIS0301600.1 O SIMILAREL'alimentatore fornisce e controlla l'alimentazione della rete KNX. La linea bus è isolata n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	231,42	231,42
		A RIPORTARE			105.739,00

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			105.739,00
189	74	N.P. 100.01.03 Cavo per bus EIB/KNX tipo YCYM - 2x2x0.8mm composta da due coppie di conduttori schermati e ritorti tipo YCYM - 2x2x0.8. a corpo sommano 50 ml	50,000		
		SOMMANO m =	50,000	1,52	76,00
190	79	N.P. 100.03.01 Fornitura e posa in opera di termostato ambiente KNX con comandi capacitivi e display MARCA ERGO ART. HVA03RT1GW.1 O SIMILARE, finitura in vetro e montaggio da incasso. Caratteristiche.-Regolazione n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	380,55	380,55
191	80	N.P. 100.03.02 Fornitura e posa in opera di attuatori attuatore riscaldamentooi 4 canali MARCA ERGO ART. HVA030400.1 O SIMILARE per la gestione di valvole termoelettriche fino a 4 zone indipendenti. Per ogni uscita controllo riscaldamento n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	334,07	334,07
192	86	N.P. 100.06.01 Fornitura e posa in opera di touch screen 4" capacitivo per la supervisione degli impiantiMARCA ERGO ART. TAS02TP41C-W O SIMILARE. Il display da 4.1" in formato (3:4) permette un uso intuitivo delle gestione/programmazione n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	968,34	968,34
193	87	N.P. 100.06.02 Programmazione impianto moduli KNX comprensiva di indirizzamento di tutti i dispositivi in campo, configurazione dispositivi DALI, programmazione degli scenari di applicazione, verifica dei sommano n.2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	29,40	58,80
194	88	N.P. 100.06.03 Programmazione impianto KNX moduli speciali touch panel, comprensiva di indirizzamento di tutti i dispositivi in campo, configurazione dispositivi DALI, programmazione degli scenari di applicazione sommano n.2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	73,50	147,00
195	89	N.P. 100.07.01 Fornitura e posa in opera di videocamera IP mini dome Camera IP Dome MARCA PIXVIDEO MODELLO NDF200 O SIMILARE.Caratteristiche:-risoluzione 2Mp con 25Fps-ottica 3,6mm, ICR meccanico, sensore CMOS letto n.1 cucina n.1 salone n.1	1,000 1,000 1,000		
		SOMMANO cad =	3,000	635,84	1.907,52
		A RIPORTARE			109.611,28

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			109.611,28
196	90	N.P. 100.07.02 Fornitura e posa di registratore NVR 4 MARCA PIXVIDEO MODELLO NVR041P O SIMILARE canali IP fino a 5Mp in rec (4 in live), rapporto risoluzione e bit rate variabile (48Kbps~8.192Mbps) per singolo per videosorveglianza n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	731,96	731,96
197	91	N.P. 100.07.03 Programmazione impianto videosorveglianza da parte di tecnico certificato [vedi art. N.P. 100.07.01 pos.195 cad 3,000] [vedi art. N.P. 100.07.02 pos.196 cad 1,000]	3,000		
			1,000		
		SOMMANO cad =	4,000	84,00	336,00
198	106	N.P. 100.10.01 Fornitura e posa in opera di ROUTER WI-FI tipo NETGEAR "WNDR4300" O SIMILARE similare avente le seguenti caratteristiche: Tecnologia Wi-Fi: 802.11n Dual Band GigabitPrestazioni Wi-Fi: N750 (300 per videosorveglianza n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	94,88	94,88
		<i>2) Totale IMPIANTO ELETTRICO DOMOTICO</i>			<i>5.759,57</i>
		<i>8) Totale 33340</i>			<i>18.127,41</i>
		<b>A RIPORTARE</b>			<b>110.774,12</b>

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			110.774,12
		<b>35200</b>			
		<b>OPERE EDILI</b>			
		<b>DEMOLIZIONI</b>			
199	59	21.1.17 Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succioli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed infissi esterni n.2 x 1,30 m x h 1,70 m n.1 x 0,80 m x h 1,60 m n.1 x 0,90 m x h 2,60 m	4,420 1,280 2,340		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	<u>8,040</u>	14,20	114,17
200	60	21.1.24 Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e <b>BAGNO</b> impianto di scarico 10,00 ml impianto idrico 15,00 ml	10,000 15,000		
		SOMMANO m =	<u>25,000</u>	4,01	100,25
201	61	21.1.25 Rimozione di apparecchi igienico - sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino vasca n.1 bidet n.1 w.c. n.1 lavello n.1	1,000 1,000 1,000 1,000		
		SOMMANO cad =	<u>4,000</u>	20,50	82,00
202	62	21.1.26 Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi a corpo 5 mc	5,000		
		SOMMANO m <sup>3</sup> =	<u>5,000</u>	24,70	123,50
203	54	21.1.6 Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o <b>BAGNO</b> pavimento 4,60mq pareti 9,50 ml x 2,00 m a detrarre infisso -1 x 0,70 m x 1,25 m	4,600 19,000 <del>-0,875</del>		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	<u>22,725</u>	10,60	240,89
204	55	21.1.9 Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.- <b>BAGNO</b>			
		<b>A RIPORTARE</b>			111.434,93



N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			113.273,57
		pavimento 5,40 mq	5,400		
		pareti 9,50 m x h 2,20 m	20,900		
		a detrarre infissi			
		finestra - 0,70 m x 1,50 m	-1,050		
		porta - 0,70 m x 2,10 m	-1,470		
		doccia -0,70 m x 0,70 m	-0,490		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	23,290	48,90	1.138,88
209	11	8.1.10.1 Fornitura e posa in opera di serramenti esterni del tipo Monoblocco realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), non a taglio termico, sezione mm 45. ÷ 55, verniciati a polvere infissi esterni			
		n.2 x 1,30 m x h 1,70 m	4,420		
		n.1 x 0,80 m x h 1,60 m	1,280		
		n.1 x 0,90 m x h 2,70 m	2,430		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	8,130	356,60	2.899,16
210	118	N.P. 8..2.1.A Fornitura e posa in opera di motore per tapparelle elettriche da 50 Newton per metro con radiocomando monocanale (centralina incorporata) per il sollevamento di tapparelle elettriche fino a 100 Kg di			
		infissi esterni n.4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	222,90	891,60
		<i>2) Totale REALIZZAZIONI</i>			6.550,84
		<i>1) Totale OPERE EDILI</i>			7.429,09
		<b>IMPIANTO IDRICO</b>			
211	49	15.4.1.2 Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per con tuba			
		BAGNO			
		lavabo n.2	2,000		
		doccia n.2	2,000		
		w.c. n.3	3,000		
		SCALA			
		scaldabagno n.2	2,000		
		SOMMANO cad =	9,000	63,80	574,20
212	50	15.4.2 Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazio			
		BAGNO			
		lavabo n.1	1,000		
		doccia n.1	1,000		
		A RIPORTARE	2,000		118.777,41

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>	2,000		118.777,41
		w.c. n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	3,000	83,40	250,20
213	110	N.P. 001.01 Fornitura e collocazione di lavabo a mensola ergonomico per persone disabili, in ceramica bianca delle dimensioni 570 mm x 660 mm con fronte concavo, bordi arrotondati, appoggi per gomiti n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	852,78	852,78
214	111	N.P. 002.01 Fornitura e collocazione di barra di sicurezza, tipo ribaltabile misura 80 cm TIPO GOMAN MODELLO ZB13/01 O SIMILARE, con bloccaggio verticale e sistema antinfortunistico, costituita da un solo pezzo n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	247,57	247,57
215	113	N.P. 003 Fornitura e collocazione seggiolino doccia ribaltabile formato da 2 elementi assemblati con frizione per bloccaggio verticale, struttura realizzata in acciaio inox 304, rivestiti con materiale n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	400,63	400,63
216		N.P. 004.01 Fornitura e collocazione di piatto per doccia filo pavimento, dimensioni 700 mm x 700 mm TIPO GOMAN MODELLO D0142/01 O SIMILARE, realizzato in ABS rinforzato vetroresina, di colore bianco o tinta n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	959,21	959,21
217	115	N.P. 005.01.A Fornitura e posa in opera di combinazione vaso igienico - bidè TIPO GOMAN MODELLO D0290/01 O SIMILARE per disabili aventi caratteristiche tecniche a norma del DPR 27/04/1978 n. 384 in ceramica con n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	1.176,62	1.176,62
		<i>2) Totale IMPIANTO IDRICO</i>			<i>4.461,21</i>
		<b>IMPIANTO ELETTRICO - DOMOTICA</b>			
218	22	14.1.1.1 Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale fino al centro del locale o dal punto Co alimentazione quadro domotica n.1	1,000		
		SOMMANO cad. =	1,000	23,80	23,80
		A RIPORTARE			122.688,22

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			122.688,22
219	28	14.1.10.1 Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase realizzato con linea in tubazione a vista dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico Cond collegamento motori infissi n.4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	38,60	154,40
220		14.1.3.1 Punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi C collegamento motori infissi n.4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	33,50	134,00
221	34	14.4.2.2 Quadro elettrico da parete in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP55, completo di portello trasparente/fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forati, copri foro Dimen quadro domotica n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	58,80	58,80
222	39	14.4.8.1 Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 10 kA, curva C, Id= 0,030 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI protezione linea domotica n.1 protezione linea motori serrande n.1	1,000 1,000		
		SOMMANO cad =	2,000	109,90	219,80
223	73	N.P. 100.01.02 Fornitura e posa in opera di alimentatore sistema KNX MARCA ERGO ART. SIS0301600.1 O SIMILARE L'alimentatore fornisce e controlla l'alimentazione della rete KNX. La linea bus è isolata n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	231,42	231,42
224	74	N.P. 100.01.03 Cavo per bus EIB/KNX tipo YCYM - 2x2x0.8mm composta da due coppie di conduttori schermati e ritorti tipo YCYM - 2x2x0.8. a corpo 50 ml	50,000		
		SOMMANO m =	50,000	1,52	76,00
225	77	N.P. 100.02.01 Fornitura e posa in opera di attuatore KNX motori oscuranti, 4 canali 10A 230 V MARCA ERGO ART. MOT030410.1 O SIMILARE per il comando di 4 motori a 230 Vca per comando tapparelle, oscuranti, persiane n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	381,47	381,47
226	78	N.P. 100.02.02 Fornitura e posa in opera di interfaccia pulsanti da incasso 2 canali MARCA ERGO ART. ING0302001.1 O SIMILARE. Crea internamente una tensione di segnale per il collegamento di due tasti			
		A RIPORTARE			123.944,11

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			123.944,11
		convenzionali infissi n.4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	97,48	389,92
227	84	N.P. 100.05.01 Fornitura e posa in opera di attuatori relè, 16 canali 16A 230 V MARCA ERGO ART. OUT03KK1616.2 O SIMILARE per il comando indipendente di 16 carichi elettrici. Le uscite dispongono di una fase comune n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	600,96	600,96
228	85	N.P. 100.05.02 Fornitura e posa in opera di interfaccia pulsanti da incasso 4 canali MARCA ERGO ART. ING0304001.1 O SIMILARE. Crea internamente una tensione di segnale per il collegamento di quattro tasti n.6	6,000		
		SOMMANO cad =	6,000	142,80	856,80
229	86	N.P. 100.06.01 Fornitura e posa in opera di touch screen 4" capacitivo per la supervisione degli impiantiMARCA ERGO ART. TAS02TP41C-W O SIMILARE. Il display da 4.1" in formato (3:4) permette un uso intuitivo delle n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	968,34	968,34
230	87	N.P. 100.06.02 Programmazione impianto moduli KNX comprensiva di indirizzamento di tutti i dispositivi in campo, configurazione dispositivi DALI, programmazione degli scenari di applicazione, verifica dei n.12	12,000		
		SOMMANO cad =	12,000	29,40	352,80
231	88	N.P. 100.06.03 Programmazione impianto KNX moduli speciali touch panel, comprensiva di indirizzamento di tutti i dispositivi in campo, configurazione dispositivi DALI, programmazione degli scenari di applicazione n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	73,50	73,50
		<i>3) Totale IMPIANTO ELETTRICO - DOMOTICA</i>			4.522,01
		<b>FORNITURE AUSILI</b>			
232	134	N.P. 010.04.02 Fornitura, montaggio di cucina con elettrodomestici, secondo i disegni allegati e costituita da:STRUTTURARealizzata con particelle di legno, spessore 18mm, ecologici idrofughi (rigonfiamento dopo 24 N.1	1,000		
		A RIPORTARE	1,000		127.186,43

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1,000		127.186,43
		SOMMANO acorpo =	1,000	2.530,00	2.530,00
		<i>4) Totale FORNITURE AUSILI</i>			2.530,00
		<i>9) Totale 35200</i>			<b>18.942,31</b>
		A RIPORTARE			129.716,43

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			129.716,43
		<b>35255</b>			
		<b>OPERE EDILI</b>			
		<b>DEMOLIZIONI</b>			
233	59	21.1.17 Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succioli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed letto 2 1,10 m x 1,56 m letto 2 porta 0,80 m x 2,10 m	1,716 1,680		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	3,396	14,20	48,22
234	62	21.1.26 Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi sommano 3 mc	3,000		
		SOMMANO m <sup>3</sup> =	3,000	24,70	74,10
235		21.1.4 Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta letto 2 1,70 m x h 2,45 x 10 cm	41,650		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	41,650	0,97	40,40
236	147	N.P. 21.1.26.1 conferimento a discarica [vedi art. 21.1.26 pos.234 m <sup>3</sup> 3,000]	3,000		
		SOMMANO m <sup>3</sup> =	3,000	15,30	45,90
		<i>1) Totale DEMOLIZIONI</i>			208,62
		<b>REALIZZAZIONI</b>			
237	20	11.1.1 Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve [vedi art. 21.2.20 pos.239 m <sup>2</sup> 37,722]	37,722		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	37,722	5,48	206,72
238	49	15.4.1.2 Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per con tuba idrocaminio a collettore n.4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	63,80	255,20
239	64	21.2.20 Preparazione alla tinteggiatura di superfici interne intonacate, rifinite mediante rasatura totale con gesso dolce e successiva scartavetratura			
		A RIPORTARE			130.386,97

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			130.386,97
		e spolveratura per dare le stesse perfettamente piane e letto 2 13,50 ml x h 2,85 a detrarre porta -0,80 x 2,10 a detrarre infissi -1,10 x 1,56	38,475 <del>-1,680</del> <del>-1,716</del>		
		corridoio 2,45 ml x 2,45 a detrarre porta -2 x 0,80 x 2,10	6,003 <del>-3,360</del>		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	<u>37,722</u>	12,00	452,66
240	67	24.2.4.3 Fornitura e collocazione di elemento scaldante in alluminio pressofuso ad alta resa avente spessore mozzo pari a 100 mm compreso le opere murarie per il fissaggio, quota parte dei tappi, nipless inte letto 2 n.7 elementi	7,000		
		SOMMANO cad =	<u>7,000</u>	23,90	167,30
241	6	5.16.1 Fornitura e posa in opera di battiscopa per piastrelle di ceramica di 1 <sup>a</sup> scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma stanza 2 1,80 ml	1,800		
		SOMMANO m =	<u>1,800</u>	15,70	28,26
242	8	8.1.3.1 Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 50 ÷ 60, verniciati a polvere, colore standard RAL 101 letto 2 1,10 m x 1,56 m	1,716		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	<u>1,716</u>	361,60	620,51
243		9.1.2 Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo dell'ine corridoio 1,45 m x h 2,45 letto 2 1,70 m x h 2,85 a detrarre infisso -2 x 0,80 x 2,10	3,553 4,845 <del>-3,360</del>		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	<u>5,038</u>	18,40	92,70
244	18	9.1.4 Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su pareti verticali od or [vedi art. 9.1.2 pos.243 m <sup>2</sup> 5,038]	5,038		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	<u>5,038</u>	12,60	63,48
245	109	N.P. 100.12.01 Fornitura e istallazione di CAMINO IDRO MODELLO MCZ CLUB HYDRO 22 CON SCAMBIATORE O SIMILARE con focolare in Alutec®, braciare in ghisa, top, fianchi e pannello frontale in ceramica disponibile nei soggiorno n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	<u>1,000</u>	5.439,50	5.439,50
		<b>A RIPORTARE</b>			137.251,38

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			137.251,38
246	119	N.P. 8.2.1 Fornitura e collocazione di persiana in profilati di alluminio preverniciato nei colori a scelta della D.L. con ante e battenti con lamelle orientabili 0° ÷ 90°, e bloccabili nella posizione di [vedi art. 8.1.3.1 pos.242 m² 1,716]	1,716		
		SOMMANO m² =	1,716	379,50	651,22
247		N.P. 8.4.1.A Fornitura e collocazione di controtelaio per porta scorrevole a scomparsa in lamiera aluzinc, avente sede interna di mm 54/69/89 per parete interna divisoria Dimensioni luci di passaggio: cm 210 × cm letto 2 n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	227,50	227,50
248		N.P. 8.4.1.B Fornitura e posa in opera di porta scorrevole a scomparsa costituita da pannello di tamponamento cieco tamburato a struttura alveolare antimuffa dello spessore di 40 mm rivestito sulle due facce in porta scorrevole 0,80 m x 2,10 m	1,680		
		SOMMANO m² =	1,680	261,48	439,29
		<i>2) Totale REALIZZAZIONI</i>			8.644,34
		<i>1) Totale OPERE EDILI</i>			8.852,96
		<b>IMPIANTO ELETTRICO - DOMOTICA</b>			
249	23	14.1.2.1 Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale al centro del locale, in tubi di materiale Co			
		alimentazione quadro domotica n.1	1,000		
		alimentazione idrocamino n.1	1,000		
		alimentazione condizionatore n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	3,000	24,60	73,80
250	34	14.4.2.2 Quadro elettrico da parete in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP55, completo di portello trasparente/fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forati, copri foro Dimen			
		quadro domotica n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	58,80	58,80
251	39	14.4.8.1 Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 10 kA, curva C, Id= 0,030 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI			
		protezione quadro domotica n.1	1,000		
		protezione linea condizionatore/idrocamino n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	2,000	109,90	219,80
		A RIPORTARE			138.921,79

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
RIPORTO					
252	135	N.P. 010.05.01 Fornitura, installazione e configurazione di un dispositivo smartphone per l'accesso remoto Caratteristiche minime dei dispositivi: Quad Band - LTE / HSPA+ / UMTS / GPRS / EDGE Processore Dual Core per familiare n.1	1,000		138.921,79
		SOMMANO cad =	1,000	284,63	284,63
253	73	N.P. 100.01.02 Fornitura e posa in opera di alimentatore sistema KNX MARCA ERGO ART. SIS0301600.1 O SIMILARE l'alimentatore fornisce e controlla l'alimentazione della rete KNX. La linea bus è isolata alimentazione quadro domotica n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	231,42	231,42
254	74	N.P. 100.01.03 Cavo per bus EIB/KNX tipo YCYM - 2x2x0.8mm composta da due coppie di conduttori schermati e ritorti tipo YCYM - 2x2x0.8. sommano a corpo 50 ml	50,000		
		SOMMANO m =	50,000	1,52	76,00
255	79	N.P. 100.03.01 Fornitura e posa in opera di termostato ambiente KNX con comandi capacitivi e display MARCA ERGO ART. HVA03RT1GW.1 O SIMILARE, finitura in vetro e montaggio da incasso. Caratteristiche.-Regolazione letto n.1 soggiorno n.1	1,000		
			1,000		
		SOMMANO cad =	2,000	380,55	761,10
256	80	N.P. 100.03.02 Fornitura e posa in opera di attuatori attuatore riscaldamentooi 4 canali MARCA ERGO ART. HVA030400.1 O SIMILARE per la gestione di valvole termoelettriche fino a 4 zone indipendenti. Per ogni uscita controllo riscaldamento n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	334,07	334,07
257	81	N.P. 100.03.03 Interfaccia bus KNX KLIC-DD è un'interfaccia di comunicazione bidirezionale per l'integrazione di macchine domestiche serie Daikin KNX Il prezzo si intende comprensivo di "QUOTA PARTE" di linea di letto n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	342,95	342,95
258	86	N.P. 100.06.01 Fornitura e posa in opera di touch screen 4" capacitivo per la supervisione degli impianti MARCA ERGO ART. TAS02TP41C-W O SIMILARE. Il display da 4.1" in formato (3:4) permette un uso intuitivo delle gestione e programmazione n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	968,34	968,34
259	87	N.P. 100.06.02 Programmazione impianto moduli KNX comprensiva di indirizzamento di tutti i dispositivi in campo, configurazione dispositivi DALI, programmazione degli scenari di applicazione, verifica dei			
A RIPORTARE					141.920,30



N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			<b>146.972,96</b>
		<i>2) Totale IMPIANTO ELETTRICO - DOMOTICA</i>			<i>8.403,57</i>
		<i>10) Totale 35255</i>			<b>17.256,53</b>
		A RIPORTARE			146.972,96

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			146.972,96
		<b>35461</b>			
		<b>OPERE EDILI</b>			
		<b>DEMOLIZIONI</b>			
266	59	21.1.17 Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succioli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed			
		BAGNO			
		porta 0,90 x h 2,10	1,890		
		finestra 0,60 x h 1,50	0,900		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	2,790	14,20	39,62
267	60	21.1.24 Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e			
		BAGNO			
		tubazioni di scarico a corpo 15 ml	15,000		
		adduzione idrica a corpo 30 ml	30,000		
		SOMMANO m =	45,000	4,01	180,45
268	61	21.1.25 Rimozione di apparecchi igienico - sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino			
		lavello n.1	1,000		
		w.c. n.1	1,000		
		bidet n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	3,000	20,50	61,50
269	62	21.1.26 Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi a corpo 6 mc			
		SOMMANO m <sup>3</sup> =	6,000	24,70	148,20
270	54	21.1.6 Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o			
		BAGNO			
		pavimento 1,75 x 3,05	5,338		
		pareti 1,75 x 2 x h 2,20	7,700		
		pareti 3,75 x 2 x h 2,20	16,500		
		a detrarre aperture			
		-0,90 x 2,10	-1,890		
		-0,60 x 1,50	-0,900		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	26,748	10,60	283,53
271	55	21.1.9 Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.-			
		BAGNO			
		<b>A RIPORTARE</b>			147.686,26

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			147.686,26
		pavimento 1,75 x 3,05 x 5 cm	26,688		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	26,688	1,74	46,44
272	147	N.P. 21.1.26.1 conferimento a discarica [vedi art. 21.1.26 pos.269 m <sup>3</sup> 6,000]	6,000		
		SOMMANO m <sup>3</sup> =	6,000	15,30	91,80
		<i>1) Totale DEMOLIZIONI</i>			851,54
		<b>REALIZZAZIONI</b>			
273	21	11.1.3 Tinteggiatura per interni con pittura antimuffa costituita da resine acriliche in dispersione acquosa, pigmenti organici ed inorganici, priva di solventi tossici e metalli pesanti e speciali additivi [vedi art. 21.2.20 pos.276 m <sup>2</sup> 13,963]	13,963		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	13,963	7,56	105,56
274	49	15.4.1.2 Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per con tuba BAGNO doccia n.2 bidet n.2 w.c. n.3	2,000 2,000 3,000		
		SOMMANO cad =	7,000	63,80	446,60
275	50	15.4.2 Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazio BAGNO bidet n.1 w.c. n.1	1,000 1,000		
		SOMMANO cad =	2,000	83,40	166,80
276	64	21.2.20 Preparazione alla tinteggiatura di superfici interne intonacate, rifinite mediante rasatura totale con gesso dolce e successiva scartavetratura e spolveratura per dare le stesse perfettamente piane e BAGNO pareti 9,25 ml x h 0,80 soffitto 3,75 x 1,75	7,400 6,563		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	13,963	12,00	167,56
277	3	5.13 Massetto di sottofondo isolante per pavimentazioni, confezionato in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambi BAGNO			
		A RIPORTARE			148.711,02

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			148.711,02
		pavimento 1,75 x 3,05	5,338		
		SOMMANO m² =	5,338	20,70	110,50
278	7	5.17.3 Fornitura e posa in opera di piastrelle e pezzi speciali in grès porcellanato di 1° scelta, classificabili nel gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti [vedi art. 21.1.6 pos.270 m² 26,748]	26,748		
		SOMMANO m² =	26,748	48,90	1.307,98
279	110	N.P. 001.01 Fornitura e collocazione di lavabo a mensola ergonomico per persone disabili, in ceramica bianca delle dimensioni 570 mm x 660 mm con fronte concavo, bordi arrotondati, appoggi per gomiti n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	852,78	852,78
280	111	N.P. 002.01 Fornitura e collocazione di barra di sicurezza, tipo ribaltabile misura 80 cm TIPO GOMAN MODELLO ZB13/01 O SIMILARE, con bloccaggio verticale e sistema antinfortunistico, costituita da un solo pezzo n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	247,57	247,57
281	112	N.P. 002.02 Fornitura e collocazione di barra fissa di sicurezza da 80 cm TIPO GOMAN MODELLO ZB02U/01 O SIMILARE con rinforzo di portata, costituita da due pezzi, tubo Ø32, in acciaio con trattamento n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	161,41	161,41
282	113	N.P. 003 Fornitura e collocazione seggiolino doccia ribaltabile formato da 2 elementi assemblati con frizione per bloccaggio verticale, struttura realizzata in acciaio inox 304, rivestiti con materiale n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	400,63	400,63
283	114	N.P. 004.02 Fornitura e posa in opera di:- miscelatore termostatico cromato doccia esterno con leva clinica con predeterminazione della temperatura di uscita dell'acqua con tolleranza di - 1°C anche con n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	628,02	628,02
284	115	N.P. 005.01.A Fornitura e posa in opera di combinazione vaso igienico - bidè TIPO GOMAN MODELLO D0290/01 O SIMILARE per disabili aventi caratteristiche tecniche a norma del DPR 27/04/1978 n. 384 in ceramica con n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	1.176,62	1.176,62
285	117	N.P. 005.02 Fornitura e posa in opera di bidè per disabili TIPO GOMANO MODELLO D0296/01 O SIMILARE aventi caratteristiche tecniche a			
		A RIPORTARE			153.596,53

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			153.596,53
		norma del DPR 27/04/1978 n. 384 in ceramica con sifone incorporato per scarico			
		BAGNO			
		n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	278,81	278,81
		<i>2) Totale REALIZZAZIONI</i>			6.050,84
		<i>1) Totale OPERE EDILI</i>			6.902,38
		<b>FORNITURE AUSILI</b>			
286	121	N.P. 010.01.A Fornitura di modulo di sollevamento portatile Leo 200 - art.MSL200 o similare compreso di pulsantiera e caricabatterie, in materiale di costruzione Acciaio inox e guscio in ABS, secondo le direttive bagno n.1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	2.024,00	2.024,00
287	122	N.P. 010.01.B Fornitura di Imbracatura in cotone MODELLO TECNOSAD ART T8010 O SIMILARE per toilette e igiene in cotone imbottito in materiale antiallergico composto da due strati antidecubito esterni e da uno	2,000		
		n.2	2,000		
		SOMMANO acorpo =	2,000	231,50	463,00
288	126	N.P. 010.03.B Fornitura e istallazione di sistema ad "H" , versione di attacco ale pareti MODELLO TECNOSAD ART SHPP24 O SIMILARE, per la copertura dell'ambiente compreso di accessori e supporti cosntituito da	1,000		
		bagno n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	1.997,20	1.997,20
289	127	N.P. 010.03.B.A Fornitura e istallazione di sistema ad "H" , versione di attacco alle pareti DELLO TECNOSAD ART SHPP43 O SIMILARE, per la copertura dell'ambiente compreso di accessori e supporti cosntituito da	1,000		
		letto 2 n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	2.261,20	2.261,20
		<i>2) Totale FORNITURE AUSILI</i>			6.745,40
		<b>IMPIANTO ELETTRICO - DOMOTICA</b>			
		A RIPORTARE			160.620,74

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			160.620,74
290	28	14.1.10.1 Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase realizzato con linea in tubazione a vista dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico Cond condizionatore n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	38,60	38,60
291	23	14.1.2.1 Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale al centro del locale, in tubi di materiale Co alimentazione quadro domotica n.1 alimentazione linea condizionatore n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	2,000	24,60	49,20
292	35	14.4.2.3 Quadro elettrico da parete in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP55, completo di portello trasparente/fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forati, copri foro Dimen quadro domotica n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	73,90	73,90
293	39	14.4.8.1 Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 10 kA, curva C, Id= 0,030 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI protezione linea domotica n.1 protezione linea condizionatore n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	2,000	109,90	219,80
294	73	N.P. 100.01.02 Fornitura e posa in opera di alimentatore sistema KNX MARCA ERGO ART. SIS0301600.1 O SIMILAREL'alimentatore fornisce e controlla l'alimentazione della rete KNX. La linea bus è isolata n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	231,42	231,42
295	74	N.P. 100.01.03 Cavo per bus EIB/KNX tipo YCYM - 2x2x0.8mm composta da due coppie di conduttori schermati e ritorti tipo YCYM - 2x2x0.8. a corpo 50 ml	50,000		
		SOMMANO m =	50,000	1,52	76,00
296	75	N.P. 100.01.04 Fornitura e posa in opera di rivelatore antiallagamento MARCA CSA MODELLO 1450 O SIMILARE. Questo sensore che rileva la presenza di acqua mediante 4 piedini dorati di sostegno. Alimentabile a 12 o a bagno n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	146,82	146,82
297	76	N.P. 100.01.06 Fornitura e posa in opera di rilevatore di presenza 360° MARCA ERGO MODELLO RIV03P360D1.1 O SIMILARE - Montaggio da			
		A RIPORTARE			161.456,48

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			161.456,48
		incasso- Finitura PVC bianco- Dimensioni: 43mmx43mmx30mm- Sensore di luminosità bagno n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	167,46	167,46
298	79	N.P. 100.03.01 Fornitura e posa in opera di termostato ambiente KNX con comandi capacitivi e display MARCA ERGO ART. HVA03RT1GW.1 O SIMILARE, finitura in vetro e montaggio da incasso. Caratteristiche.-Regolazione n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	380,55	380,55
299	81	N.P. 100.03.03 Interfaccia bus KNX KLIC-DD è un'interfaccia di comunicazione bidirezionale per l'integrazione di macchine domestiche serie Daikin KNX Il prezzo si intende comprensivo di "QUOTA PARTE" di linea di n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	342,95	342,95
300	86	N.P. 100.06.01 Fornitura e posa in opera di touch screen 4" capacitivo per la supervisione degli impiantiMARCA ERGO ART. TAS02TP41C-W O SIMILARE. Il display da 4.1" in formato (3:4) permette un uso intuitivo delle gestione/programmazione n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	968,34	968,34
301	87	N.P. 100.06.02 Programmazione impianto moduli KNX comprensiva di indirizzamento di tutti i dispositivi in campo, configurazione dispositivi DALI, programmazione degli scenari di applicazione, verifica dei n.2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	29,40	58,80
302	88	N.P. 100.06.03 Programmazione impianto KNX moduli speciali touch panel, comprensiva di indirizzamento di tutti i dispositivi in campo, configurazione dispositivi DALI, programmazione degli scenari di applicazione [vedi art. N.P. 100.06.01 pos.300 cad 1,000]	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	73,50	73,50
303	107	N.P. 100.11.01 Fornitura e collocazione di unità interna a parete DC inverter PLUS 9000 BTU TIPO DAIKIN EMURA MODELLO: FTXG25LW O SIMILARE con scheda WI-FI inclusa, comprensivo di motore esterno mono split inverter letto n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	1.673,60	1.673,60
		<b>A RIPORTARE</b>			165.121,68

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			<b>165.121,68</b>
		<i>3) Totale IMPIANTO ELETTRICO - DOMOTICA</i>			<i>4.500,94</i>
		<i>11) Totale 35461</i>			<b><i>18.148,72</i></b>
		<b>A RIPORTARE</b>			<b>165.121,68</b>

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			165.121,68
		<b>36433</b>			
		<b>IMPIANTO ELETTRICO - DOMOTICO</b>			
304	28	14.1.10.1 Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase realizzato con linea in tubazione a vista dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico Cond condizionatori n.2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	38,60	77,20
305	23	14.1.2.1 Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale al centro del locale, in tubi di materiale Co alimentazione quadro domotica n.1 alimentazione linea condizionatore n.1	1,000 1,000		
		SOMMANO cad =	2,000	24,60	49,20
306	35	14.4.2.3 Quadro elettrico da parete in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP55, completo di portello trasparente/fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forati, copri foro Dimen quadro domotica n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	73,90	73,90
307	39	14.4.8.1 Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 10 kA, curva C, Id= 0,030 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI protezione linea domotica n.1 protezione linea condizionatore n.1	1,000 1,000		
		SOMMANO cad =	2,000	109,90	219,80
308	135	N.P. 010.05.01 Fornitura, installazione e configurazione di un dispositivo smartphone per l'accesso remoto Caratteristiche minime dei dispositivi: Quad Band - LTE / HSPA+ / UMTS / GPRS / EDGE Processore Dual Core familiari n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	284,63	284,63
309	136	N.P. 010.05.02 Fornitura, installazione e configurazione di un dispositivo smartphone per l'accesso remoto Caratteristiche minime dei dispositivi: Quad Band - LTE / HSPA+ / UMTS / GPRS / EDGE Processore Dual Core n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	325,11	325,11
310	73	N.P. 100.01.02 Fornitura e posa in opera di alimentatore sistema KNX MARCA ERGO ART. SIS0301600.1 O SIMILAREL'alimentatore fornisce e controlla l'alimentazione della rete KNX. La linea bus è isolata alimentatore quadro domotica n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	231,42	231,42
		<b>A RIPORTARE</b>			166.382,94

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			166.382,94
311	74	N.P. 100.01.03 Cavo per bus EIB/KNX tipo YCYM - 2x2x0.8mm composta da due coppie di conduttori schermati e ritorti tipo YCYM - 2x2x0.8. a corpo 50 ml	50,000		
		SOMMANO m =	50,000	1,52	76,00
312	79	N.P. 100.03.01 Fornitura e posa in opera di termostato ambiente KNX con comandi capacitivi e display MARCA ERGO ART. HVA03RT1GW.1 O SIMILARE, finitura in vetro e montaggio da incasso. Caratteristiche.-Regolazione stanza da letto n.1 cucina/pranzo n.1	1,000 1,000		
		SOMMANO cad =	2,000	380,55	761,10
313	80	N.P. 100.03.02 Fornitura e posa in opera di attuatori attuatore riscaldamentooi 4 canali MARCA ERGO ART. HVA030400.1 O SIMILARE per la gestione di valvole termoelettriche fino a 4 zone indipendenti. Per ogni uscita controllo caldaia on/off n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	334,07	334,07
314	81	N.P. 100.03.03 Interfaccia bus KNX KLIC-DD è un'interfaccia di comunicazione bidirezionale per l'integrazione di macchine domestiche serie Daikin KNX Il prezzo si intende comprensivo di "QUOTA PARTE" di linea di [vedi art. N.P. 100.03.01 pos.312 cad 2,000]	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	342,95	685,90
315	86	N.P. 100.06.01 Fornitura e posa in opera di touch screen 4" capacitivo per la supervisione degli impiantiMARCA ERGO ART. TAS02TP41C-W O SIMILARE. Il display da 4.1" in formato (3:4) permette un uso intuitivo delle gestione / programmazione impianto n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	968,34	968,34
316	87	N.P. 100.06.02 Programmazione impianto moduli KNX comprensiva di indirizzamento di tutti i dispositivi in campo, configurazione dispositivi DALI, programmazione degli scenari di applicazione, verifica dei sommano n.3	3,000		
		SOMMANO cad =	3,000	29,40	88,20
317	88	N.P. 100.06.03 Programmazione impianto KNX moduli speciali touch panel, comprensiva di indirizzamento di tutti i dispositivi in campo, configurazione dispositivi DALI, programmazione degli scenari di applicazione n.3	3,000		
		SOMMANO cad =	3,000	73,50	220,50
318	89	N.P. 100.07.01 Fornitura e posa in opera di videocamera IP mini dome Camera IP Dome MARCA PIXVIDEO MODELLO NDF200 O			
		A RIPORTARE			169.517,05

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			169.517,05
		SIMILARE.Caratteristiche:-risoluzione 2Mp con 25Fps-ottica 3,6mm, ICR meccanico, sensore CMOS cucina/pranzo n.1 salone n.1	1,000 1,000		
		SOMMANO cad =	2,000	635,84	1.271,68
319	90	N.P. 100.07.02 Fornitura e posa di registratore NVR 4 MARCA PIXVIDEO MODELLO NVR041P O SIMILARE canali IP fino a 5Mp in rec (4 in live), rapporto risoluzionee bit rate variabile (48Kbps~8.192Mbps) per singolo n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	731,96	731,96
320	91	N.P. 100.07.03 Programmazione impianto videosorveglianza da parte di tecnico certificato [vedi art. N.P. 100.07.01 pos.318 cad 2,000] [vedi art. N.P. 100.07.02 pos.319 cad 1,000]	2,000 1,000		
		SOMMANO cad =	3,000	84,00	252,00
321	92	N.P. 100.08.01 Fornitura e posa in opera di centrale allarme antintrusione MARCA KSENIA MODELLO LARES16 O SIMILARE espandibile fino a 16 zone. Centrale lares 16-IP con inclusa interfaccia Ethernet (10 ingressi n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	574,41	574,41
322	93	N.P. 100.08.02 Fonritura e posa in opera di tastiera per gestione sistema allarme MARCA KSENIA MODELLO CAPSENSE LCD O SIMILARE. Le principali funzioni sono:Visualizzazione dello stato dell'impiantoVisualizzazione n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	270,38	270,38
323	94	N.P. 100.08.03 Fornitura e posa in opera di Scheda Comunicatore GSM/GPRS gemino Bus (solo PCBA) MARCA KSENIA MODELLO GEMINO O SIMILARE solo per centrali serie larescompleta di 4 supporti plastici di montaggio n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	412,27	412,27
324	95	N.P. 100.08.04 Fornitura e posa in opera di sirena interna con avvisatore ottico e acustico a LED per uso interno MARCA KSENIA MODELLO RADIUS O SIMILARE.Caratteristiche:-Design ultramoderno con funzione aggiuntiva n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	188,88	188,88
325	97	N.P. 100.08.05.B Fornitura e posa in opera di rivelatore di movimento wireless da interno MARCA KSENIA MODELLO UNUM WLS O SIMILARE. Il rivelatore di movimento UNUM WLS utilizza la tecnologia			
		A RIPORTARE			173.218,63

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			173.218,63
		wireless di ultimissima ingresso n.1	1,000		
		cucina/pranzo n.1	1,000		
		soggiorno n.1	1,000		
		letto n.1	1,000		
		letto n.1	1,000		
		bagno 1 n.1	1,000		
		bagno 2 n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	<u>7,000</u>	181,94	1.273,58
326	99	N.P. 100.08.06.B Fornitura e posa in opera di avvisatore ottico e acustico wireless autoalimentato da esterno MARCA KSENIA MODELLO IMAGO WLS O SIMILARE per sistema di allarme. La sirena da esterno imago wireless è un n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	<u>1,000</u>	375,68	375,68
327	100	N.P. 100.08.06.C Fonditura e posa in opera di ricevitore radio per centrale allarme lares MARCA KSENIA MODELLO DUO 16 O SIMILARE collegato con cavo allarme(2x0,5+3x0,22) alla centrale. Il ricevitore duo16 consente n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	<u>1,000</u>	213,52	213,52
328	101	N.P. 100.08.07 Programmazione impianto allarme da parte di tecnico certificato sommano n.10	10,000		
		SOMMANO cad =	<u>10,000</u>	36,75	367,50
329	102	N.P. 100.09.01 Fornitura e posa in opera di targa videocitofonica esterna full IP MODELLO ERGO ART CIT15Z1001 O SIMILARE in acciaio inox spazzolatoCaratteristiche:-Dimensioni: 262mmx95mmx19mm-Configurabile da 1 n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	<u>1,000</u>	1.268,09	1.268,09
330	103	N.P. 100.09.02 Fornitura e posa in opera di monitor da incasso 7" per videocitofono IP MODELLO ERGO ART CIT15Z7000 O SIMILARE.Caratteristiche:-Monitor da semincasso con display 7" LCD TFT-Touch screen capacitivo n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	<u>1,000</u>	1.203,58	1.203,58
331	104	N.P. 100.09.03 Fornitura e posa in opera di alimentatore per videocitofono IP MODELLO ERGO ART CIT15Z6001 O SIMILARECaratteristiche:-Alimentatore POE con server SIP-Codice: CIT1 5Z6001 : alimentazione POE e n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	<u>1,000</u>	600,46	600,46
		<b>A RIPORTARE</b>			178.521,04

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
<b>RIPORTO</b>					
332	105	N.P. 100.09.04 Programmazione impianto videocitfonico IP n.1	1,000		178.521,04
		SOMMANO cad =	1,000	600,00	600,00
333	106	N.P. 100.10.01 Fornitura e posa in opera di ROUTER WI-FI tipo NETGEAR "WNDR4300" O SIMILARE simile avente le seguenti caratteristiche: Tecnologia Wi-Fi: 802.11n Dual Band GigabitPrestazioni Wi-Fi: N750 (300 per controllo da remoto n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	94,88	94,88
334	107	N.P. 100.11.01 Fornitura e collocazione di unità interna a parete DC inverter PLUS 9000 BTU TIPO DAIKIN EMURA MODELLO: FTXG25LW O SIMILARE con scheda WI-FI inclusa, comprensivo di motore esterno mono split inverter stanza da letto n.1 cucina/pranzo n.1	1,000		
			1,000		
		SOMMANO cad =	2,000	1.673,60	3.347,20
<i>1) Totale IMPIANTO ELETTRICO - DOMOTICO</i>					<i>17.441,44</i>
<i>12) Totale 36433</i>					<i>17.441,44</i>
<b>A RIPORTARE</b>					<b>182.563,12</b>

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			182.563,12
		<b>37236</b>			
		<b>IMPIANTO ELETTRICO - DOMOTICO</b>			
335	28	14.1.10.1 Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase realizzato con linea in tubazione a vista dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico Cond condizionatori n.2 alimentazione motori serrande n.2	2,000 2,000		
		SOMMANO cad =	4,000	38,60	154,40
336	23	14.1.2.1 Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale al centro del locale, in tubi di materiale Co alimentazione quadro domotica n.1 alimentazione linea condizionatore n.1	1,000 1,000		
		SOMMANO cad =	2,000	24,60	49,20
337	25	14.1.4.1 Punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante, realizzato con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione a vista del locale, questa inclusa, in Con comando alimentazione linea motori serrande n.2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	40,70	81,40
338	35	14.4.2.3 Quadro elettrico da parete in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP55, completo di portello trasparente/fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forati, copri foro Dimen quadro domotica n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	73,90	73,90
339	39	14.4.8.1 Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 10 kA, curva C, Id= 0,030 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI protezione linea domotica n.1 protezione linea condizionatore n.1 protezione linea	1,000 1,000		
		SOMMANO cad =	2,000	109,90	219,80
340	135	N.P. 010.05.01 Fornitura, installazione e configurazione di un dispositivo smartphone per l'accesso remoto Caratteristiche minime dei dispositivi: Quad Band - LTE / HSPA+ / UMTS / GPRS / EDGE Processore Dual Core familiare n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	284,63	284,63
341	136	N.P. 010.05.02 Fornitura, installazione e configurazione di un dispositivo smartphone per l'accesso remoto Caratteristiche minime dei dispositivi: Quad Band - LTE / HSPA+ / UMTS / GPRS / EDGE Processore Dual Core			
		<b>A RIPORTARE</b>			183.426,45

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			183.426,45
		per videosorveglianza n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	325,11	325,11
342	73	N.P. 100.01.02 Fornitura e posa in opera di alimentatore sistema KNX MARCA ERGO ART. SIS0301600.1 O SIMILARE l'alimentatore fornisce e controlla l'alimentazione della rete KNX. La linea bus è isolata n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	231,42	231,42
343	74	N.P. 100.01.03 Cavo per bus EIB/KNX tipo YCYM - 2x2x0.8mm composta da due coppie di conduttori schermati e ritorti tipo YCYM - 2x2x0.8. a corpo 50 ml	50,000		
		SOMMANO m =	50,000	1,52	76,00
344	77	N.P. 100.02.01 Fornitura e posa in opera di attuatore KNX motori oscuranti, 4 canali 10A 230 V MARCA ERGO ART. MOT030410.1 O SIMILARE per il comando di 4 motori a 230 Vca per comando tapparelle, oscuranti, persiane motorizzazione tapparelle n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	381,47	381,47
345	78	N.P. 100.02.02 Fornitura e posa in opera di interfaccia pulsanti da incasso 2 canali MARCA ERGO ART. ING0302001.1 O SIMILARE. Crea internamente una tensione di segnale per il collegamento di due tasti convenzionali letto 1 n.1 pranzo n.1	1,000 1,000		
		SOMMANO cad =	2,000	97,48	194,96
346	79	N.P. 100.03.01 Fornitura e posa in opera di termostato ambiente KNX con comandi capacitivi e display MARCA ERGO ART. HVA03RT1GW.1 O SIMILARE, finitura in vetro e montaggio da incasso. Caratteristiche.-Regolazione letto 1 n.1 pranzo n.1	1,000 1,000		
		SOMMANO cad =	2,000	380,55	761,10
347	81	N.P. 100.03.03 Interfaccia bus KNX KLIC-DD è un'interfaccia di comunicazione bidirezionale per l'integrazione di macchine domestiche serie Daikin KNX Il prezzo si intende comprensivo di "QUOTA PARTE" di linea di sommano n.2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	342,95	685,90
348	84	N.P. 100.05.01 Fornitura e posa in opera di attuatori relè, 16 canali 16A 230 V MARCA ERGO ART. OUT03KK1616.2 O SIMILARE per il comando indipendente di 16 carichi elettrici. Le uscite dispongono di una fase comune controllo luci n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	600,96	600,96
		<b>A RIPORTARE</b>			186.683,37

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			186.683,37
349	85	N.P. 100.05.02 Fornitura e posa in opera di interfaccia pulsanti da incasso 4 canali MARCA ERGO ART. ING0304001.1 O SIMILARE. Crea internamente una tensione di segnale per il collegamento di quattro tasti letto 1 n.1 pranzo n.1	1,000 1,000		
		SOMMANO cad =	2,000	142,80	285,60
350	86	N.P. 100.06.01 Fornitura e posa in opera di touch screen 4" capacitivo per la supervisione degli impianti MARCA ERGO ART. TAS02TP41C-W O SIMILARE. Il display da 4.1" in formato (3:4) permette un uso intuitivo delle gestione/programmazione n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	968,34	968,34
351	87	N.P. 100.06.02 Programmazione impianto moduli KNX comprensiva di indirizzamento di tutti i dispositivi in campo, configurazione dispositivi DALI, programmazione degli scenari di applicazione, verifica dei sommano n.8	8,000		
		SOMMANO cad =	8,000	29,40	235,20
352	88	N.P. 100.06.03 Programmazione impianto KNX moduli speciali touch panel, comprensiva di indirizzamento di tutti i dispositivi in campo, configurazione dispositivi DALI, programmazione degli scenari di applicazione sommano n.3	3,000		
		SOMMANO cad =	3,000	73,50	220,50
353	89	N.P. 100.07.01 Fornitura e posa in opera di videocamera IP mini dome Camera IP Dome MARCA PIXVIDEO MODELLO NDF200 O SIMILARE. Caratteristiche: -risoluzione 2Mp con 25Fps-ottica 3,6mm, ICR meccanico, sensore CMOS letto n.1 pranzo n.1	1,000 1,000		
		SOMMANO cad =	2,000	635,84	1.271,68
354	90	N.P. 100.07.02 Fornitura e posa di registratore NVR 4 MARCA PIXVIDEO MODELLO NVR041P O SIMILARE canali IP fino a 5Mp in rec (4 in live), rapporto risoluzione e bit rate variabile (48Kbps~8.192Mbps) per singolo registratore n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	731,96	731,96
355	91	N.P. 100.07.03 Programmazione impianto videosorveglianza da parte di tecnico certificato registratore n.1 [vedi art. N.P. 100.07.01 pos.353 cad 2,000]	1,000 2,000		
		SOMMANO cad =	3,000	84,00	252,00
		A RIPORTARE			190.648,65

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
<b>RIPORTO</b>					
356	106	N.P. 100.10.01 Fornitura e posa in opera di ROUTER WI-FI tipo NETGEAR "WNDR4300" O SIMILARE similare avente le seguenti caratteristiche: Tecnologia Wi-Fi: 802.11n Dual Band GigabitPrestazioni Wi-Fi: N750 (300 router per videosorveglianza n.1	1,000		190.648,65
		SOMMANO cad =	1,000	94,88	94,88
357	107	N.P. 100.11.01 Fornitura e collocazione di unità interna a parete DC inverter PLUS 9000 BTU TIPO DAIKIN EMURA MODELLO: FTXG25LW O SIMILARE con scheda WI-FI inclusa, comprensivo di motore esterno mono split inverter letto 1 n.1 pranzo n.1	1,000		
			1,000		
		SOMMANO cad =	2,000	1.673,60	3.347,20
358	118	N.P. 8..2.1.A Fornitura e posa in opera di motore per tapparelle elettriche da 50 Newton per metro con radiocomando monocanale (centralina incorporata) per il sollevamento di tapparelle elettriche fino a 100 Kg di letto 1 n1 pranzo n.1	1,000		
			1,000		
		SOMMANO cad =	2,000	222,90	445,80
<i>1) Totale IMPIANTO ELETTRICO - DOMOTICO</i>					<i>11.973,41</i>
<i>13) Totale 37236</i>					<i>11.973,41</i>
A RIPORTARE					194.536,53

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			194.536,53
		<b>38172</b>			
		<b>OPERE EDILI</b>			
		<b>DEMOLIZIONI</b>			
359	59	21.1.17 Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succioli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed			
		<b>PERSIANE ESTERNE</b>			
		n.2 x 1,30 x 1,55	4,030		
		n.1 x 0,70 x 1,55	1,085		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	5,115	14,20	72,63
360	60	21.1.24 Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e			
		scarico a corpo 10,00 ml	10,000		
		adduzione idrica a corpo 20,00 ml	20,000		
		SOMMANO m =	30,000	4,01	120,30
361	61	21.1.25 Rimozione di apparecchi igienico - sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino			
		vasca n.1	1,000		
		w.c. n.1	1,000		
		bidet n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	3,000	20,50	61,50
362	62	21.1.26 Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi a corpo 3 mc			
			3,000		
		SOMMANO m <sup>3</sup> =	3,000	24,70	74,10
363	54	21.1.6 Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o			
		<b>BAGNO</b>			
		pavimento 7,00 mq	7,000		
		pareti 12,40 ml x 2,00	24,800		
		a detrarre infisso -0,70 x 1,55	-1,085		
		a detrarre porta -0,80 x 2,10	-1,680		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	29,035	10,60	307,77
364	55	21.1.9 Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.-			
		<b>BAGNO</b>			
		pavimento 7,00 mq x 3 cm	21,000		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	21,000	1,74	36,54
		<b>A RIPORTARE</b>			195.209,37

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			195.209,37
365	147	N.P. 21.1.26.1 conferimento a discarica [vedi art. 21.1.26 pos.362 m³ 3,000]	3,000		
		SOMMANO m³ =	3,000	15,30	45,90
		<i>1) Totale DEMOLIZIONI</i>			718,74
		<b>REALIZZAZIONI</b>			
366	20	11.1.1 Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve pareti bagno 12,40 ml x h 1,00 m soffitto bagno 7,00 mq	12,400 7,000		
		SOMMANO m² =	19,400	5,48	106,31
367	64	21.2.20 Preparazione alla tinteggiatura di superfici interne intonacate, rifinite mediante rasatura totale con gesso dolce e successiva scartavetratura e spolveratura per dare le stesse perfettamente piane e pareti bagno 12,40 ml x h 0,90 m	11,160		
		SOMMANO m² =	11,160	12,00	133,92
368	3	5.13 Massetto di sottofondo isolante per pavimentazioni, confezionato in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambi  BAGNO pavimento 7,00 mq	7,000		
		SOMMANO m² =	7,000	20,70	144,90
369	7	5.17.3 Fornitura e posa in opera di piastrelle e pezzi speciali in grès porcellanato di 1° scelta, classificabili nel gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti BAGNO pavimento 7,00 mq pareti 12,30 ml x 2,00 a detrarre infisso -0,70 x 1,60 a detrarre porta -0,80 x 2,10 a detrarre doccia -0,70 m x 0,70 m	7,000 24,600 -1,120 -1,680 -0,490		
		SOMMANO m² =	28,310	48,90	1.384,36
370	119	N.P. 8.2.1 Fornitura e collocazione di persiana in profilati di alluminio preverniciato nei colori a scelta della D.L. con ante e battenti con lamelle orientabili 0° ÷ 90°, e bloccabili nella posizione di PERSIANE SCORREVOLI ESTERNE n.2 x 1,30 x 1,55 n.1 x 0,70 x 1,55	4,030 1,085		
		SOMMANO m² =	5,115	379,50	1.941,14
		A RIPORTARE			198.965,90

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			198.965,90
371	120	N.P. 8.2.1.B Attuatore elettromeccanico a 24 Volt predisposto per il comando di persiane e porte scorrevoli completo di binario di sostegno in alluminio, carrelli di supporto delle ante, cavo e carrucole di sommano n.3	3,000		
		SOMMANO cad =	3,000	389,14	1.167,42
		<i>2) Totale REALIZZAZIONI</i>			4.878,05
		<i>1) Totale OPERE EDILI</i>			5.596,79
		<b>IMPIANTO IDRICO</b>			
372	49	15.4.1.2 Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per con tuba BAGNO w.c. n.3 doccia n.2 lavabo n.2	3,000 2,000 2,000		
		SOMMANO cad =	7,000	63,80	446,60
373	50	15.4.2 Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazio BAGNO w.c. n.1 doccia n.1 lavabo n.1	1,000 1,000 1,000		
		SOMMANO cad =	3,000	83,40	250,20
374	110	N.P. 001.02 Fornitura e collocazione di miscelatore elettronico da lavabo attivato da un sensore a infrarossi con leva miscelatrice per regolare la temperatura di uscita dell'acqua, alimentato da batteria 9v;Il n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	480,83	480,83
375	111	N.P. 002.01 Fornitura e collocazione di barra di sicurezza, tipo ribaltabile misura 80 cm TIPO GOMAN MODELLO ZB13/01 O SIMILARE, con bloccaggio verticale e sistema antinfortunistico, costituita da un solo pezzo n.1 per w.c.	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	247,57	247,57
376	113	N.P. 003 Fornitura e collocazione seggiolino doccia ribaltabile formato da 2 elementi assemblati con frizione per bloccaggio verticale, struttura realizzata in acciaio inox 304, rivestiti con materiale			
		A RIPORTARE			201.558,52

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			201.558,52
		n.1 per doccia	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	400,63	400,63
377		N.P. 004.01 Fornitura e collocazione di piatto per doccia filo pavimento, dimensioni 700 mm x 700 mm TIPO GOMAN MODELLO D0142/01 O SIMILARE, realizzato in ABS rinforzato vetroresina, di colore bianco o tinta			
		n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	959,21	959,21
378	115	N.P. 005.01.A Fornitura e posa in opera di combinazione vaso igienico - bidè TIPO GOMAN MODELLO D0290/01 O SIMILARE per disabili aventi caratteristiche tecniche a norma del DPR 27/04/1978 n. 384 in ceramica con			
		n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	1.176,62	1.176,62
		<i>2) Totale IMPIANTO IDRICO</i>			<i>3.961,66</i>
		<b>IMPIANTO ELETTRICO - DOMOTICO</b>			
379	23	14.1.2.1 Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale al centro del locale, in tubi di materiale Co			
		alimentazione quadro domotica n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	24,60	24,60
380	35	14.4.2.3 Quadro elettrico da parete in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP55, completo di portello trasparente/fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forati, copri foro Dimen			
		quadro domotica n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	73,90	73,90
381	39	14.4.8.1 Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 10 kA, curva C, Id= 0,030 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI			
		protezione linea domotica n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	109,90	109,90
382	135	N.P. 010.05.01 Fornitura, installazione e configurazione di un dispositivo smartphone per l'accesso remoto Caratteristiche minime dei dispositivi: Quad Band - LTE / HSPA+ / UMTS / GPRS / EDGE Processore Dual Core			
		n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	284,63	284,63
		A RIPORTARE			204.588,01

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			204.588,01
383	72	N.P. 100.01.01 Fornitura e posa in opera di alimentatore sistema KNX MARCA ERGO ART. SIS030320.1 O SIMILARE l'alimentatore fornisce e controlla l'alimentazione della rete KNX. La linea bus è isolata n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	310,51	310,51
384	74	N.P. 100.01.03 Cavo per bus EIB/KNX tipo YCYM - 2x2x0.8mm composta da due coppie di conduttori schermati e ritorti tipo YCYM - 2x2x0.8. a corpo 100 ml	100,000		
		SOMMANO m =	100,000	1,52	152,00
385	77	N.P. 100.02.01 Fornitura e posa in opera di attuatore KNX motori oscuranti, 4 canali 10A 230 V MARCA ERGO ART. MOT030410.1 O SIMILARE per il comando di 4 motori a 230 Vca per comando tapparelle, oscuranti, persiane n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	381,47	381,47
386	78	N.P. 100.02.02 Fornitura e posa in opera di interfaccia pulsanti da incasso 2 canali MARCA ERGO ART. ING0302001.1 O SIMILARE. Crea internamente una tensione di segnale per il collegamento di due tasti convenzionali letto 1 n.1 letto 2 n.1 cucina n.1 bagno n.1	1,000 1,000 1,000 1,000		
		SOMMANO cad =	4,000	97,48	389,92
387	84	N.P. 100.05.01 Fornitura e posa in opera di attuatori relè, 16 canali 16A 230 V MARCA ERGO ART. OUT03KK1616.2 O SIMILARE per il comando indipendente di 16 carichi elettrici. Le uscite dispongono di una fase comune n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	600,96	600,96
388	85	N.P. 100.05.02 Fornitura e posa in opera di interfaccia pulsanti da incasso 4 canali MARCA ERGO ART. ING0304001.1 O SIMILARE. Crea internamente una tensione di segnale per il collegamento di quattro tasti soggiorno n.1 cucina n.1 corridoio n.1 letto n.1 bagno n.1 letto n.1	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000		
		SOMMANO cad =	6,000	142,80	856,80
389	86	N.P. 100.06.01 Fornitura e posa in opera di touch screen 4" capacitivo per la supervisione degli impianti MARCA ERGO ART. TAS02TP41C-W O SIMILARE. Il display da 4.1" in formato (3:4) permette un uso			
		A RIPORTARE			207.279,67

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			207.279,67
		intuitivo delle n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	968,34	968,34
390	87	N.P. 100.06.02 Programmazione impianto moduli KNX comprensiva di indirizzamento di tutti i dispositivi in campo, configurazione dispositivi DALI, programmazione degli scenari di applicazione, verifica dei sommano n.12	12,000		
		SOMMANO cad =	12,000	29,40	352,80
391	88	N.P. 100.06.03 Programmazione impianto KNX moduli speciali touch panel, comprensiva di indirizzamento di tutti i dispositivi in campo, configurazione dispositivi DALI, programmazione degli scenari di applicazione n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	73,50	73,50
392	102	N.P. 100.09.01 Fornitura e posa in opera di targa videocitfonica esterna full IP MODELLO ERGO ART CIT15Z1001 O SIMILARE in acciaio inox spazzolatoCaratteristiche:-Dimensioni: 262mmx95mmx1 9mm-Configurabile da 1 n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	1.268,09	1.268,09
393	103	N.P. 100.09.02 Fornitura e posa in opera di monitor da incasso 7" per videocitfono IP MODELLO ERGO ART CIT15Z7000 O SIMILARE.Caratteristiche:-Monitor da semincasso con display 7" LCD TFT-Touch screen capacitivo n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	1.203,58	1.203,58
394	104	N.P. 100.09.03 Fornitura e posa in opera di alimentatore per videocitfono IP MODELLO ERGO ART CIT15Z6001 O SIMILARECaratteristiche:-Alimentatore POE con server SIP-Codice: CIT1 5Z6001 : alimentazione POE e n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	600,46	600,46
395	105	N.P. 100.09.04 Programmazione impianto videocitfonico IP 1 giorno	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	600,00	600,00
396	106	N.P. 100.10.01 Fornitura e posa in opera di ROUTER WI-FI tipo NETGEAR "WNDR4300" O SIMILARE similare avente le seguenti caratteristiche: Tecnologia Wi-Fi: 802.11n Dual Band GigabitPrestazioni Wi-Fi: N750 (300 per videosorveglianza n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	94,88	94,88
		<b>A RIPORTARE</b>			212.441,32

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			<b>212.441,32</b>
		<i>3) Totale IMPIANTO ELETTRICO - DOMOTICO</i>			<i>8.346,34</i>
		<b>FORNITURA AUSILI</b>			
397	134	N.P. 010.04.04 Fornitura, montaggio di cucina con elettrodomestici, secondo i disegni allegati e costituita da:STRUTTURARealizzata con particelle di legno, spessore 18mm, ecologici idrofughi (rigonfiamento dopo 24 acorpo =	1,000	1.062,60	1.062,60
		<i>4) Totale FORNITURA AUSILI</i>			<i>1.062,60</i>
		<i>14) Totale 38172</i>			<b><i>18.967,39</i></b>
		A RIPORTARE			213.503,92

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			213.503,92
		<b>38253</b>			
		<b>OPERE EDILI</b>			
		<b>DEMOLIZIONI</b>			
398	59	21.1.17 Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succioli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed pranzo cucina 1,35 x h 2,60 m letto 1,35 x h 2,60 m bagno 0,95 x 1,70 m	3,510 3,510 1,615		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	8,635	14,20	122,62
		<i>1) Totale DEMOLIZIONI</i>			122,62
		<b>REALIZZAZIONI</b>			
399	8	8.1.3.1 Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 50 ÷ 60, verniciati a polvere, colore standard RAL 101 pranzo cucina 1,35 x h 2,60 m letto 1,35 x h 2,60 m bagno 0,95 x 1,70 m	3,510 3,510 1,615		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	8,635	361,60	3.122,42
400	110	N.P. 001.02 Fornitura e collocazione di miscelatore elettronico da lavabo attivato da un sensore a infrarossi con leva miscelatrice per regolare la temperatura di uscita dell'acqua, alimentato da batteria 9v;Il n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	480,83	480,83
401	118	N.P. 8..2.1.A Fornitura e posa in opera di motore per tapparelle elettriche da 50 Newton per metro con radiocomando monocanale (centralina incorporata) per il sollevamento di tapparelle elettriche fino a 100 Kg di pranzo cucina n.1 letto n.1 bagno n.1	1,000 1,000 1,000		
		SOMMANO cad =	3,000	222,90	668,70
		<i>2) Totale REALIZZAZIONI</i>			4.271,95
		<i>1) Totale OPERE EDILI</i>			4.394,57
		<b>IMPIANTO ELETTRICO - DOMOTICA</b>			
		A RIPORTARE			217.898,49

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			217.898,49
402	28	14.1.10.1 Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase realizzato con linea in tubazione a vista dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico Cond per serrande motorizzate pranzo cucina n.1 letto n.1 bagno n.1	1,000 1,000 1,000		
		SOMMANO cad =	3,000	38,60	115,80
403	23	14.1.2.1 Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale al centro del locale, in tubi di materiale Co alimentazione quadro domotica n.1 alimentazione linea motori serrande n.1	1,000 1,000		
		SOMMANO cad =	2,000	24,60	49,20
404	25	14.1.4.1 Punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante, realizzato con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione a vista del locale, questa inclusa, in Con controllo motori serrande n.3	3,000		
		SOMMANO cad =	3,000	40,70	122,10
405	35	14.4.2.3 Quadro elettrico da parete in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP55, completo di portello trasparente/fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forati, copri foro Dimen quadro domotica n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	73,90	73,90
406	39	14.4.8.1 Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 10 kA, curva C, Id= 0,030 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI protezione linea domotica n.1 protezione linea motori serrande n.1	1,000 1,000		
		SOMMANO cad =	2,000	109,90	219,80
407	135	N.P. 010.05.01 Fornitura, installazione e configurazione di un dispositivo smartphone per l'accesso remoto Caratteristiche minime dei dispositivi: Quad Band - LTE / HSPA+ / UMTS / GPRS / EDGE Processore Dual Core familiare n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	284,63	284,63
408	136	N.P. 010.05.02 Fornitura, installazione e configurazione di un dispositivo smartphone per l'accesso remoto Caratteristiche minime dei dispositivi: Quad Band - LTE / HSPA+ / UMTS / GPRS / EDGE Processore Dual Core controllo remoto disabile n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	325,11	325,11
		<b>A RIPORTARE</b>			219.089,03

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
RIPORTO					
409	72	N.P. 100.01.01 Fornitura e posa in opera di alimentatore sistema KNX MARCA ERGO ART. SIS030320.1 O SIMILARE L'alimentatore fornisce e controlla l'alimentazione della rete KNX. La linea bus è isolata n.1	1,000		219.089,03
		SOMMANO cad =	1,000	310,51	310,51
410	74	N.P. 100.01.03 Cavo per bus EIB/KNX tipo YCYM - 2x2x0.8mm composta da due coppie di conduttori schermati e ritorti tipo YCYM - 2x2x0.8. a corpo 100 ml	100,000		
		SOMMANO m =	100,000	1,52	152,00
411	77	N.P. 100.02.01 Fornitura e posa in opera di attuatore KNX motori oscuranti, 4 canali 10A 230 V MARCA ERGO ART. MOT030410.1 O SIMILARE per il comando di 4 motori a 230 Vca per comando tapparelle, oscuranti, persiane n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	381,47	381,47
412	78	N.P. 100.02.02 Fornitura e posa in opera di interfaccia pulsanti da incasso 2 canali MARCA ERGO ART. ING0302001.1 O SIMILARE. Crea internamente una tensione di segnale per il collegamento di due tasti convenzionali pranzo cucina n.1 letto n.1 bagno n.1	1,000 1,000 1,000		
		SOMMANO cad =	3,000	97,48	292,44
413	79	N.P. 100.03.01 Fornitura e posa in opera di termostato ambiente KNX con comandi capacitivi e display MARCA ERGO ART. HVA03RT1GW.1 O SIMILARE, finitura in vetro e montaggio da incasso. Caratteristiche.-Regolazione pranzo cucina n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	380,55	380,55
414	81	N.P. 100.03.03 Interfaccia bus KNX KLIC-DD è un'interfaccia di comunicazione bidirezionale per l'integrazione di macchine domestiche serie Daikin KNX Il prezzo si intende comprensivo di "QUOTA PARTE" di linea di pranzo cucina n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	342,95	342,95
415	84	N.P. 100.05.01 Fornitura e posa in opera di attuatori relè, 16 canali 16A 230 V MARCA ERGO ART. OUT03KK1616.2 O SIMILARE per il comando indipendente di 16 carichi elettrici. Le uscite dispongono di una fase comune n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	600,96	600,96
A RIPORTARE					221.549,91

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			221.549,91
416	85	N.P. 100.05.02 Fornitura e posa in opera di interfaccia pulsanti da incasso 4 canali MARCA ERGO ART. ING0304001.1 O SIMILARE. Crea internamente una tensione di segnale per il collegamento di quattro tasti			
		ingresso n.1	1,000		
		pranzo cucina n.1	1,000		
		letto n.1	1,000		
		bagno n.1	1,000		
		ripostiglio n.1	1,000		
		scala n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	6,000	142,80	856,80
417	86	N.P. 100.06.01 Fornitura e posa in opera di touch screen 4" capacitivo per la supervisione degli impianti MARCA ERGO ART. TAS02TP41C-W O SIMILARE. Il display da 4.1" in formato (3:4) permette un uso intuitivo delle			
		pranzo cucina n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	968,34	968,34
418	87	N.P. 100.06.02 Programmazione impianto moduli KNX comprensiva di indirizzamento di tutti i dispositivi in campo, configurazione dispositivi DALI, programmazione degli scenari di applicazione, verifica dei			
		sommano n.13	13,000		
		SOMMANO cad =	13,000	29,40	382,20
419	88	N.P. 100.06.03 Programmazione impianto KNX moduli speciali touch panel, comprensiva di indirizzamento di tutti i dispositivi in campo, configurazione dispositivi DALI, programmazione degli scenari di applicazione			
		n.2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	73,50	147,00
420	89	N.P. 100.07.01 Fornitura e posa in opera di videocamera IP mini dome Camera IP Dome MARCA PIXVIDEO MODELLO NDF200 O SIMILARE. Caratteristiche: -risoluzione 2Mp con 25Fps-ottica 3,6mm, ICR meccanico, sensore CMOS			
		pranzo cucina n.1	1,000		
		letto n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	2,000	635,84	1.271,68
421	90	N.P. 100.07.02 Fornitura e posa di registratore NVR 4 MARCA PIXVIDEO MODELLO NVR041P O SIMILARE canali IP fino a 5Mp in rec (4 in live), rapporto risoluzione e bit rate variabile (48Kbps~8.192Mbps) per singolo			
		pranzo cucina n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	731,96	731,96
422	91	N.P. 100.07.03 Programmazione impianto videosorveglianza da parte di tecnico certificato [vedi art. N.P. 100.07.01 pos.420 cad 2,000]	2,000		
		A RIPORTARE	2,000		225.907,89

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	2,000		225.907,89
		[vedi art. N.P. 100.07.02 pos.421 cad 1,000]	1,000		
		SOMMANO cad =	3,000	84,00	252,00
423	102	N.P. 100.09.01 Fornitura e posa in opera di targa videocitfonica esterna full IP MODELLO ERGO ART CIT15Z1001 O SIMILARE in acciaio inox spazzolatoCaratteristiche:-Dimensioni: 262mmx95mmx1 9mm-Configurabile da 1 n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	1.268,09	1.268,09
424	103	N.P. 100.09.02 Fornitura e posa in opera di monitor da incasso 7" per videocitfono IP MODELLO ERGO ART CIT15Z7000 O SIMILARE.Caratteristiche:-Monitor da semincasso con display 7" LCD TFT-Touch screen capacitivo n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	1.203,58	1.203,58
425	104	N.P. 100.09.03 Fornitura e posa in opera di alimentatore per videocitfono IP MODELLO ERGO ART CIT15Z6001 O SIMILARECaratteristiche:-Alimentatore POE con server SIP-Codice: CIT1 5Z6001 : alimentazione POE e n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	600,46	600,46
426	105	N.P. 100.09.04 Programmazione impianto videocitfonico IP n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	600,00	600,00
427	106	N.P. 100.10.01 Fornitura e posa in opera di ROUTER WI-FI tipo NETGEAR "WNDR4300" O SIMILARE similare avente le seguenti caratteristiche: Tecnologia Wi-Fi: 802.11n Dual Band GigabitPrestazioni Wi-Fi: N750 (300 n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	94,88	94,88
428	108	N.P. 100.11.02 Fornitura e collocazione di unità interna DC INVERTER PLUS 12000 BTU TIPO DAIKIN EMURA MODELLO: FTXG35LW O SIMILARE con scheda WI-FI inclusa comprensivo di mototre esterno mono split DC inverter plus pranzo cucina n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	1.889,91	1.889,91
429	139	N.P. 14.1.10.LED 2M Fornitura e installazione di Lampada con LED di emergenza attivabile anche come illuminazione permanente. Dotato di dip switch posteriore permette di passare dalla modalità SE alla modalità SA a pranzo cucina n.1 letto n.1 ingresso n.1	1,000		
			1,000		
			1,000		
		SOMMANO cad =	3,000	118,21	354,63
		A RIPORTARE			232.171,44

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			<b>232.171,44</b>
		<i>2) Totale IMPIANTO ELETTRICO - DOMOTICA</i>			<i>14.272,95</i>
		<i>15) Totale 38253</i>			<b>18.667,52</b>
		A RIPORTARE			232.171,44

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			232.171,44
		<b>38778</b>			
		<b>OPERE EDILI</b>			
		<b>DEMOLIZIONI</b>			
430	59	21.1.17 Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succioli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed cucina 1,20 ml x h 2,40 m serranda letto 1,20 x h 2,40 m	2,880 2,880		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	5,760	14,20	81,79
431	62	21.1.26 Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi a corpo 3 mc	3,000		
		SOMMANO m <sup>3</sup> =	3,000	24,70	74,10
432	147	N.P. 21.1.26.1 conferimento a discarica [vedi art. 21.1.26 pos.431 m <sup>3</sup> 3,000]	3,000		
		SOMMANO m <sup>3</sup> =	3,000	15,30	45,90
		<i>1) Totale DEMOLIZIONI</i>			201,79
		<b>REALIZZAZIONI</b>			
433	12	8.1.12.1 Fornitura e posa in opera di serramenti esterni del tipo monoblocco realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 50 ÷ 60, verniciati a polvere Con infisso scorrevole cucina 1,20 ml x h 2,40 m	2,880		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	2,880	424,70	1.223,14
434	15	8.5.1.1 Fornitura e collocazione di avvolgibile con marcatura CE secondo UNI EN 13659, completo di rullo con cuscinetti a sfera, cinghie, guide, etc., compreso opere murarie, accessori e tutto quanto altro oc letto 2 sostituzione serrande 1,20 ml x h 2,40 m	2,880		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	2,880	55,50	159,84
		<i>2) Totale REALIZZAZIONI</i>			1.382,98
		<i>1) Totale OPERE EDILI</i>			1.584,77
		<b>IMPIANTO ELETTRICO - DOMOTICA</b>			
		A RIPORTARE			233.756,21

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			233.756,21
435	28	14.1.10.1 Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase realizzato con linea in tubazione a vista dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico Cond comandi serrande n.2 condizionatre letto 1 n.1	2,000 1,000		
		SOMMANO cad =	3,000	38,60	115,80
436	23	14.1.2.1 Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale al centro del locale, in tubi di materiale Co alimentazione quadro domotica n.1 alimentazione motori tapparelle n.2	1,000 2,000		
		SOMMANO cad =	3,000	24,60	73,80
437	35	14.4.2.3 Quadro elettrico da parete in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP55, completo di portello trasparente/fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forati, copri foro Dimen n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	73,90	73,90
438	39	14.4.8.1 Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 10 kA, curva C, Id= 0,030 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI protezione linea domotica n.1 protezione linea motori serrande n.1 protezione linea condizionatori n.1	1,000 1,000 1,000		
		SOMMANO cad =	3,000	109,90	329,70
439	135	N.P. 010.05.01 Fornitura, installazione e configurazione di un dispositivo smartphone per l'accesso remoto Caratteristiche minime dei dispositivi: Quad Band - LTE / HSPA+ / UMTS / GPRS / EDGE Processore Dual Core familiari n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	284,63	284,63
440	73	N.P. 100.01.02 Fornitura e posa in opera di alimentatore sistema KNX MARCA ERGO ART. SIS0301600.1 O SIMILAREL'alimentatore fornisce e controlla l'alimentazione della rete KNX. La linea bus è isolata alimentazione quadro domotica n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	231,42	231,42
441	74	N.P. 100.01.03 Cavo per bus EIB/KNX tipo YCYM - 2x2x0.8mm composta da due coppie di conduttori schermati e ritorti tipo YCYM - 2x2x0.8. sommano a corpo 50ml	50,000		
		SOMMANO m =	50,000	1,52	76,00
		<b>A RIPORTARE</b>			234.941,46

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			234.941,46
442	77	N.P. 100.02.01 Fornitura e posa in opera di attuatore KNX motori oscuranti, 4 canali 10A 230 V MARCA ERGO ART. MOT030410.1 O SIMILARE per il comando di 4 motori a 230 Vca per comando tapparelle, oscuranti, persiane controllo serrande n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	381,47	381,47
443	78	N.P. 100.02.02 Fornitura e posa in opera di interfaccia pulsanti da incasso 2 canali MARCA ERGO ART. ING0302001.1 O SIMILARE. Crea internamente una tensione di segnale per il collegamento di due tasti convenzionali cucina n.1 letto 2 n.1	1,000 1,000		
		SOMMANO cad =	2,000	97,48	194,96
444	79	N.P. 100.03.01 Fornitura e posa in opera di termostato ambiente KNX con comandi capacitivi e display MARCA ERGO ART. HVA03RT1GW.1 O SIMILARE, finitura in vetro e montaggio da incasso. Caratteristiche.-Regolazione disimpegno n.1 letto 1 n.1	1,000 1,000		
		SOMMANO cad =	2,000	380,55	761,10
445	80	N.P. 100.03.02 Fornitura e posa in opera di attuatori attuatore riscaldamentooi 4 canali MARCA ERGO ART. HVA030400.1 O SIMILARE per la gestione di valvole termoelettriche fino a 4 zone indipendenti. Per ogni uscita controllo on/off caldaia n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	334,07	334,07
446	81	N.P. 100.03.03 Interfaccia bus KNX KLIC-DD è un'interfaccia di comunicazione bidirezionale per l'integrazione di macchine domestiche serie Daikin KNX Il prezzo si intende comprensivo di "QUOTA PARTE" di linea di controllo condizionatori n.2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	342,95	685,90
447	86	N.P. 100.06.01 Fornitura e posa in opera di touch screen 4" capacitivo per la supervisione degli impiantiMARCA ERGO ART. TAS02TP41C-W O SIMILARE. Il display da 4.1" in formato (3:4) permette un uso intuitivo delle gestione programmazione n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	968,34	968,34
448	87	N.P. 100.06.02 Programmazione impianto moduli KNX comprensiva di indirizzamento di tutti i dispositivi in campo, configurazione dispositivi DALI, programmazione degli scenari di applicazione, verifica dei sommano n.8	8,000		
		SOMMANO cad =	8,000	29,40	235,20
		A RIPORTARE			238.502,50

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			238.502,50
449	88	N.P. 100.06.03 Programmazione impianto KNX moduli speciali touch panel, comprensiva di indirizzamento di tutti i dispositivi in campo, configurazione dispositivi DALI, programmazione degli scenari di applicazione sommano n.3	3,000		
		SOMMANO cad =	3,000	73,50	220,50
450	89	N.P. 100.07.01 Fornitura e posa in opera di videocamera IP mini dome Camera IP Dome MARCA PIXVIDEO MODELLO NDF200 O SIMILARE.Caratteristiche:-risoluzione 2Mp con 25Fps-ottica 3,6mm, ICR meccanico, sensore CMOS letto n.1 cucina n.1	1,000		
			1,000		
		SOMMANO cad =	2,000	635,84	1.271,68
451	90	N.P. 100.07.02 Fornitura e posa di registratore NVR 4 MARCA PIXVIDEO MODELLO NVR041P O SIMILARE canali IP fino a 5Mp in rec (4 in live), rapporto risoluzioonee bit rate variabile (48Kbps~8.192Mbps) per singolo n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	731,96	731,96
452	91	N.P. 100.07.03 Programmazione impianto videosorveglianza da parte di tecnico certificato [vedi art. N.P. 100.07.01 pos.35 cad 2,000] [vedi art. N.P. 100.07.02 pos.36 cad 1,000]	2,000		
			1,000		
		SOMMANO cad =	3,000	84,00	252,00
453	102	N.P. 100.09.01 Fornitura e posa in opera di targa videocitofonica esterna full IP MODELLO ERGO ART CIT15Z1001 O SIMILARE in acciaio inox spazzolatoCaratteristiche:-Dimensioni: 262mmx95mmx1 9mm-Configurabile da 1 videocitofono n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	1.268,09	1.268,09
454	103	N.P. 100.09.02 Fornitura e posa in opera di monitor da incasso 7" per videocitofono IP MODELLO ERGO ART CIT15Z7000 O SIMILARE.Caratteristiche:-Monitor da semincasso con display 7" LCD TFT-Touch screen capacitivo videocitofono n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	1.203,58	1.203,58
455	104	N.P. 100.09.03 Fornitura e posa in opera di alimentatore per videocitofono IP MODELLO ERGO ART CIT15Z6001 O SIMILARECaratteristiche:-Alimentatore POE con server SIP-Codice: CIT1 5Z6001 : alimentazione POE e n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	600,46	600,46
		A RIPORTARE			244.050,77

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			244.050,77
456	105	N.P. 100.09.04 Programmazione impianto videocitfonico IP n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	600,00	600,00
457	106	N.P. 100.10.01 Fornitura e posa in opera di ROUTER WI-FI tipo NETGEAR "WNDR4300" O SIMILARE simile avente le seguenti caratteristiche: Tecnologia Wi-Fi: 802.11n Dual Band GigabitPrestazioni Wi-Fi: N750 (300 per videosorveglianza n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	94,88	94,88
458	107	N.P. 100.11.01 Fornitura e collocazione di unità interna a parete DC inverter PLUS 9000 BTU TIPO DAIKIN EMURA MODELLO: FTXG25LW O SIMILARE con scheda WI-FI inclusa, comprensivo di motore esterno mono split inverter letto 1 n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	1.673,60	1.673,60
459	108	N.P. 100.11.02 Fornitura e collocazione di unità interna DC INVERTER PLUS 12000 BTU TIPO DAIKIN EMURA MODELLO: FTXG35LW O SIMILARE con scheda WI-FI inclusa comprensivo di motore esterno mono split DC inverter plus disimpegno n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	1.889,91	1.889,91
460	118	N.P. 8..2.1.A Fornitura e posa in opera di motore per tapparelle elettriche da 50 Newton per metro con radiocomando monocanale (centralina incorporata) per il sollevamento di tapparelle elettriche fino a 100 Kg di cucina n.1 letto 2 n.1	1,000		
			1,000		
		SOMMANO cad =	2,000	222,90	445,80
		<i>2) Totale IMPIANTO ELETTRICO - DOMOTICA</i>			<i>14.998,75</i>
		<i>16) Totale 38778</i>			<i>16.583,52</i>
		A RIPORTARE			248.754,96

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			248.754,96
		<b>39396</b>			
		<b>IMPIANTO ELETTRICO - DOMOTICO</b>			
461	23	14.1.2.1 Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale al centro del locale, in tubi di materiale Co			
		alimentazione quadro domotica n.1	1,000		
		alimentazione quadro antintrusione n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	<u>2,000</u>	24,60	49,20
462	35	14.4.2.3 Quadro elettrico da parete in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP55, completo di portello trasparente/fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forati, copri foro Dimen			
		quadro domotica n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	<u>1,000</u>	73,90	73,90
463	39	14.4.8.1 Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 10 kA, curva C, Id= 0,030 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI			
		protezione linea domotica n.1	1,000		
		protezione linea condizionatori n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	<u>2,000</u>	109,90	219,80
464	135	N.P. 010.05.01 Fornitura, installazione e configurazione di un dispositivo smartphone per l'accesso remoto Caratteristiche minime dei dispositivi: Quad Band - LTE / HSPA+ / UMTS / GPRS / EDGE Processore Dual Core familiari n.2			
			2,000		
		SOMMANO cad =	<u>2,000</u>	284,63	569,26
465	73	N.P. 100.01.02 Fornitura e posa in opera di alimentatore sistema KNX MARCA ERGO ART. SIS0301600.1 O SIMILAREL'alimentatore fornisce e controlla l'alimentazione della rete KNX. La linea bus è isolata			
		alimentazione attuatori domotica n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	<u>1,000</u>	231,42	231,42
466	74	N.P. 100.01.03 Cavo per bus EIB/KNX tipo YCYM - 2x2x0.8mm composta da due coppie di conduttori schermati e ritorti tipo YCYM - 2x2x0.8. a corpo 100 ml			
			100,000		
		SOMMANO m =	<u>100,000</u>	1,52	152,00
467	76	N.P. 100.01.05 Fornitura e posa in opera di rilevatore fughe gas con sensore incorporato ed uscita ad un relè, alimentazione elettrica 230 V-50 Hz, contatto in uscita 5A, classe di protezione IP 42: per gas metano.I CUCINA n.1			
			1,000		
		SOMMANO cad =	<u>1,000</u>	142,95	142,95
		<b>A RIPORTARE</b>			250.193,49

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			250.193,49
468	76	N.P. 100.01.07 Fornitura e posa in opera di elettrovalvola da 3/4" per gas metano o GPL, a riarmo manuale NO, corpo in ottone, alimentazione 12 V cc, AP 02 assorbimento 13 W. n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	90,73	90,73
469	81	N.P. 100.03.03 Interfaccia bus KNX KLIC-DD è un'interfaccia di comunicazione bidirezionale per l'integrazione di macchine domestiche serie Daikin KNX Il prezzo si intende comprensivo di "QUOTA PARTE" di linea di n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	342,95	342,95
470	86	N.P. 100.06.01 Fornitura e posa in opera di touch screen 4" capacitivo per la supervisione degli impianti MARCA ERGO ART. TAS02TP41C-W O SIMILARE. Il display da 4.1" in formato (3:4) permette un uso intuitivo delle gestione/programmazione n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	968,34	968,34
471	87	N.P. 100.06.02 Programmazione impianto moduli KNX comprensiva di indirizzamento di tutti i dispositivi in campo, configurazione dispositivi DALI, programmazione degli scenari di applicazione, verifica dei sommano n.3	3,000		
		SOMMANO cad =	3,000	29,40	88,20
472	88	N.P. 100.06.03 Programmazione impianto KNX moduli speciali touch panel, comprensiva di indirizzamento di tutti i dispositivi in campo, configurazione dispositivi DALI, programmazione degli scenari di applicazione n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	73,50	73,50
473	89	N.P. 100.07.01 Fornitura e posa in opera di videocamera IP mini dome Camera IP Dome MARCA PIXVIDEO MODELLO NDF200 O SIMILARE. Caratteristiche: -risoluzione 2Mp con 25Fps-ottica 3,6mm, ICR meccanico, sensore CMOS ESTERNO n.5 INTERNO letto 2 n.1	5,000		
			1,000		
		SOMMANO cad =	6,000	635,84	3.815,04
474	90	N.P. 100.07.02 Fornitura e posa di registratore NVR 4 MARCA PIXVIDEO MODELLO NVR041P O SIMILARE canali IP fino a 5Mp in rec (4 in live), rapporto risoluzione e bit rate variabile (48Kbps~8.192Mbps) per singolo n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	731,96	731,96
		A RIPORTARE			256.304,21

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			256.304,21
475	91	N.P. 100.07.03 Programmazione impianto videosorveglianza da parte di tecnico certificato [vedi art. N.P. 100.07.01 pos.473 cad 6,000] [vedi art. N.P. 100.07.02 pos.474 cad 1,000]	6,000 1,000		
		SOMMANO cad =	7,000	84,00	588,00
476	92	N.P. 100.08.01 Fornitura e posa in opera di centrale allarme antintrusione MARCA KSENIA MODELLO LARES16 O SIMILARE espandibile fino a 16 zone. Centrale lares 16-IP con inclusa interfaccia Ethernet (10 ingressi n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	574,41	574,41
477	93	N.P. 100.08.02 Fonritura e posa in opera di tastiera per gestione sistema allarme MARCA KSENIA MODELLO CAPSENSE LCD O SIMILARE. Le principali funzioni sono:Visualizzazione dello stato dell'impiantoVisualizzazione n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	270,38	270,38
478	94	N.P. 100.08.03 Fornitura e posa in opera di Scheda Comunicatore GSM/GPRS gemino Bus (solo PCBA) MARCA KSENIA MODELLO GEMINO O SIMILARE solo per centrali serie larescompleta di 4 supporti plastici di montaggio n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	412,27	412,27
479	95	N.P. 100.08.04 Fornitura e posa in opera di sirena interna con avvisatore ottico e acustico a LED per uso interno MARCA KSENIA MODELLO RADIUS O SIMILARE.Caratteristiche:-Design ultramoderno con funzione aggiuntiva n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	188,88	188,88
480	97	N.P. 100.08.05.B Fornitura e posa in opera di rivelatore di movimento wireless da interno MARCA KSENIA MODELLO UNUM WLS O SIMILARE. Il rivelatore di movimento UNUM WLS utilizza la tecnologia wireless di ultimissima n.8	8,000		
		SOMMANO cad =	8,000	181,94	1.455,52
481	99	N.P. 100.08.06.B Fornitura e posa in opera di avvisatore ottico e acustico wireless autoalimentato da esterno MARCA KSENIA MODELLO IMAGO WLS O SIMILARE per sistema di allarme. La sirena da esterno imago wireless è un n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	375,68	375,68
		A RIPORTARE			260.169,35

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
RIPORTO					260.169,35
482	100	N.P. 100.08.06.C Fonditura e posa in opera di ricevitore radio per centrale allarme lares MARCA KSENIA MODELLO DUO 16 O SIMILARE collegato con cavo allarme(2x0,5+3x0,22) alla centrale. Il ricevitore duo16 consente n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	213,52	213,52
483	101	N.P. 100.08.07 Programmazione impianto allarme da parte di tecnico certificato n.14	14,000		
		SOMMANO cad =	14,000	36,75	514,50
484	102	N.P. 100.09.01 Fornitura e posa in opera di targa videocitfonica esterna full IP MODELLO ERGO ART CIT15Z1001 O SIMILARE in acciaio inox spazzolatoCaratteristiche:-Dimensioni: 262mmx95mmx1 9mm-Configurabile da 1 n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	1.268,09	1.268,09
485	103	N.P. 100.09.02 Fornitura e posa in opera di monitor da incasso 7" per videocitfono IP MODELLO ERGO ART CIT15Z7000 O SIMILARE.Caratteristiche:-Monitor da semincasso con display 7" LCD TFT-Touch screen capacitivo n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	1.203,58	1.203,58
486	105	N.P. 100.09.04 Programmazione impianto videocitfonico IP n.2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	600,00	1.200,00
487	106	N.P. 100.10.01 Fornitura e posa in opera di ROUTER WI-FI tipo NETGEAR "WNDR4300" O SIMILARE similare avente le seguenti caratteristiche: Tecnologia Wi-Fi: 802.11n Dual Band GigabitPrestazioni Wi-Fi: N750 (300 n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	94,88	94,88
488	108	N.P. 100.11.02 Fornitura e collocazione di unità interna DC INVERTER PLUS 12000 BTU TIPO DAIKIN EMURA MODELLO: FTXG35LW O SIMILARE con scheda WI-FI inclusa comprensivo di motore esterno mono split DC inverter plus corridoio n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	1.889,91	1.889,91
<i>1) Totale IMPIANTO ELETTRICO - DOMOTICO</i>					<i>17.798,87</i>
A RIPORTARE					266.553,83

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			266.553,83
		<i>17) Totale 39396</i>			<i>17.798,87</i>
		A RIPORTARE			266.553,83

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			266.553,83
		<b>40292</b>			
		<b>IMPIANTO ELETTRICO - DOMOTICO</b>			
489	28	14.1.10.1 Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase realizzato con linea in tubazione a vista dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico Cond videocitofono n.3 condizionatori n.2	3,000 2,000		
		SOMMANO cad =	5,000	38,60	193,00
490	23	14.1.2.1 Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale al centro del locale, in tubi di materiale Co alimentazione quadro domotica n.1 alimentazione linea condizionatori n.1 alimentazione videocitofono n.1	1,000 1,000 1,000		
		SOMMANO cad =	3,000	24,60	73,80
491	35	14.4.2.3 Quadro elettrico da parete in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP55, completo di portello trasparente/fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forati, copri foro Dimen quadro domotica n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	73,90	73,90
492	39	14.4.8.1 Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 10 kA, curva C, Id= 0,030 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI protezione linea quadro domotica n.1 protezione linea condizionatori n.1	1,000 1,000		
		SOMMANO cad =	2,000	109,90	219,80
493	135	N.P. 010.05.01 Fornitura, installazione e configurazione di un dispositivo smartphone per l'accesso remoto Caratteristiche minime dei dispositivi: Quad Band - LTE / HSPA+ / UMTS / GPRS / EDGE Processore Dual Core per familiari n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	284,63	284,63
494	136	N.P. 010.05.02 Fornitura, installazione e configurazione di un dispositivo smartphone per l'accesso remoto Caratteristiche minime dei dispositivi: Quad Band - LTE / HSPA+ / UMTS / GPRS / EDGE Processore Dual Core per familiari n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	325,11	325,11
495	73	N.P. 100.01.02 Fornitura e posa in opera di alimentatore sistema KNX MARCA ERGO ART. SIS0301600.1 O SIMILAREL'alimentatore fornisce e controlla l'alimentazione della rete KNX. La linea bus è isolata n.1	1,000		
		A RIPORTARE	1,000		267.724,07

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1,000		267.724,07
		SOMMANO cad =	1,000	231,42	231,42
496	74	N.P. 100.01.03 Cavo per bus EIB/KNX tipo YCYM - 2x2x0.8mm composta da due coppie di conduttori schermati e ritorti tipo YCYM - 2x2x0.8. a corpo 50 ml	50,000		
		SOMMANO m =	50,000	1,52	76,00
497	79	N.P. 100.03.01 Fornitura e posa in opera di termostato ambiente KNX con comandi capacitivi e display MARCA ERGO ART. HVA03RT1GW.1 O SIMILARE, finitura in vetro e montaggio da incasso. Caratteristiche.-Regolazione soggiorno n.1 letto n.1	1,000 1,000		
		SOMMANO cad =	2,000	380,55	761,10
498	86	N.P. 100.06.01 Fornitura e posa in opera di touch screen 4" capacitivo per la supervisione degli impianti MARCA ERGO ART. TAS02TP41C-W O SIMILARE. Il display da 4.1" in formato (3:4) permette un uso intuitivo delle n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	968,34	968,34
499	87	N.P. 100.06.02 Programmazione impianto moduli KNX comprensiva di indirizzamento di tutti i dispositivi in campo, configurazione dispositivi DALI, programmazione degli scenari di applicazione, verifica dei			
		cad =		29,40	0
500	88	N.P. 100.06.03 Programmazione impianto KNX moduli speciali touch panel, comprensiva di indirizzamento di tutti i dispositivi in campo, configurazione dispositivi DALI, programmazione degli scenari di applicazione n.3	3,000		
		SOMMANO cad =	3,000	73,50	220,50
501	89	N.P. 100.07.01 Fornitura e posa in opera di videocamera IP mini dome Camera IP Dome MARCA PIXVIDEO MODELLO NDF200 O SIMILARE. Caratteristiche:-risoluzione 2Mp con 25Fps-ottica 3,6mm, ICR meccanico, sensore CMOS soggiorno n.1 cucina n.1 letto 2 n.1	1,000 1,000 1,000		
		SOMMANO cad =	3,000	635,84	1.907,52
502	90	N.P. 100.07.02 Fornitura e posa di registratore NVR 4 MARCA PIXVIDEO MODELLO NVR041P O SIMILARE canali IP fino a 5Mp in rec (4 in live), rapporto risoluzione e bit rate variabile (48Kbps~8.192Mbps) per singolo per videosorveglianza n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	731,96	731,96
		A RIPORTARE			272.620,91

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			272.620,91
503	91	N.P. 100.07.03 Programmazione impianto videosorveglianza da parte di tecnico certificato [vedi art. N.P. 100.07.01 pos.501 cad 3,000] [vedi art. N.P. 100.07.02 pos.502 cad 1,000]	3,000 1,000		
		SOMMANO cad =	4,000	84,00	336,00
504	102	N.P. 100.09.01 Fornitura e posa in opera di targa videocitfonica esterna full IP MODELLO ERGO ART CIT15Z1001 O SIMILARE in acciaio inox spazzolatoCaratteristiche:-Dimensioni: 262mmx95mmx19mm-Configurabile da 1 videocitfono n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	1.268,09	1.268,09
505	103	N.P. 100.09.02 Fornitura e posa in opera di monitor da incasso 7" per videocitfono IP MODELLO ERGO ART CIT15Z7000 O SIMILARE.Caratteristiche:-Monitor da semincasso con display 7" LCD TFT-Touch screen capacitivo con funzione interfono soggiorno n.1 con funzione interfono letto 2 n.1	1,000 1,000		
		SOMMANO cad =	2,000	1.203,58	2.407,16
506	104	N.P. 100.09.03 Fornitura e posa in opera di alimentatore per videocitfono IP MODELLO ERGO ART CIT15Z6001 O SIMILARECaratteristiche:-Alimentatore POE con server SIP-Codice: CIT1 5Z6001 : alimentazione POE e n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	600,46	600,46
507	105	N.P. 100.09.04 Programmazione impianto videocitfonico IP n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	600,00	600,00
508	106	N.P. 100.10.01 Fornitura e posa in opera di ROUTER WI-FI tipo NETGEAR "WNDR4300" O SIMILARE simile avente le seguenti caratteristiche: Tecnologia Wi-Fi: 802.11n Dual Band GigabitPrestazioni Wi-Fi: N750 (300 per videosorveglainza n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	94,88	94,88
509	107	N.P. 100.11.01 Fornitura e collocazione di unità interna a parete DC inverter PLUS 9000 BTU TIPO DAIKIN EMURA MODELLO: FTXG25LW O SIMILARE con scheda WI-FI inclusa, comprensivo di motore esterno mono split inverter letto 2 n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	1.673,60	1.673,60
510	108	N.P. 100.11.02 Fornitura e collocazione di unità interna DC INVERTER PLUS 12000 BTU TIPO DAIKIN EMURA MODELLO: FTXG35LW O SIMILARE con scheda WI-FI inclusa comprensivo di motore			
		A RIPORTARE			279.601,10

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			279.601,10
		esterno mono split DC inverter plus soggiorno n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	1.889,91	1.889,91
511	139	N.P. 14.1.10.LED 2M Fornitura e installazione di Lampada con LED di emergenza attivabile anche come illuminazione permanente. Dotato di dip switch posteriore permette di passare dalla modalità SE alla modalità SA a PIANO TERRA soggiorno n.2 cucina n.1 PIANO PRIMO letto 1 n.1 letto 2 n.1 letto 3 n.1 disimpegno n.1	2,000 1,000  1,000 1,000 1,000 1,000		
		SOMMANO cad =	7,000	118,21	827,47
		<i>1) Totale IMPIANTO ELETTRICO - DOMOTICO</i>			<i>15.764,65</i>
		<i>18) Totale 40292</i>			<i>15.764,65</i>
		A RIPORTARE			282.318,48

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			282.318,48
		<b>40345</b>			
		<b>OPERE EDILI</b>			
		<b>DEMOLIZIONI</b>			
512	59	21.1.17 Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succioli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed <b>BAGNO</b> porte n.2 x 0,70 x 2,10	2,940		
		SOMMANO m² =	2,940	14,20	41,75
513	60	21.1.24 Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e <b>BAGNO / LAVANDERIA</b> tubazione di scarico a corpo 15 ml adduzione idrica a corpo 35 ml	15,000 35,000		
		SOMMANO m =	50,000	4,01	200,50
514	61	21.1.25 Rimozione di apparecchi igienico - sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino <b>BAGNO / LAVANDERIA</b> doccia n.1 lavabo n.1 piletta n.1	1,000 1,000 1,000		
		SOMMANO cad =	3,000	20,50	61,50
515	62	21.1.26 Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi a corpo 5 mc	5,000		
		SOMMANO m³ =	5,000	24,70	123,50
516		21.1.4 Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta <b>BAGNO</b> tramezzo 2,45 x h 2,85 x 10 cm tramezzo porta scorrevole 1,65 x h 2,85 x 10 cm a detrarre porta -2 x 0,80 x 2,10 x 10 cm	69,825 47,025 <del>33,600</del>		
		SOMMANO m² =	83,250	0,97	80,75
517	54	21.1.6 Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o <b>BAGNO / LAVANDERIA</b> pareti sommano (2,60 +2,60 + 1,45) X H 2,25 pavimento somma 2,60 x 2,25	14,963 5,850		
		<b>A RIPORTARE</b>	20,813		282.826,48

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>	20,813		282.826,48
		a detrarre porta -0,80 x 2,10	<del>-1,680</del>		
		SOMMANO m² =	19,133	10,60	202,81
518	55	21.1.9 Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.- <b>BAGNO / LAVANDERIA</b> pavimento 2,60 x 2,25 X 4 cm	23,400		
		SOMMANO m² =	23,400	1,74	40,72
519	147	N.P. 21.1.26.1 conferimento a discarica [vedi art. 21.1.26 pos.515 m³ 5,000]	5,000		
		SOMMANO m³ =	5,000	15,30	76,50
		<i>1) Totale DEMOLIZIONI</i>			828,03
		<b>REALIZZAZIONI</b>			
520	20	11.1.1 Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve pareti lavanderia 7,90 ml x h 0,60 m soffitto 6,50 mq pareti bagno 6,20 ml x h 0,60 m soffitto 2,40 mq pareti cucina 15,20 ml x 0,60 m soffitto cucina 13,70 mq pareti ingresso 14,45 ml x 2,85 m soffitto ingresso 10,70 mq	4,740 6,500 3,720 2,400 9,120 13,700 41,183 10,700		
		SOMMANO m² =	92,063	5,48	504,51
521	64	21.2.20 Preparazione alla tinteggiatura di superfici interne intonacate, rifinite mediante rasatura totale con gesso dolce e successiva scartavetratura e spolveratura per dare le stesse perfettamente piane e pareti lavanderia 7,90 ml x h 0,60 m soffitto 6,50 mq pareti bagno 6,20 ml x h 0,60 m soffitto 2,40 mq pareti cucina 15,20 ml x 0,60 m soffitto cucina 13,70 mq pareti ingresso 14,45 ml x 2,85 m soffitto ingresso 10,70 mq	4,740 6,500 3,720 2,400 9,120 13,700 41,183 10,700		
		SOMMANO m² =	92,063	12,00	1.104,76
522	2	5.12.1 Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo c			
		A RIPORTARE			284.755,78

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			284.755,78
		BAGNO / LAVANDERIA pavimento 2,60 x 2,25	5,850		
		SOMMANO m² =	5,850	17,80	104,13
523	7	5.17.3 Fornitura e posa in opera di piastrelle e pezzi speciali in grès porcellanato di 1° scelta, classificabili nel gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti			
		BAGNO / LAVANDERIA pareti sommano (2 X 2,50) X h 2,25 (3 X 1,45) X h 2,25 a detrarre porta -0,80 x 2,10 pavimenti sommano 2,50 x 1,45	11,250 9,788    3,625		
		SOMMANO m² =	22,983	48,90	1.123,87
524		8.3.9 Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spessore finito di 45 ÷ 50 mm, rivestite in laminato plastico di colore a scelta della D.L. da ambo gli aspetti porta lavanderia/bagno 0,75 x 2,10	1,575		
		SOMMANO m² =	1,575	264,10	415,96
525	17	9.1.1 Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato sestiatto e traversato con malta bastarda dosata con 150÷2			
		BAGNO / LAVANDERIA pareti sommano (2 X 2,50) X h 0,60 (3 X 1,45) X h 0,60 soffitti sommano 1,45 ml x 1 0,30 m collocazione porta scorrevole 2 x 1,65 ml x 2,85 m	3,000 2,610 0,435 9,405		
		SOMMANO m² =	15,450	20,10	310,55
526	18	9.1.4 Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su pareti verticali od or			
		BAGNO / LAVANDERIA pareti sommano (2 X 2,50) X h 0,60 (3 X 1,45) X h 0,60 soffitti sommano 1,45 ml x 1 0,30 m collocazione porta scorrevole 1,65 ml x 2,85 m	3,000 2,610 0,435 4,703		
		SOMMANO m² =	10,748	12,60	135,42
527		N.P. 8.4.1.A Fornitura e collocazione di controtelaio per porta scorrevole a scomparsa in lamiera aluzinc, avente sede interna di mm 54/69/89 per parete interna divisoria Dimensioni luci di passaggio: cm 210 x cm porta lavanderia n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	227,50	227,50
		<b>A RIPORTARE</b>			287.073,21

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			287.073,21
528	1	2.2.3.2 Tramezzi con tavelle realizzate con calcestruzzo leggero di argilla espansa o di pomice posti in opera con malta bastarda dosata con una parte di cemento, otto parti di sabbia e due parti di calce con bagno 1,45 ml x h 2,85 a detrarre porta - 0,75 x 2,10	4,133 <del>-1,575</del>		
		SOMMANO m² =	2,558	29,20	74,69
		<i>2) Totale REALIZZAZIONI</i>			4.001,39
		<i>1) Totale OPERE EDILI</i>			4.829,42
		<b>IMPIANTO IDRICO</b>			
529	49	15.4.1.2 Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per con tuba doccia n.2 lavabo n.1 scaldabagno n.2	2,000 1,000 2,000		
		SOMMANO cad =	5,000	63,80	319,00
530	50	15.4.2 Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazio doccia n.1 lavabo n.1	1,000 1,000		
		SOMMANO cad =	2,000	83,40	166,80
531	110	N.P. 001.01 Fornitura e collocazione di lavabo a mensola ergonomico per persone disabili, in ceramica bianca delle dimensioni 570 mm x 660 mm con fronte concavo, bordi arrotondati, appoggi per gomiti n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	852,78	852,78
532	111	N.P. 002.01 Fornitura e collocazione di barra di sicurezza, tipo ribaltabile misura 80 cm TIPO GOMAN MODELLO ZB13/01 O SIMILARE, con bloccaggio verticale e sistema antinfortunistico, costituita da un solo pezzo n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	247,57	247,57
533	113	N.P. 003 Fornitura e collocazione seggiolino doccia ribaltabile formato da 2 elementi assemblati con frizione per bloccaggio verticale, struttura realizzata in acciaio inox 304, rivestiti con materiale n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	400,63	400,63
		A RIPORTARE			289.134,68

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			289.134,68
534		N.P. 004.01 Fornitura e collocazione di piatto per doccia filo pavimento, dimensioni 700 mm x 700 mm TIPO GOMAN MODELLO D0142/01 O SIMILARE, realizzato in ABS rinforzato vetroresina, di colore bianco o tinta n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	959,21	959,21
		<i>3) Totale IMPIANTO IDRICO</i>			2.945,99
		<b>FORNITURA AUSILI</b>			
535	121	N.P. 010.01.A Fornitura di modulo di sollevamento portatile Leo 200 - art.MSL200 o similare compreso di pulsantiera e caricabatterie, in materiale di costruzione Acciaio inox e guscio in ABS, secondo le direttive modulo sollevamento portatile n.1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	2.024,00	2.024,00
536	122	N.P. 010.01.B Fornitura di Imbracatura in cotone MODELLO TECNOSAD ART T8010 O SIMILARE per toilette e igiene in cotone imbottito in materiale antiallergico composto da due strati antidecubito esterni e da uno n.1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	231,50	231,50
537	123	N.P. 010.02.A Fornitura e installazione di piantana a bandiera alta ( da 270cm a 325cm) MODELLO TECNOSAD ART S401011 ... S401015 O SIMILARE con braccio vela autocentrante operativo a semicerchio per un raggio da stanza lavanderia n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	1.689,79	1.689,79
538	128	N.P. 010.03.C.A Fornitura e installazione di sistema ad "H" , versione di attacco alle pareti MODELLO TECNOSAD ART SHPP44 O SIMILARE, per la copertura dell'ambiente compreso di accessori e supporti costituito da letto 1 n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	2.332,03	2.332,03
		<i>4) Totale FORNITURA AUSILI</i>			6.277,32
		<b>IMPIANTO ELETTRICO - DOMOTICO</b>			
539	135	N.P. 010.05.01 Fornitura, installazione e configurazione di un dispositivo smartphone per l'accesso remoto Caratteristiche minime dei dispositivi: Quad			
		A RIPORTARE			296.371,21

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			296.371,21
		Band - LTE / HSPA+ / UMTS / GPRS / EDGE Processore Dual Core familiari n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	284,63	284,63
540	89	N.P. 100.07.01 Fornitura e posa in opera di videocamera IP mini dome Camera IP Dome MARCA PIXVIDEO MODELLO NDF200 O SIMILARE.Caratteristiche:-risoluzione 2Mp con 25Fps-ottica 3,6mm, ICR meccanico, sensore CMOS letto 1 n.1 cucina n.1	1,000 1,000		
		SOMMANO cad =	2,000	635,84	1.271,68
541	90	N.P. 100.07.02 Fornitura e posa di registratore NVR 4 MARCA PIXVIDEO MODELLO NVR041P O SIMILARE canali IP fino a 5Mp in rec (4 in live), rapporto risoluzionee bit rate variabile (48Kbps~8.192Mbps) per singolo n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	731,96	731,96
542	91	N.P. 100.07.03 Programmazione impianto videosorveglianza da parte di tecnico certificato [vedi art. N.P. 100.07.01 pos.540 cad 2,000] [vedi art. N.P. 100.07.02 pos.541 cad 1,000]	2,000 1,000		
		SOMMANO cad =	3,000	84,00	252,00
543	106	N.P. 100.10.01 Fornitura e posa in opera di ROUTER WI-FI tipo NETGEAR "WNDR4300" O SIMILARE similare avente le seguenti caratteristiche: Tecnologia Wi-Fi: 802.11n Dual Band GigabitPrestazioni Wi-Fi: N750 (300 per videosorveglianza n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	94,88	94,88
544	107	N.P. 100.11.01 Fornitura e collocazione di unità interna a parete DC inverter PLUS 9000 BTU TIPO DAIKIN EMURA MODELLO: FTXG25LW O SIMILARE con scheda WI-FI inclusa, comprensivo di motore esterno mono split inverter soggiorno n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	1.673,60	1.673,60
		<i>5) Totale IMPIANTO ELETTRICO - DOMOTICO</i>			<i>4.308,75</i>
		<i>19) Totale 40345</i>			<i>18.361,48</i>
		A RIPORTARE			300.679,96

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			300.679,96
		<b>41154</b>			
		<b>OPERE EDILI</b>			
		<b>DEMOLIZIONI</b>			
545	59	21.1.17 Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succioli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed			
		INFISSI ESTERNI 3 x 1,27 x h (1,48+0,20)	6,401		
		TELAI PORTE INTERNE 3 x 0,75 x 1,95	4,388		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	10,789	14,20	153,20
546	60	21.1.24 Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e			
		tubazione idrica 20 ml	20,000		
		tubazione scarico 10 ml	10,000		
		SOMMANO m =	30,000	4,01	120,30
547	61	21.1.25 Rimozione di apparecchi igienico - sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino			
		lavabo n.1	1,000		
		w.c. n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	2,000	20,50	41,00
548	62	21.1.26 Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi a corpo 6 mc			
		SOMMANO m <sup>3</sup> =	6,000	24,70	148,20
549		21.1.4 Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta			
		bagno 2,06 ml x h 2,05 x 10 cm	42,230		
		bagno 0,40 ml x h 3,45 x 10 cm	13,800		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	56,030	0,97	54,35
550	54	21.1.6 Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o			
		pareti bagno 3,80 ml x h 1,60 m	6,080		
		pavimento bagno 1,90 mq	1,900		
		pareti cucina 2,95 ml x 1,60 m	4,720		
		pavimento cucina 5,80 mq	5,800		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	18,500	10,60	196,10
		<b>A RIPORTARE</b>			301.393,11

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			301.393,11
551	55	21.1.9 Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.- pavimento bagno 1,90 mq x 6 cm pavimento cucina 5,80 mq x 6 cm	11,400 34,800		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	46,200	1,74	80,39
552	147	N.P. 21.1.26.1 conferimento a discarica [vedi art. 21.1.26 pos.548 m <sup>3</sup> 6,000]	6,000		
		SOMMANO m <sup>3</sup> =	6,000	15,30	91,80
		<i>1) Totale DEMOLIZIONI</i>			885,34
		<b>REALIZZAZIONI</b>			
553	20	11.1.1 Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve [vedi art. 21.2.20 pos.554 m <sup>2</sup> 120,773]	120,773		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	120,773	5,48	661,84
554	64	21.2.20 Preparazione alla tinteggiatura di superfici interne intonacate, rifinite mediante rasatura totale con gesso dolce e successiva scartavetratura e spolveratura per dare le stesse perfettamente piane e pareti cucina/soggiorno 14,80 ml x h 3,35 m pareti stanza 1 11,40 ml x h 3,35 m pareti stanza 2 11,05 ml x h 3,35 m pareti bagno 6,20 ml x h 2,05 m pareti bagno 7,20 ml x h 3,35 m a detrarre infissi esterni -3 x 1,27 m x h (1,48+0,20) infisso esterno -1 x 1,40 m x h 2,48 m infissi interni -6 x 0,85 m x h 2,00 infisso esterno bagno -1 x 1,40 m x h 2,48 m parete cucina - 2,40 ml x 1,00 m parete bagno -7,45 ml x h 2,00 m	49,580 38,190 37,018 12,710 24,120  -6,401 -3,472 -10,200 -3,472 -2,400 -14,900		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	120,773	12,00	1.449,28
555	2	5.12.1 Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo c bagno 7,95 mq	7,950		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	7,950	17,80	141,51
556	7	5.17.3 Fornitura e posa in opera di piastrelle e pezzi speciali in grès porcellanato di 1° scelta, classificabili nel gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti pavimento bagno 7,15 mq	7,150		
		A RIPORTARE	7,150		303.817,93

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>	7,150		303.817,93
		pareti bagno 6,85 ml x h 2,00 m	13,700		
		parete cucina 2,40 ml x 1,00 m	2,400		
		a detrarre			
		doccia -0,70 m x 0,70 m	<b>-0,490</b>		
		SOMMANO m² =	<b>22,760</b>	48,90	1.112,96
557	11	8.1.10.1 Fornitura e posa in opera di serramenti esterni del tipo Monoblocco realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), non a taglio termico, sezione mm 45. ÷ 55, verniciati a polvere <b>INFISSI ESTERNI</b> n.3 x 1,27 x h (1,48+0,20)	6,401		
		SOMMANO m² =	<b>6,401</b>	356,60	2.282,60
558		8.3.9 Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spessore finito di 45 ÷ 50 mm, rivestite in laminato plastico di colore a scelta della D.L. da ambo gli aspetti stanza 1 0,75 x 2,00 stanza 2 0,75 x 2,00	1,500		
			1,500		
		SOMMANO m² =	<b>3,000</b>	264,10	792,30
559	118	N.P. 8..2.1.A Fornitura e posa in opera di motore per tapparelle elettriche da 50 Newton per metro con radiocomando monocanale (centralina incorporata) per il sollevamento di tapparelle elettriche fino a 100 Kg di <b>INFISSI ESTERNI</b> n.3	3,000		
		SOMMANO cad =	<b>3,000</b>	222,90	668,70
560		N.P. 8.4.1.A Fornitura e collocazione di controtelaio per porta scorrevole a scomparsa in lamiera aluzinc, avente sede interna di mm 54/69/89 per parete interna divisoria Dimensioni luci di passaggio: cm 210 × cm bagno n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	<b>1,000</b>	227,50	227,50
561		N.P. 8.4.1.B Fornitura e posa in opera di porta scorrevole a scomparsa costituita da pannello di tamponamento cieco tamburato a struttura alveolare antimuffa dello spessore di 40 mm rivestito sulle due facce in porta bagno 0,70 m x 2,10 m	1,470		
		SOMMANO m² =	<b>1,470</b>	261,48	384,38
		2) Totale <b>REALIZZAZIONI</b>			7.721,07
		1) Totale <b>OPERE EDILI</b>			8.606,41
		<b>IMPIANTO IDRICO</b>			
		A RIPORTARE			309.286,37

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			309.286,37
562	49	15.4.1.2 Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per con tuba doccia n.2 w.c. n.3 lavabo n.2 cucina n.2 lavanderia n.2 scaldabagno n.2	2,000 3,000 2,000 2,000 2,000 2,000		
		SOMMANO cad =	13,000	63,80	829,40
563	50	15.4.2 Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazio doccia n.1 w.c. n.1 lababo n.1 cucina n.1 lavanderia n.1	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000		
		SOMMANO cad =	5,000	83,40	417,00
564	110	N.P. 001.01 Fornitura e collocazione di lavabo a mensola ergonomico per persone disabili, in ceramica bianca delle dimensioni 570 mm x 660 mm con fronte concavo, bordi arrotondati, appoggi per gomiti n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	852,78	852,78
565	111	N.P. 002.01 Fornitura e collocazione di barra di sicurezza, tipo ribaltabile misura 80 cm TIPO GOMAN MODELLO ZB13/01 O SIMILARE, con bloccaggio verticale e sistema antinfortunistico, costituita da un solo pezzo n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	247,57	247,57
566	113	N.P. 003 Fornitura e collocazione seggiolino doccia ribaltabile formato da 2 elementi assemblati con frizione per bloccaggio verticale, struttura realizzata in acciaio inox 304, rivestiti con materiale n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	400,63	400,63
567		N.P. 004.01 Fornitura e collocazione di piatto per doccia filo pavimento, dimensioni 700 mm x 700 mm TIPO GOMAN MODELLO D0142/01 O SIMILARE, realizzato in ABS rinforzato vetroresina, di colore bianco o tinta n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	959,21	959,21
568	115	N.P. 005.01.A Fornitura e posa in opera di combinazione vaso igienico - bidè TIPO GOMAN MODELLO D0290/01 O SIMILARE per disabili aventi			
		<b>A RIPORTARE</b>			312.992,96

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			312.992,96
		caratteristiche tecniche a norma del DPR 27/04/1978 n. 384 in ceramica con n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	<u>1,000</u>	1.176,62	1.176,62
		<i>2) Totale IMPIANTO IDRICO</i>			<i>4.883,21</i>
		<b>IMPIANTO ELETTRICO - DOMOTICO</b>			
569	22	14.1.1.1 Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale fino al centro del locale o dal punto Co			
		cucina/soggiorno n.2	2,000		
		stanza 1 n.1	1,000		
		stanza 2 n.1	1,000		
		bagno n.3	3,000		
		SOMMANO cad =	<u>7,000</u>	23,80	166,60
570		14.1.11.1 Punto presa di corrente bipasso 2x10/16 A, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico Condut			
		cucina/soggiorno n.3	3,000		
		stanza 1 n.2	2,000		
		stanza 2 n.2	2,000		
		bagno n.2	2,000		
		SOMMANO cad =	<u>9,000</u>	40,10	360,90
571		14.1.3.1 Punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi C			
		cucina/soggiorno n.2	2,000		
		stanza 1 n.1	1,000		
		stanza 2 n.2	2,000		
		bagno n.2	2,000		
		comando serrande infissi n.3	3,000		
		SOMMANO cad =	<u>10,000</u>	33,50	335,00
572		14.1.5.1 Punto di comando aggiunto ad uno esistente, costituito da n. 1 apparecchio di comando di serie civile modulare, da installare entro cassetta porta frutto esistente, conduttori in rame con Conduttori			
		cucina/soggiorno n.2	2,000		
		stanza 1 n.1	1,000		
		stanza 2 n.1	1,000		
		bagno n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	<u>5,000</u>	10,60	53,00
		A RIPORTARE			315.085,08

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			315.085,08
573		14.1.9.1 Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale Con motori serrande infissi n.3	3,000		
		SOMMANO cad =	3,000	30,80	92,40
574	34	14.4.2.2 Quadro elettrico da parete in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP55, completo di portello trasparente/fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forati, copri foro Dimen quadro domotica n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	58,80	58,80
575	39	14.4.8.1 Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 10 kA, curva C, Id= 0,030 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI protezione linea domotica n.1 protezione linea serrande n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	2,000	109,90	219,80
576	135	N.P. 010.05.01 Fornitura, installazione e configurazione di un dispositivo smartphone per l'accesso remoto Caratteristiche minime dei dispositivi: Quad Band - LTE / HSPA+ / UMTS / GPRS / EDGE Processore Dual Core controllo da remoto n.2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	284,63	569,26
577	73	N.P. 100.01.02 Fornitura e posa in opera di alimentatore sistema KNX MARCA ERGO ART. SIS0301600.1 O SIMILARE l'alimentatore fornisce e controlla l'alimentazione della rete KNX. La linea bus è isolata alimentazione quadro domotica n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	231,42	231,42
578	74	N.P. 100.01.03 Cavo per bus EIB/KNX tipo YCYM - 2x2x0.8mm composta da due coppie di conduttori schermati e ritorti tipo YCYM - 2x2x0.8. a corpo sommano 50 ml	50,000		
		SOMMANO m =	50,000	1,52	76,00
579	77	N.P. 100.02.01 Fornitura e posa in opera di attuatore KNX motori oscuranti, 4 canali 10A 230 V MARCA ERGO ART. MOT030410.1 O SIMILARE per il comando di 4 motori a 230 Vca per comando tapparelle, oscuranti, persiane controllo serrande infissi n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	381,47	381,47
580	78	N.P. 100.02.02 Fornitura e posa in opera di interfaccia pulsanti da incasso 2 canali MARCA ERGO ART. ING0302001.1 O SIMILARE. Crea internamente una tensione di segnale per il collegamento di due tasti convenzionali			
		A RIPORTARE			316.714,23

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			316.714,23
		ingresso n.1	1,000		
		stanza n.1	1,000		
		letto n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	3,000	97,48	292,44
581	84	N.P. 100.05.01 Fornitura e posa in opera di attuatori relè, 16 canali 16A 230 V MARCA ERGO ART. OUT03KK1616.2 O SIMILARE per il comando indipendente di 16 carichi elettrici. Le uscite dispongono di una fase comune			
		comando luci n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	600,96	600,96
582	85	N.P. 100.05.02 Fornitura e posa in opera di interfaccia pulsanti da incasso 4 canali MARCA ERGO ART. ING0304001.1 O SIMILARE. Crea internamente una tensione di segnale per il collegamento di quattro tasti			
		cucina/soggiorno n.1	1,000		
		stanza 1 n.1	1,000		
		stanza 2 n.1	1,000		
		bagno n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	4,000	142,80	571,20
583	86	N.P. 100.06.01 Fornitura e posa in opera di touch screen 4" capacitivo per la supervisione degli impiantiMARCA ERGO ART. TAS02TP41C-W O SIMILARE. Il display da 4.1" in formato (3:4) permette un uso intuitivo delle			
		programmazione e controllo n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	968,34	968,34
584	87	N.P. 100.06.02 Programmazione impianto moduli KNX comprensiva di indirizzamento di tutti i dispositivi in campo, configurazione dispositivi DALI, programmazione degli scenari di applicazione, verifica dei			
		sommano n.9	9,000		
		SOMMANO cad =	9,000	29,40	264,60
585	88	N.P. 100.06.03 Programmazione impianto KNX moduli speciali touch panel, comprensiva di indirizzamento di tutti i dispositivi in campo, configurazione dispositivi DALI, programmazione degli scenari di applicazione			
		n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	73,50	73,50
586	106	N.P. 100.10.01 Fornitura e posa in opera di ROUTER WI-FI tipo NETGEAR "WNDR4300" O SIMILARE simile avente le seguenti caratteristiche: Tecnologia Wi-Fi: 802.11n Dual Band GigabitPrestazioni Wi-Fi: N750 (300 per controllo da remoto n.1			
			1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	94,88	94,88
		<b>A RIPORTARE</b>			319.580,15

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			<b>319.580,15</b>
		<i>3) Totale IMPIANTO ELETTRICO - DOMOTICO</i>			<i>5.410,57</i>
		<i>20) Totale 41154</i>			<b><i>18.900,19</i></b>
		A RIPORTARE			319.580,15

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			319.580,15
		<b>41167</b>			
		<b>OPERE EDILI</b>			
		<b>REALIZZAZIONI</b>			
587	113	N.P. 003 Fornitura e collocazione seggiolino doccia ribaltabile formato da 2 elementi assemblati con frizione per bloccaggio verticale, struttura realizzata in acciaio inox 304, rivestiti con materiale doccia n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	400,63	400,63
		2) Totale REALIZZAZIONI			400,63
		1) Totale OPERE EDILI			400,63
		<b>IMPIANTO ELETTIRCO - DOMOTICO</b>			
588	28	14.1.10.1 Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase realizzato con linea in tubazione a vista dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico Cond per luci di emergenza letto n.1 soggiorno n.1 pranzo n.1 condizionatore n.1	1,000 1,000 1,000 1,000		
		SOMMANO cad =	4,000	38,60	154,40
589	23	14.1.2.1 Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale al centro del locale, in tubi di materiale Co alimentazione quadro domotica n.1 alimentazione linea condizionatore n.1	1,000 1,000		
		SOMMANO cad =	2,000	24,60	49,20
590	34	14.4.2.2 Quadro elettrico da parete in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP55, completo di portello trasparente/fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forati, copri foro Dimen quadro domotica n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	58,80	58,80
591	39	14.4.8.1 Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 10 kA, curva C, Id= 0,030 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI protezione linea domotica n.1 protezione linea condizionatore n.1	1,000 1,000		
		A RIPORTARE	2,000		320.243,18

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	2,000		320.243,18
		SOMMANO cad =	2,000	109,90	219,80
592	135	N.P. 010.05.01 Fornitura, installazione e configurazione di un dispositivo smartphone per l'accesso remoto Caratteristiche minime dei dispositivi: Quad Band - LTE / HSPA+ / UMTS / GPRS / EDGE Processore Dual Core per familiari n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	284,63	284,63
593	136	N.P. 010.05.02 Fornitura, installazione e configurazione di un dispositivo smartphone per l'accesso remoto Caratteristiche minime dei dispositivi: Quad Band - LTE / HSPA+ / UMTS / GPRS / EDGE Processore Dual Core per familiari n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	325,11	325,11
594	73	N.P. 100.01.02 Fornitura e posa in opera di alimentatore sistema KNX MARCA ERGO ART. SIS0301600.1 O SIMILARE l'alimentatore fornisce e controlla l'alimentazione della rete KNX. La linea bus è isolata n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	231,42	231,42
595	79	N.P. 100.03.01 Fornitura e posa in opera di termostato ambiente KNX con comandi capacitivi e display MARCA ERGO ART. HVA03RT1GW.1 O SIMILARE, finitura in vetro e montaggio da incasso. Caratteristiche.-Regolazione per condizionamento n.2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	380,55	761,10
596	81	N.P. 100.03.03 Interfaccia bus KNX KLIC-DD è un'interfaccia di comunicazione bidirezionale per l'integrazione di macchine domestiche serie Daikin KNX Il prezzo si intende comprensivo di "QUOTA PARTE" di linea di [vedi art. N.P. 100.11.01 pos.602 cad 2,000]	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	342,95	685,90
597	86	N.P. 100.06.01 Fornitura e posa in opera di touch screen 4" capacitivo per la supervisione degli impianti MARCA ERGO ART. TAS02TP41C-W O SIMILARE. Il display da 4.1" in formato (3:4) permette un uso intuitivo delle n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	968,34	968,34
598	89	N.P. 100.07.01 Fornitura e posa in opera di videocamera IP mini dome Camera IP Dome MARCA PIXVIDEO MODELLO NDF200 O SIMILARE. Caratteristiche:-risoluzione 2Mp con 25Fps-ottica 3,6mm, ICR meccanico, sensore CMOS letto n.1 pranzo n.1 soggiorno n.1	1,000 1,000 1,000		
		SOMMANO cad =	3,000	635,84	1.907,52
		A RIPORTARE			325.627,00

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
<b>RIPORTO</b>					
599	90	N.P. 100.07.02 Fornitura e posa di registratore NVR 4 MARCA PIXVIDEO MODELLO NVR041P O SIMILARE canali IP fino a 5Mp in rec (4 in live), rapporto risoluzione e bit rate variabile (48Kbps~8.192Mbps) per singolo n.1	1,000		325.627,00
		SOMMANO cad =	1,000	731,96	731,96
600	91	N.P. 100.07.03 Programmazione impianto videosorveglianza da parte di tecnico certificato [vedi art. N.P. 100.07.01 pos.598 cad 3,000] [vedi art. N.P. 100.07.02 pos.599 cad 1,000]	3,000		
			1,000		
		SOMMANO cad =	4,000	84,00	336,00
601	106	N.P. 100.10.01 Fornitura e posa in opera di ROUTER WI-FI tipo NETGEAR "WNDR4300" O SIMILARE similare avente le seguenti caratteristiche: Tecnologia Wi-Fi: 802.11n Dual Band GigabitPrestazioni Wi-Fi: N750 (300 per sistema di videosorveglianza n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	94,88	94,88
602	107	N.P. 100.11.01 Fornitura e collocazione di unità interna a parete DC inverter PLUS 9000 BTU TIPO DAIKIN EMURA MODELLO: FTXG25LW O SIMILARE con scheda WI-FI inclusa, comprensivo di motore esterno mono split inverter letto n.1 pranzo n.1	1,000		
			1,000		
		SOMMANO cad =	2,000	1.673,60	3.347,20
603	137	N.P. 14.1.10. E Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza, IP 40, in scatola da incasso 3106/IP.Apparecchio idoneo per il funzionamento "Solo Emergenza (S.E.)", dotato di circuito di auto diagnosi letto n.1 soggiorno n.1 pranzo n.1	1,000		
			1,000		
			1,000		
		SOMMANO cad =	3,000	145,89	437,67
<i>2) Totale IMPIANTO ELETTIRCO - DOMOTICO</i>					<i>10.593,93</i>
<b>FORNITURE AUSILI</b>					
604	121	N.P. 010.01.A Fornitura di modulo di sollevamento portatile Leo 200 - art.MSL200 o similare compreso di pulsantiera e caricabatterie, in materiale di costruzione Acciaio inox e guscio in ABS, secondo le direttive n.1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	2.024,00	2.024,00
<b>A RIPORTARE</b>					<b>332.598,71</b>

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			<b>332.598,71</b>
605	122	N.P. 010.01.B Fornitura di Imbracatura in cotone MODELLO TECNOSAD ART T8010 O SIMILARE per toilette e igiene in cotone imbottito in materiale antiallergico composto da due strati antidecubito esterni e da uno n.2	2,000		
		SOMMANO acorpo =	2,000	231,50	463,00
606	123	N.P. 010.02.A Fornitura e istallazione di piantana a bandiera alta ( da 270cm a 325cm) MODELLO TECNOSAD ART S401011 ... S401015 O SIMILARE con braccio vela autocentrante operativo a semicerchio per un raggio da Letto n.1 Soggiorno n.1	1,000 1,000		
		SOMMANO cad =	2,000	1.689,79	3.379,58
607	132	N.P. 010.03.G Fornitura e istallazione di sistema ad "H" , versione di attacco ale pareti MODELLO TECNOSAD ART SHPP32 O SIMILARE, per la copertura dell'ambiente compreso di accessori e supporti cosntituito da n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	1.926,38	1.926,38
		<i>3) Totale FORNITURE AUSILI</i>			<i>7.792,96</i>
		<i>21) Totale 41167</i>			<i>18.787,52</i>
		<b>A RIPORTARE</b>			<b>338.367,67</b>

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			338.367,67
		<b>41191</b>			
		<b>OPERE EDILI</b>			
		<b>DEMOLIZIONI</b>			
608		21.1.1 Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi tipo (esclusi i calcestruzzi), forma e spessore, per ripresa in breccia, per apertura di vani e simili, compreso il carico del materiale di risulta porta scorrevole n.2 x 2,00 ml x h 2,00 x 0,10 cm	0,800		
		SOMMANO m³ =	0,800	314,30	251,44
609	59	21.1.17 Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed porta stanza 0,75 m x h 1,85 m porta bagno 0,75 m x h 1,85 m	1,388 1,388		
		SOMMANO m² =	2,776	14,20	39,42
610	60	21.1.24 Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e <b>BAGNO</b> impianto di scarico 15,00 ml impianto idrico 22,00 ml	15,000 22,000		
		SOMMANO m =	37,000	4,01	148,37
611	61	21.1.25 Rimozione di apparecchi igienico - sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino bidet n.1 w.c. n.1 lavello n.1	1,000 1,000 1,000		
		SOMMANO cad =	3,000	20,50	61,50
612	62	21.1.26 Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi a corpo 3 mc	3,000		
		SOMMANO m³ =	3,000	24,70	74,10
613	54	21.1.6 Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o pavimento bagno 3,30 mq pareti bagno 7,50 ml x 2,25 m a detrarre porta -0,75 m x 1,85 m a detrarre infisso -0,40 m x 0,60 m	3,300 16,875 -1,388 -0,240		
		SOMMANO m² =	18,547	10,60	196,60
		<b>A RIPORTARE</b>			339.139,10

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
<b>RIPORTO</b>					339.139,10
614	55	21.1.9 Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.- pavimento bagno 3,30 mq x 6 cm	19,800		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	19,800	1,74	34,45
615	147	N.P. 21.1.26.1 conferimento a discarica [vedi art. 21.1.26 pos.612 m <sup>3</sup> 3,000]	3,000		
		SOMMANO m <sup>3</sup> =	3,000	15,30	45,90
<i>1) Totale DEMOLIZIONI</i>					851,78
<b>REALIZZAZIONI</b>					
616	20	11.1.1 Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve [vedi art. 21.2.20 pos.617 m <sup>2</sup> 44,300]	44,300		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	44,300	5,48	242,76
617	64	21.2.20 Preparazione alla tinteggiatura di superfici interne intonacate, rifinite mediante rasatura totale con gesso dolce e successiva scartavetratura e spolveratura per dare le stesse perfettamente piane e soffitto stanza 10,15 mq soffitto bagno 3,30 mq pareti bagno 7,50 ml x h 0,40 m pareti stanza 13,25 ml x h 2,40 m a detrarre porta stanza - 2 x 0,80 x 2,00 a detrarre finestra stanza -0,50 x 1,50 m	10,150 3,300 3,000 31,800 -3,200 -0,750		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	44,300	12,00	531,60
618	2	5.12.1 Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo c pavimento bagno 3,30 mq	3,300		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	3,300	17,80	58,74
619	7	5.17.3 Fornitura e posa in opera di piastrelle e pezzi speciali in grès porcellanato di 1° scelta, classificabili nel gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti pavimento bagno 3,30 mq pareti bagno 7,50 ml x 2,20 m a detrarre porta -0,80 m x 2,00 m a detrarre infisso -0,50 m x 0,65 m	3,300 16,500 -1,600 -0,325		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	17,875	48,90	874,09
<b>A RIPORTARE</b>					340.926,64

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			340.926,64
620		9.1.2 Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo dell'ine porta scorrevole n.2 x 1,80 ml x h 2,00 m	7,200		
		SOMMANO m² =	7,200	18,40	132,48
621	18	9.1.4 Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su pareti verticali od or [vedi art. 9.1.2 pos.620 m² 7,200]	7,200		
		SOMMANO m² =	7,200	12,60	90,72
622		N.P. 8.4.1.A Fornitura e collocazione di controtelaio per porta scorrevole a scomparsa in lamiera aluzinc, avente sede interna di mm 54/69/89 per parete interna divisoriaDimensioni luci di passaggio: cm 210 × cm porta stanza n.1 porta bagno n.1	1,000 1,000		
		SOMMANO cad =	2,000	227,50	455,00
623		N.P. 8.4.1.B Fornitura e posa in opera di porta scorrevole a scomparsa costituita da pannello di tamponamento cieco tamburato a struttura alveolare antimuffa dello spessore di 40 mm rivestito sulle due facce in n.2 x 0,80 x 2,00	3,200		
		SOMMANO m² =	3,200	261,48	836,74
		<i>2) Totale REALIZZAZIONI</i>			3.222,13
		<i>1) Totale OPERE EDILI</i>			4.073,91
		<b>IMPIANTO IDRICO</b>			
624	49	15.4.1.2 Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per con tuba doccia n.2 w.c. n.3 lavabo n.2 caldaia n.2 cucina n.2	2,000 3,000 2,000 2,000 2,000		
		SOMMANO cad =	11,000	63,80	701,80
625	50	15.4.2 Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazio doccia n.1 w.c. n.1	1,000 1,000		
		A RIPORTARE	2,000		343.143,38

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	2,000		343.143,38
		lavabo n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	3,000	83,40	250,20
626		24.1.5 Fornitura e collocazione di regolatore differenziale per impianti solari avente le seguenti caratteristiche: n. 11 tipologie di impianto pre configurate per gestire impianti solari combinati con n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	383,40	383,40
627	66	24.2.2.1 Fornitura e collocazione di scalda acqua murale a gas (metano o GPL) per la produzione istantanea di acqua calda sanitaria composto da:- bruciatore in acciaio inox multigas con modulazione continua p scaldaacqua n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	579,60	579,60
628	110	N.P. 001.01 Fornitura e collocazione di lavabo a mensola ergonomico per persone disabili, in ceramica bianca delle dimensioni 570 mm x 660 mm con fronte concavo, bordi arrotondati, appoggi per gomiti n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	852,78	852,78
629	111	N.P. 002.01 Fornitura e collocazione di barra di sicurezza, tipo ribaltabile misura 80 cm TIPO GOMAN MODELLO ZB13/01 O SIMILARE, con bloccaggio verticale e sistema antinfortunistico, costituita da un solo pezzo n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	247,57	247,57
630	113	N.P. 003 Fornitura e collocazione seggiolino doccia ribaltabile formato da 2 elementi assemblati con frizione per bloccaggio verticale, struttura realizzata in acciaio inox 304, rivestiti con materiale n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	400,63	400,63
631		N.P. 004.01 Fornitura e collocazione di piatto per doccia filo pavimento, dimensioni 700 mm x 700 mm TIPO GOMAN MODELLO D0142/01 O SIMILARE, realizzato in ABS rinforzato vetroresina, di colore bianco o tinta n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	959,21	959,21
632	115	N.P. 005.01.A Fornitura e posa in opera di combinazione vaso igienico - bidè TIPO GOMAN MODELLO D0290/01 O SIMILARE per disabili aventi caratteristiche tecniche a norma del DPR 27/04/1978 n. 384 in ceramica con n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	1.176,62	1.176,62
		<i>A RIPORTARE</i>			347.993,39

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			347.993,39
		2) Totale IMPIANTO IDRICO			5.551,81
		<b>IMPIANTO ELETTRICO - DOMOTICO</b>			
633	23	14.1.2.1 Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale al centro del locale, in tubi di materiale Co alimentazione quadro domotica n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	24,60	24,60
634	34	14.4.2.2 Quadro elettrico da parete in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP55, completo di portello trasparente/fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forati, copri foro Dimen quadro domotica n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	58,80	58,80
635	39	14.4.8.1 Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 10 kA, curva C, Id= 0,030 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI protezione linea domotica n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	109,90	109,90
636	135	N.P. 010.05.01 Fornitura, installazione e configurazione di un dispositivo smartphone per l'accesso remoto Caratteristiche minime dei dispositivi: Quad Band - LTE / HSPA+ / UMTS / GPRS / EDGE Processore Dual Core n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	284,63	284,63
637	73	N.P. 100.01.02 Fornitura e posa in opera di alimentatore sistema KNX MARCA ERGO ART. SIS0301600.1 O SIMILAREL'alimentatore fornisce e controlla l'alimentazione della rete KNX. La linea bus è isolata n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	231,42	231,42
638	74	N.P. 100.01.03 Cavo per bus EIB/KNX tipo YCYM - 2x2x0.8mm composta da due coppie di conduttori schermati e ritorti tipo YCYM - 2x2x0.8. a corpo 50 ml	50,000		
		SOMMANO m =	50,000	1,52	76,00
639	76	N.P. 100.01.06 Fornitura e posa in opera di rilevatore di presenza 360° MARCA ERGO MODELLO RIV03P360D1.1 O SIMILARE - Montaggio da incasso- Finitura PVC bianco- Dimensioni: 43mmx43mmx30mm- Sensore di luminosità bagno n.1	1,000		
		A RIPORTARE	1,000		348.778,74

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1,000		348.778,74
		SOMMANO cad =	1,000	167,46	167,46
640	84	N.P. 100.05.01 Fornitura e posa in opera di attuatori relè, 16 canali 16A 230 V MARCA ERGO ART. OUT03KK1616.2 O SIMILARE per il comando indipendente di 16 carichi elettrici. Le uscite dispongono di una fase comune n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	600,96	600,96
641	85	N.P. 100.05.02 Fornitura e posa in opera di interfaccia pulsanti da incasso 4 canali MARCA ERGO ART. ING0304001.1 O SIMILARE. Crea internamente una tensione di segnale per il collegamento di quattro tasti living n.1 stanza n.1 bagno n.1 letto 1 n.1 letto 2 n.1 cucina n.1 corridoio n.1	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000		
		SOMMANO cad =	7,000	142,80	999,60
642	86	N.P. 100.06.01 Fornitura e posa in opera di touch screen 4" capacitivo per la supervisione degli impiantiMARCA ERGO ART. TAS02TP41C-W O SIMILARE. Il display da 4.1" in formato (3:4) permette un uso intuitivo delle n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	968,34	968,34
643	87	N.P. 100.06.02 Programmazione impianto moduli KNX comprensiva di indirizzamento di tutti i dispositivi in campo, configurazione dispositivi DALI, programmazione degli scenari di applicazione, verifica dei sommano n.8	8,000		
		SOMMANO cad =	8,000	29,40	235,20
644	88	N.P. 100.06.03 Programmazione impianto KNX moduli speciali touch panel, comprensiva di indirizzamento di tutti i dispositivi in campo, configurazione dispositivi DALI, programmazione degli scenari di applicazione n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	73,50	73,50
645	89	N.P. 100.07.01 Fornitura e posa in opera di videocamera IP mini dome Camera IP Dome MARCA PIXVIDEO MODELLO NDF200 O SIMILARE.Caratteristiche:-risoluzione 2Mp con 25Fps-ottica 3,6mm, ICR meccanico, sensore CMOS living n.1 cucina n.1	1,000 1,000		
		SOMMANO cad =	2,000	635,84	1.271,68
		A RIPORTARE			353.095,48

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			353.095,48
646	90	N.P. 100.07.02 Fornitura e posa di registratore NVR 4 MARCA PIXVIDEO MODELLO NVR041P O SIMILARE canali IP fino a 5Mp in rec (4 in live), rapporto risoluzione e bit rate variabile (48Kbps~8.192Mbps) per singolo videosorveglianza n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	731,96	731,96
647	91	N.P. 100.07.03 Programmazione impianto videosorveglianza da parte di tecnico certificato [vedi art. N.P. 100.07.01 pos.645 cad 2,000] [vedi art. N.P. 100.07.02 pos.646 cad 1,000]	2,000		
			1,000		
		SOMMANO cad =	3,000	84,00	252,00
648	106	N.P. 100.10.01 Fornitura e posa in opera di ROUTER WI-FI tipo NETGEAR "WNDR4300" O SIMILARE similare avente le seguenti caratteristiche: Tecnologia Wi-Fi: 802.11n Dual Band GigabitPrestazioni Wi-Fi: N750 (300 per videosorveglianza n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	94,88	94,88
		<i>3) Totale IMPIANTO ELETTRICO - DOMOTICO</i>			<i>6.180,93</i>
		<b>FORNITURE DI AUSILI</b>			
649	134	N.P. 010.04.03 Fornitura, montaggio di cucina con elettrodomestici, secondo i disegni allegati e costituita da:STRUTTURARealizzata con particelle di legno, spessore 18mm, ecologici idrofughi (rigonfiamento dopo 24 cucina disabile n.1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	3.036,00	3.036,00
		<i>4) Totale FORNITURE DI AUSILI</i>			<i>3.036,00</i>
		<i>22) Totale 41191</i>			<i>18.842,65</i>
		A RIPORTARE			357.210,32

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			357.210,32
		<b>41214</b>			
		<b>OPERE EDILI</b>			
		<b>DEMOLIZIONI</b>			
650	60	21.1.24 Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e a corpo 2 m	2,000		
		SOMMANO m =	2,000	4,01	8,02
651	61	21.1.25 Rimozione di apparecchi igienico - sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino doccia n.1 lavabo n.1	1,000 1,000		
		SOMMANO cad =	2,000	20,50	41,00
652	62	21.1.26 Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi a corpo 3 mc	3,000		
		SOMMANO m³ =	3,000	24,70	74,10
653	54	21.1.6 Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o pareti doccia (1,40 + 0,90 x 1,40 ) x 2,00	5,320		
		SOMMANO m² =	5,320	10,60	56,39
654	147	N.P. 21.1.26.1 conferimento a discarica [vedi art. 21.1.26 pos.652 m³ 3,000]	3,000		
		SOMMANO m³ =	3,000	15,30	45,90
		<i>1) Totale DEMOLIZIONI</i>			225,41
		<b>REALIZZAZIONI</b>			
655	21	11.1.3 Tinteggiatura per interni con pittura antimuffa costituita da resine acriliche in dispersione acquosa, pigmenti organici ed inorganici, priva di solventi tossici e metalli pesanti e speciali additivi [vedi art. 21.2.20 pos.658 m² 15,430]	15,430		
		SOMMANO m² =	15,430	7,56	116,65
656	49	15.4.1.2 Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per			
		<b>A RIPORTARE</b>			357.552,38

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			357.552,38
		con tuba doccia n.2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	63,80	127,60
657	50	15.4.2 Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazione doccia n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	83,40	83,40
658	64	21.2.20 Preparazione alla tinteggiatura di superfici interne intonacate, rifinite mediante rasatura totale con gesso dolce e successiva scartavetratura e spolveratura per dare le stesse perfettamente piane e bagno pareti 11,80 ml x 0,85 m soffitto 5,40 mq	10,030 5,400		
		SOMMANO m² =	15,430	12,00	185,16
659	7	5.17.3 Fornitura e posa in opera di piastrelle e pezzi speciali in grès porcellanato di 1° scelta, classificabili nel gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti pareti doccia (1,40 + 0,90 + 1,40) x 2,00	7,400		
		SOMMANO m² =	7,400	48,90	361,86
660	110	N.P. 001.01 Fornitura e collocazione di lavabo a mensola ergonomico per persone disabili, in ceramica bianca delle dimensioni 570 mm x 660 mm con fronte concavo, bordi arrotondati, appoggi per gomiti n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	852,78	852,78
661	113	N.P. 003 Fornitura e collocazione seggiolino doccia ribaltabile formato da 2 elementi assemblati con frizione per bloccaggio verticale, struttura realizzata in acciaio inox 304, rivestiti con materiale sedile doccia n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	400,63	400,63
662	114	N.P. 004.02 Fornitura e posa in opera di:- miscelatore termostatico cromato doccia esterno con leva clinica con predeterminazione della temperatura di uscita dell'acqua con tolleranza di - 1°C anche con doccia n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	628,02	628,02
663		N.P. 004.04 Fornitura e collocazione di piatto per doccia rettangolare, dimensioni 900 mm x 1400 mm, realizzato in acrilico dello spessore di 5,5 cm di colore bianco o tinta tenue, completo di:- piletta di sostituzione vasca n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	983,58	983,58
		2) Totale REALIZZAZIONI			3.739,68
		A RIPORTARE			361.175,41

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			361.175,41
		1) Totale OPERE EDILI			3.965,09
		<b>IMPIANTO ELETTRICO - DOMOTICO</b>			
664	135	N.P. 010.05.01 Fornitura, installazione e configurazione di un dispositivo smartphone per l'accesso remoto Caratteristiche minime dei dispositivi: Quad Band - LTE / HSPA+ / UMTS / GPRS / EDGE Processore Dual Core familiare n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	284,63	284,63
665	136	N.P. 010.05.02 Fornitura, installazione e configurazione di un dispositivo smartphone per l'accesso remoto Caratteristiche minime dei dispositivi: Quad Band - LTE / HSPA+ / UMTS / GPRS / EDGE Processore Dual Core per videosorveglianza n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	325,11	325,11
666	89	N.P. 100.07.01 Fornitura e posa in opera di videocamera IP mini dome Camera IP Dome MARCA PIXVIDEO MODELLO NDF200 O SIMILARE.Caratteristiche:-risoluzione 2Mp con 25Fps-ottica 3,6mm, ICR meccanico, sensore CMOS letto 2 n.1 soggiorno n.1 cucina n.1	1,000 1,000 1,000		
		SOMMANO cad =	3,000	635,84	1.907,52
667	90	N.P. 100.07.02 Fornitura e posa di registratore NVR 4 MARCA PIXVIDEO MODELLO NVR041P O SIMILARE canali IP fino a 5Mp in rec (4 in live), rapporto risoluzione e bit rate variabile (48Kbps~8.192Mbps) per singolo n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	731,96	731,96
668	91	N.P. 100.07.03 Programmazione impianto videosorveglianza da parte di tecnico certificato [vedi art. N.P. 100.07.01 pos.666 cad 3,000] [vedi art. N.P. 100.07.02 pos.667 cad 1,000]	3,000 1,000		
		SOMMANO cad =	4,000	84,00	336,00
669	106	N.P. 100.10.01 Fornitura e posa in opera di ROUTER WI-FI tipo NETGEAR "WNDR4300" O SIMILARE similare avente le seguenti caratteristiche: Tecnologia Wi-Fi: 802.11n Dual Band GigabitPrestazioni Wi-Fi: N750 (300 per videosorveglianza n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	94,88	94,88
		2) Totale IMPIANTO ELETTRICO - DOMOTICO			3.680,10
		A RIPORTARE			364.855,51

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			364.855,51
		<b>FORNITURA AUSILI</b>			
670	121	N.P. 010.01.A Fornitura di modulo di sollevamento portatile Leo 200 - art.MSL200 o similare compreso di pulsantiera e caricabatterie, in materiale di costruzione Acciaio inox e guscio in ABS, secondo le direttive n.1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	2.024,00	2.024,00
671	122	N.P. 010.01.B Fornitura di Imbracatura in cotone MODELLO TECNOSAD ART T8010 O SIMILARE per toilette e igiene in cotone imbottito in materiale antiallergico composto da due strati antidecubito esterni e da uno n.2	2,000		
		SOMMANO acorpo =	2,000	231,50	463,00
672	123	N.P. 010.02.A Fornitura e istallazione di piantana a bandiera alta ( da 270cm a 325cm) MODELLO TECNOSAD ART S401011 ... S401015 O SIMILARE con braccio vela autocentrante operativo a semicerchio per un raggio da letto 2 n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	1.689,79	1.689,79
673	129	N.P. 010.03.I Fornitura e istallazione di percorso con sistema monorotaia, versione di attacco a soffitto 460 cm MODELLO TECNOSAD O SIMILARE:- ART. RSC6490 CURVA ALLUMINIO H 64 90° R 760 BIANCA;- ART. RSM64500 bagno n.1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	2.106,23	2.106,23
		<i>3) Totale FORNITURA AUSILI</i>			6.283,02
		<i>23) Totale 41214</i>			<b>13.928,21</b>
		A RIPORTARE			371.138,53

RIEPILOGO CAPITOLI		Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
30736		1			18.924,34
	OPERE EDILI	1		2.149,04	
	DEMOLIZIONI	1	664,46		
	REALIZZAZIONI	2	1.484,58		
	IMPIANTO IDRICO	3		4.333,61	
	IMPIANTO ELETTRICO - DOMOTICO	4		6.499,20	
	FORNITURE AUSILI	7		5.942,49	
30961		8			18.901,41
	OPERE EDILI	8		9.406,26	
	DEMOLIZIONI	8	727,07		
	REALIZZAZIONI	8	8.679,19		
	IMPIANTO ELETTRICO - DOMOTICA	11		9.495,15	
	FORNITURA AUSILI				
31535		15			18.887,40
	IMPIANTO ELETTRICO - DOMOTICO	15		12.944,91	
	FORNITURE AUSILI	18		5.942,49	
32113		20			18.819,79
	IMPIANTO ELETTRICO - DOMOTICO	20		12.494,79	
	FORNITURE	23		6.325,00	
32204		25			17.113,77
	OPERE EDILI	25		560,59	
	DEMOLIZIONI				
	REALIZZAZIONI	25	560,59		
	IMPIANTO ELETTRICO - DOMOTICO	25		10.030,19	
	FORNITURE AUSILI	28		6.522,99	
33340		30			18.127,41
	OPERE EDILI	30		12.367,84	
	DEMOLIZIONI	30	880,40		
	REALIZZAZIONI	30	11.487,44		
	IMPIANTO ELETTRICO DOMOTICO	33		5.759,57	
35200		36			18.942,31
	OPERE EDILI	36		7.429,09	
	DEMOLIZIONI	36	878,25		
	REALIZZAZIONI	37	6.550,84		
	IMPIANTO IDRICO	38		4.461,21	
	IMPIANTO ELETTRICO - DOMOTICA	39		4.522,01	
	FORNITURE AUSILI	41		2.530,00	
35255		43			17.256,53
	OPERE EDILI	43		8.852,96	
	DEMOLIZIONI	43	208,62		
	REALIZZAZIONI	43	8.644,34		
	IMPIANTO ELETTRICO - DOMOTICA	45		8.403,57	
35461		49			18.148,72
	OPERE EDILI	49		6.902,38	
	DEMOLIZIONI	49	851,54		
	REALIZZAZIONI	50	6.050,84		
	FORNITURE AUSILI	52		6.745,40	
	IMPIANTO ELETTRICO - DOMOTICA	52		4.500,94	
36433		56			17.441,44
	IMPIANTO ELETTRICO - DOMOTICO	56		17.441,44	
37236		61			11.973,41
	IMPIANTO ELETTRICO - DOMOTICO	61		11.973,41	
	FORNITURE AUSILI				
38172		65			18.967,39
	OPERE EDILI	65		5.596,79	
	DEMOLIZIONI	65	718,74		
	REALIZZAZIONI	66	4.878,05		
	IMPIANTO IDRICO	67		3.961,66	
	IMPIANTO ELETTRICO - DOMOTICO	68		8.346,34	
	FORNITURA AUSILI	71		1.062,60	
38253		72			18.667,52
	OPERE EDILI	72		4.394,57	
	DEMOLIZIONI	72	122,62		
	REALIZZAZIONI	72	4.271,95		
	IMPIANTO ELETTRICO - DOMOTICA	72		14.272,95	
38778		78			16.583,52
	OPERE EDILI	78		1.584,77	

RIEPILOGO CAPITOLI		Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
	DEMOLIZIONI	78	201,79		
	REALIZZAZIONI	78	1.382,98		
39396	IMPIANTO ELETTRICO - DOMOTICA	78		14.998,75	
		83			17.798,87
40292	IMPIANTO ELETTRICO - DOMOTICO	83		17.798,87	
		88			15.764,65
40345	IMPIANTO ELETTRICO - DOMOTICO	88		15.764,65	
		92			18.361,48
	OPERE EDILI	92		4.829,42	
	DEMOLIZIONI	92	828,03		
	REALIZZAZIONI	93	4.001,39		
	IMPIANTO IDRICO	95		2.945,99	
	FORNITURA AUSILI	96		6.277,32	
41154	IMPIANTO ELETTRICO - DOMOTICO	96		4.308,75	
		98			18.900,19
	OPERE EDILI	98		8.606,41	
	DEMOLIZIONI	98	885,34		
	REALIZZAZIONI	99	7.721,07		
	IMPIANTO IDRICO	100		4.883,21	
41167	IMPIANTO ELETTRICO - DOMOTICO	102		5.410,57	
		106			18.787,52
	OPERE EDILI	106		400,63	
	DEMOLIZIONI	106			
	REALIZZAZIONI	106	400,63		
	IMPIANTO ELETTRICO - DOMOTICO	106		10.593,93	
41191	FORNITURE AUSILI	108		7.792,96	
		110			18.842,65
	OPERE EDILI	110		4.073,91	
	DEMOLIZIONI	110	851,78		
	REALIZZAZIONI	111	3.222,13		
	IMPIANTO IDRICO	112		5.551,81	
	IMPIANTO ELETTRICO - DOMOTICO	114		6.180,93	
41214	FORNITURE DI AUSILI	116		3.036,00	
		117			13.928,21
	OPERE EDILI	117		3.965,09	
	DEMOLIZIONI	117	225,41		
	REALIZZAZIONI	117	3.739,68		
	IMPIANTO ELETTRICO - DOMOTICO	119		3.680,10	
	FORNITURA AUSILI	120		6.283,02	

SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA	€	371.138,53
Oneri sicurezza inclusi nei lavori (1,318553% sui lavori)		4.893,66
		<hr/>
a detrarre	4.893,66 €	4.893,66
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso	€	366.244,87

**SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE**  
IVA ed eventuali altre imposte

TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE	€	
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI</b>	<b>€</b>	<b>371.138,53</b>

MARSALA li 16/04/2015

IL PROGETTISTA