



LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE E RIQUALIFICAZIONE DEGLI ALLOGGI DI VIA BONDANELLO N.80

PNRR M5 - C2 - SUB.INVESTIMENTO 1.3.1 - HOUSING FIRST
CUP: G72F22000410006 - CIG: B18FB0DE86

committente:

Città di Castel Maggiore
3° Settore LL.PP. e Ambiente
Servizio Lavori Pubblici
lavori.pubblici@comune.castel-maggiore.bo.it

R.U.P.

Geom. Lucia Campana

progettazione:



SGLAB s.r.l.
via delle Tofane 38/A
40134 Bologna BO
0514122793
staff@sglab.it
www.sglab.it
commessa: 3549

progetto architettonico:

arch. Gabriele Zanarini

progetto impianti:

arch. Gabriele Zanarini

coordinamento sicurezza in fase di progettazione CSP:

arch. Giovanni Maini

PROGETTO ESECUTIVO

titolo: **ELABORATI GENERALI
QUADRO INCIDENZA MANODOPERA**

scala:

data: ottobre 2024

file:

EG-QIM

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 015057b	IMPIANTI ELETTRICI E TECNOLOGICI VALVOLE, SARACINESCHE, SEPARATORI E FILTRI Dosatore idrodinamico di polifosfato in polvere o cilindretti preconfezionati ad uso acqua potabile, testa in ottone cromato, vaso trasparente infrangibile, PN 16, by-pass e regolatore di consumo e valvola spurgo frontale, con attacco da 1/2", portata 20 l/m, posto in opera completo di valvola a sfera d'intercettazione e raccordi per il montaggio: a squadra SOMMANO cad	4,00	162,55	650,20	390,12	60,000
2 A.25.09	Maggior onere per creazione di foro per inserimento griglia di transito. Misurazione per cadaun foro. SOMMANO cad	1,00	21,62	21,62	16,86	78,000
3 A.25.14	Fornitura e posa in opera di solo cilindro sagomato per p ... masterizzato (3 chiavi a serratura). Misurazione cadauno. SOMMANO cad	1,00	30,83	30,83	9,87	32,000
4 A.25.33	Sostituzione di maniglia di marca primaria o a scelta del ... ante, su infissi di qualsiasi genere. Misurazione cadauno. SOMMANO cad	26,00	38,75	1'007,50	443,30	44,000
5 A.25.34.01	Sostituzione di nottolini in porte con chiave smarrita. In porte chiuse Misurazione cadauno. SOMMANO cad	7,00	84,04	588,28	358,85	61,000
6 A.46.1.2	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica ... mento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904 SOMMANO mc	3,32	20,90	69,39	0,00	
7 A.46.1.3	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica ... , alluminio, ferro, plastica, ecc. Codici EER (CER) 170904 SOMMANO kg	1'682,72	0,30	504,83	0,00	
8 A04.001.005.c	Massetto isolante in conglomerato cementizio confezionato ... battuto o spianato anche con pendenze: con argilla espansa SOMMANO mc	0,69	381,76	263,40	76,41	29,000
9 A07.025.030.a	Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ... 0 mm, diametro 50 mm e fune delle seguenti lunghezze: 10 m SOMMANO cad	1,00	1'731,04	1'731,04	484,69	28,000
10 A07.025.080.d	Dispositivi anticaduta TIPO A secondo le normative UNI EN ... ticale altezza 400 mm con occhiello per l'aggancio del DPI SOMMANO cad	5,00	208,33	1'041,65	72,92	7,000
11 A07.025.085	Dispositivi anticaduta TIPO A secondo le normative UNI EN ... alluminio (TIPO A) da apporre in corrispondenza del punto SOMMANO cad	1,00	44,78	44,78	15,67	35,000
12 A08.004.010.a	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, d ... e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 mc di sabbia SOMMANO mq	29,50	26,92	794,14	555,90	70,000
13 A08.022.030.a	Armatura di intonaci e rivestimenti plastici mediante applicazione di rete in fibra di vetro: peso 80 g/mq SOMMANO mq	29,50	6,03	177,89	99,62	56,000
14 A11.NP.01	Fornitura e posa di malta cementizia bicomponente elastic ... ei Mapelastic per l'impermeabilizzazione delle nuove docce. SOMMANO mq	59,62	22,21	1'324,14	264,72	19,991
15 A15.001.010	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 R do ... o in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente SOMMANO mq	6,92	18,92	130,92	85,10	65,000
	A R I P O R T A R E			8'380,61	2'874,03	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			8'380,61	2'874,03	
16 A15.016.020.c	Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piast ... cm, superficie opaca antiscivolo (R12 V4 C), spessore 8 mm SOMMANO mq	21,98	60,67	1'333,55	493,40	37,000
17 A16.013.015.b	Rivestimento in gres porcellanato colorato in massa in pi ... : granigliato: 20 x 20 cm, superficie opaca, spessore 8 mm SOMMANO mq	84,99	69,49	5'905,95	2'480,51	42,000
18 A16.022.030.e	Zoccolino di gres porcellanato colorato in massa, superfi ... tto granigliato o tinta unita, 9,5 x 30 cm spessore 8,5 mm SOMMANO m	22,80	27,80	633,84	253,54	40,000
19 A16.022.065	Zoccolino in pvc rigido, altezza 100 mm con raccordo a pavimento da 15 mm, posto in opera con idoneo collante SOMMANO m	110,85	6,97	772,63	131,34	17,000
20 A17.001.015.b	Riparazione di serramenti in alluminio: mediante la sosti ... ta di sostegno e chiusura e rimessa in quadro dell'infisso SOMMANO mq	11,76	39,98	470,16	310,31	66,000
21 A17.NP.01	Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamie ... rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere: ad 1 battente SOMMANO mq	2,00	247,92	495,84	49,58	9,999
22 A17.NP.02	Fornitura e posa di griglia di aspirazione/espulsione in ... a foratura del serramento per l'inserimento della griglia. SOMMANO cadauno	1,00	391,42	391,42	60,98	15,579
23 A17.NP.03	Fornitura e posa in opera di infisso con griglia di aspir ... , completa di controtelaio, delle dimensioni 1200xh800 mm. SOMMANO cadauno	1,00	577,13	577,13	60,98	10,566
24 A17.NP.04	Fornitura e posa di n.7 cassette postali formato rivista ... nto altro occorre a dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	416,15	416,15	50,76	12,198
25 A18.010.005.c	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bo ... di 210 x 60 ÷ 90 cm: con anta cieca liscia: laccata bianca SOMMANO cad	13,68	478,05	6'539,72	588,58	9,000
26 A18.028.005.b	Controtelaio in abete dello spessore di 2,5 cm, fornito e ... rasporto, escluso il tiro ai piani: di larghezza 8 ÷ 11 cm SOMMANO m	66,95	11,98	802,07	441,13	55,000
27 A18.031.016.a	Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti ... ventuali assistenze murarie: finestra a 1 anta, a battente SOMMANO mq	0,20	587,81	117,56	14,11	12,000
28 A18.031.016.c	Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti ... ventuali assistenze murarie: finestra a 2 ante, a battente SOMMANO mq	24,03	574,50	13'805,24	1'932,73	14,000
29 A18.031.017	Sovrapprezzo per ciascuna anta a ribalta SOMMANO cad	17,00	70,00	1'190,00	0,00	
30 A18.034.020	Grande riparazione di infissi di qualunque genere con lo ... gli incastri con le parti lavorate ben rifinite e levigate SOMMANO cad	53,00	50,17	2'659,01	2'074,03	78,000
31 A18.034.025.b	Sovrapprezzo alle riparazioni quando trattasi d'infissi d ... e scale: portoni di accesso alle scale(Percentuale del70%) SOMMANO cad	2,00	35,12	70,24	0,00	
32 A20.001.005.a	Preparazione delle superfici murarie: con isolante acrilico all'acqua SOMMANO mq	1'918,23	2,39	4'584,55	2'154,76	47,000
	A R I P O R T A R E			49'145,67	13'970,77	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			49'145,67	13'970,77	
33 A20.001.010	Stuccatura saltuaria e parziale di superfici interne, com ... 20% del totale, da valutare al mq per l'intera superficie SOMMANO mq	213,46	4,81	1'026,75	626,31	61,000
34 A20.016.020.a	Fondo riempitivo minerale ai silicati, per facciate, a no ... te pari a 0,5 mm, applicato in una mano a pennello: bianco SOMMANO mq	187,10	7,79	1'457,51	408,10	28,000
35 A20.016.045.a	Pittura per interni al sol di silicato e pigmenti inorgan ... plicata a due mani a pennello, a rullo o a spruzzo: bianca SOMMANO mq	1'918,23	6,80	13'043,96	6'000,21	46,000
36 A20.016.055.b	Pittura per esterni, intonaci e/o supporti minerali, a ba ... cata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo: colorata SOMMANO mq	187,10	12,07	2'258,30	767,82	34,000
37 A20.043.005.a	Preparazione di superficie in legno con: stuccatura con s ... cie perfettamente pronta alla pittura ed alla verniciatura SOMMANO mq	3,57	11,88	42,41	14,84	35,000
38 A20.043.005.b	Preparazione di superficie in legno con: carteggiatura e abrasivatura per uniformare i fondi SOMMANO mq	3,57	3,21	11,46	7,91	69,000
39 A20.043.010.b	Fondo applicato a pennello in una mano su superfici in le ... ll'acqua, idrorepellente, incolore, resistente ai raggi UV SOMMANO mq	3,57	3,91	13,96	6,98	50,000
40 A20.043.015.a	Pittura a smalto, su superfici in legno già preparate, in ... hiari a due mani a coprire con: smalto oleosintetico opaco SOMMANO mq	3,57	26,11	93,21	34,49	37,000
41 B01.013.005	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, d ... uzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici SOMMANO mq	29,50	16,33	481,74	375,75	78,000
42 B01.016.015	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compr ... ssore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla SOMMANO mq	15,00	9,80	147,00	114,66	78,000
43 B01.016.085	Demolizione di rivestimento in ceramica SOMMANO mq	115,52	7,92	914,92	713,63	78,000
44 B01.016.120	Rimozione di battiscopa, cornici o mantovane in legno, co ... arico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri SOMMANO m	111,40	3,27	364,27	284,13	78,000
45 B01.031.010	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti SOMMANO mq	157,60	4,84	762,78	594,97	78,000
46 B01.034.015	Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,0 ... lli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi SOMMANO mq	33,18	17,27	573,01	446,95	78,000
47 B01.034.025	Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sul ... lli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi SOMMANO mq	0,96	24,17	23,20	18,10	78,000
48 B01.034.030	Smontaggio di porte o cancelli in profilato di ferro o di ... lli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi SOMMANO mq	2,00	29,44	58,88	45,93	78,000
49 B01.037.005.b	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative ope ... idrauliche e l'accatastamento del cantiere: vasca da bagno					
	A R I P O R T A R E			70'419,03	24'431,55	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			70'419,03	24'431,55	
50 B01.037.005.c	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere ... uliche e l'accatastamento del cantiere: vaso igienico (WC) SOMMANO cad	7,00	95,28	666,96	520,24	78,000
51 B01.037.005.d	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: bidet SOMMANO cad	4,00	79,09	316,36	246,76	78,000
52 B01.037.005.e	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere ... e l'accatastamento del cantiere: lavabo singolo su mensola SOMMANO cad	4,00	69,37	277,48	216,44	78,000
53 B01.037.005.f	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere ... catastamento del cantiere: lavello da cucina in porcellana SOMMANO cad	4,00	45,76	183,04	142,78	78,000
54 B01.040.005	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere ... catastamento del cantiere: lavello da cucina in porcellana SOMMANO cad	1,00	61,02	61,02	47,60	78,000
55 B01.040.025.b	Rimozione di caldaia murale, compreso ogni onere per il t ... o e quanto altro occorre, della potenzialità fino 30.000 W SOMMANO cad	3,00	77,36	232,08	181,02	78,000
56 B01.061.005	Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magist ... danti in acciaio: da 600 a 1.000 mm, per piastra radiante SOMMANO cad	24,00	16,12	386,88	301,77	78,000
57 B01.061.030.b	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 genn ... ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica SOMMANO mc	13,52	59,09	798,91	431,40	54,000
58 B01.061.030.b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elev ... re di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume SOMMANO mc	10,38	36,24	376,16	289,65	77,000
59 B01.NP.01	Rimozione di infissi in PVC, incluse mostre, telai, ecc... ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO mq	24,23	27,08	656,16	502,53	76,588
60 B01.NP.02	Rimozione di infissi in PVC, incluse mostre, telai, ecc... ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	1'773,06	1'773,06	1'742,88	98,298
61 B02.001.065	Riparazione di lesioni isolate eseguite con coli di misce ... eventuali fuoriuscite, a metro lineare di lesione trattata SOMMANO m	10,00	40,61	406,10	255,84	63,000
62 B02.016.005	Ricollocamento in opera di infissi interni ed esterni in ... onere necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte SOMMANO mq	3,57	61,33	218,95	41,60	19,000
63 B03.019.005.b	Integrazione di parti mancanti di pietra al fine di resti ... razione con professionalità quali formatore o scalpellino) SOMMANO dmc	10,00	134,37	1'343,70	1'021,21	76,000
64 D01.001.015.r	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo ... in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T, singola SOMMANO cad	14,00	48,44	678,16	230,58	34,000
65 D01.001.035.b	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, ... comando a pulsante con lampada di segnalazione 250 V c.a. SOMMANO cad	7,00	60,40	422,80	198,73	47,000
66 D01.001.035.e	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, ... resina o lega di alluminio: suoneria per campanello porta SOMMANO cad	7,00	47,03	329,21	79,03	24,000
	A R I P O R T A R E			79'546,06	30'881,61	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			79'546,06	30'881,61	
66 D01.004.010.g	Comando a pulsante, grado di protezione IP 40 SOMMANO cad	16,00	50,00	800,00	272,00	34,000
67 D01.007.010.a	Accessori per scatole: supporto in resina 1 ÷ 3 posti SOMMANO cad	220,00	3,98	875,60	306,47	35,000
68 D01.007.010.e	Accessori per scatole: placca in resina 1 ÷ 3 posti SOMMANO cad	220,00	6,76	1'487,20	252,82	17,000
69 D01.007.010.f	Accessori per scatole: placca in resina 5 posti SOMMANO cad	7,00	11,75	82,25	8,26	10,000
70 D01.010.010.d	Interruttore da 10 ÷ 16 A per tensione nominale 250 V: tipo da incasso: unipolare 16 A, serie componibile SOMMANO cad	37,00	13,22	489,14	68,45	14,000
71 D01.010.020	Deviatore da 10 ÷ 16 A per tensione d'esercizio 250 V: ti ... parete: tipo da incasso, unipolare 16 A, serie componibile SOMMANO cad	44,00	16,56	728,64	102,01	14,000
72 D01.010.040	Invertitore 10 ÷ 16 A tensione nominale 250 V: tipo da parete: tipo da incasso, unipolare 16 A serie componibile SOMMANO cad	12,00	32,17	386,04	30,88	8,000
73 D01.013.010.d	Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V a ... tipo da incasso: serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A bipasso SOMMANO cad	98,00	15,09	1'478,82	207,05	14,000
74 D01.013.010.h	Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V a ... ipo da incasso: serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A tipo UNEL SOMMANO cad	17,00	13,51	229,67	39,05	17,000
75 D01.022.005.b	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, c ... V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA: unipolare 10 ÷ 25 A SOMMANO cad	18,00	29,50	531,00	159,30	30,000
76 D03.034.011.a	Plafoniera per applicazione a parete o soffitto con corpo ... ntazione 220-240 V / 50-60 Hz: tonda: fascio luminoso 120° SOMMANO cad	7,00	34,61	242,27	75,10	31,000
77 D06.001.010.f	Scatola da parete in acciaio inossidabile per posti ester ... o videocitofonici componibili, per l'alloggio di: 9 moduli SOMMANO cad	1,00	671,46	671,46	6,71	1,000
78 D06.001.015.a	Scatola da parete con tettuccio parapioggia, in acciaio i ... o videocitofonici componibili, per l'alloggio di: 1 modulo SOMMANO cad	1,00	190,80	190,80	5,72	3,000
79 D06.001.025.b	Modulo di portiere citofonico SOMMANO cad	1,00	460,97	460,97	27,66	6,000
80 D06.001.035.d	Pulsantiera modulare, 1 modulo, installata in posto esterno componibile: a 8 pulsanti doppia fila SOMMANO cad	1,00	209,85	209,85	25,18	12,000
81 D06.001.045	Programmazione utenti per pulsantiera digitale, per ciascun utente SOMMANO cad	7,00	5,11	35,77	28,62	80,000
82 D06.001.050.c	Citofono interno, corpo in materiale termoplastico instal ... pulsante apri-porta e pulsante ausiliario: per sistemi BUS SOMMANO cad	7,00	141,34	989,38	197,89	20,000
83 D06.001.080	Alimentatore supplementare per sistemi BUS, alimentazione ... oplastico modulare in opera su barra DIN35, questa esclusa SOMMANO cad	1,00	420,92	420,92	12,63	3,000
	A R I P O R T A R E			89'855,84	32'707,41	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			89'855,84	32'707,41	
84 D06.001.090	Attuatore con relè 10 A per sistemi BUS alimentazione 12 ... oplastico modulare in opera su barra DIN35, questa esclusa SOMMANO cad	1,00	190,13	190,13	11,41	6,000
85 D06.004.020	Cavo per applicazioni videocitofoniche a due fili, 2 cond ... SZH, classe di reazione al fuoco Cca, formazione 2 x 1 mmq SOMMANO m	150,00	3,14	471,00	155,43	33,000
86 D06.010.005.a	Cavo per la trasmissione di segnali televisivi negli impi ... , impedenza caratteristica 75 ohm, diametro esterno 6,8 mm SOMMANO m	450,00	3,51	1'579,50	631,80	40,000
87 D06.010.025.a	Antenna TV log periodica a larga banda (III e UHF) con fi ... , banda passante 174-240 MHz o 470-790 MHz: 9 + 9 elementi SOMMANO cad	1,00	114,52	114,52	71,00	62,000
88 D09.001.002.b	Apparecchio di illuminazione autonomo rettangolare per mo ... iagnosi locale: 2,5 W, flusso luminoso in emergenza 500 lm SOMMANO cad	8,00	164,03	1'312,24	170,59	13,000
89 E.04.01.01.019	PUNTO COMANDO O PRESA, SERIE CIVILE (INCASSO) Fornitura e ... to lampada segnapasso 3moduli con lampada siluro 12-24V 3W SOMMANO cad	7,00	63,55	444,85	53,41	12,000
90 E.04.01.05.001	PUNTO COMANDO/PRESE A VISTA (SERIE CIVILE) Fornitura e po ... er dare il lavoro finito a regola d'arte. punto interrotto SOMMANO cad	8,00	36,91	295,28	135,84	46,000
91 E.04.01.05.026	PUNTO COMANDO/PRESE A VISTA (SERIE CIVILE) Fornitura e po ... a regola d'arte. punto presa universale 2P+T 10÷16 A, UNEL SOMMANO cad	7,00	50,61	354,27	21,28	6,000
92 E.04.01.20.003	PUNTO LUCE Fornitura e posa in opera di punto utilizzo lu ... avoro finito a regola d'arte. punto luce singolo (a vista) SOMMANO cad	24,00	33,26	798,24	55,88	7,000
93 E.04.03.03.001	PUNTO COMANDO AUSILIARI, SERIE CIVILE ESCLUSO TUBAZIONE/C ... il lavoro finito a regola d'arte. punto presa TV (diretta) SOMMANO cad	7,00	40,23	281,61	95,76	34,000
94 E.04.03.03.003	PUNTO COMANDO AUSILIARI, SERIE CIVILE ESCLUSO TUBAZIONE/C ... inito a regola d'arte. punto presa telefonica tradizionale SOMMANO cad	7,00	44,98	314,86	110,18	35,000
95 E.06.02.31.002	PLAFONIERA LED STAGNA IN POLICARBONATO Fornitura e posa i ... tro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 1x24W SOMMANO cad	7,00	109,52	766,64	276,01	36,000
96 E.06.02.31.003	PLAFONIERA LED STAGNA IN POLICARBONATO Fornitura e posa i ... tro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 1x30W SOMMANO cad	5,00	113,34	566,70	204,01	36,000
97 E.06.20.10.001	Proiettore con n° 1 LED di potenza 10W e flusso nominale LED da 800 a 1050 lm a seconda delle versioni SOMMANO cad	4,00	78,54	314,16	65,97	21,000
98 E.70.10.20.001	SMANTELLAMENTO IMPIANTO Opera di smontaggio/smantellament ... ati e/o non funzionanti. Smantellamento impianto ordinario SOMMANO mq	638,00	3,48	2'220,24	1'576,36	71,000
99 E01.004.035.d	Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI ... speciali, opere murarie, scavi e rinterri: diametro 63 mm SOMMANO m	10,00	19,72	197,20	88,74	45,000
100 E01.031.020.a	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, med ... dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: doccia					
	A R I P O R T A R E			100'077,28	36'431,08	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			100'077,28	36'431,08	
101 E01.031.020.e	SOMMANO cad Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, med ... dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavello	7,00	146,21	1'023,47	368,48	36,000
102 E01.031.020.f	SOMMANO cad Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, med ... i sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavatrice	2,00	108,85	217,70	117,56	54,000
103 E01.040.005.b	SOMMANO cad Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), per rubine ... erra e delle opere murarie: delle dimensioni di 65 x 50 cm	4,00	108,85	435,40	235,12	54,000
104 E01.049.015.e	SOMMANO cad Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), per rubine ... erra e delle opere murarie: delle dimensioni di 65 x 50 cm	1,00	393,25	393,25	129,77	33,000
105 E01.058.015.b	SOMMANO cad Piatto per doccia dato in opera collegato alla rete fogn ... reclay, colore bianco delle dimensioni di: 100 x 70 x 6 cm	2,00	564,07	1'128,14	225,62	20,000
106 E01.058.040.a	SOMMANO cad Miscelatore monocomando cromato da incasso per doccia: co ... nticalcare, flessibile 1500 mm e appendidoccia orientabile	7,00	223,88	1'567,16	391,79	25,000
107 E01.058.090	SOMMANO cad Miscelatore monocomando cromato a parete per lavello con bocca di erogazione girevole: normale completo di rosone	1,00	171,84	171,84	39,52	23,000
108 E01.058.095	SOMMANO cad Rubinetto per lavatrice con bocchettone portagomma cromato	4,00	27,72	110,88	45,48	41,000
109 E01.NP.01	SOMMANO cad Sifone esterno per lavatrice o lavastoviglie con scatola ... esclusione delle opere murarie necessarie per il montaggio	4,00	103,61	414,44	207,24	50,000
110 E01.NP.02	SOMMANO cadauno Fornitura e posa di box doccia a nicchia con porta scorre ... chiusura magnetica, dimensioni 70x100 cm, altezza 190 cm.	2,00	189,17	378,34	50,76	13,417
111 E02.058.075	SOMMANO a corpo Fornitura di materiale e manodopera per allacciamento all ... funzionante. Allacciamento alla rete di scarico esistente	3,00	86,30	258,90	172,89	66,779
112 E02.NP.01	SOMMANO cad Compilazione del libretto di impianto per la climatizzazi ... lle caratteristiche di tutte le apparecchiature installate	3,00	95,09	285,27	222,51	78,000
113 E02.NP.02.a	SOMMANO a corpo Fornitura e posa in opera di caldaia a condensazione tipo ... non specificato per dare l'intervento finito e funzionante	3,00	2'808,53	8'425,59	1'383,12	16,416
114 E02.NP.02.b	SOMMANO a corpo Fornitura e posa in opera di radiatore multicolonna in ac ... onere ed accessorio per dare l'opera finita e funzionante.	1,00	222,32	222,32	43,23	19,445
115 E02.NP.03.a	SOMMANO a corpo Fornitura e posa in opera di radiatore multicolonna in ac ... onere ed accessorio per dare l'opera finita e funzionante.	2,00	308,45	616,90	86,46	14,015
116 E02.NP.03.b	SOMMANO a corpo Fornitura e posa in opera di radiatore multicolonna in ac ... onere ed accessorio per dare l'opera finita e funzionante.	1,00	208,29	208,29	43,23	20,755
117	SOMMANO a corpo Fornitura e posa in opera di radiatore multicolonna in ac ... onere ed accessorio	4,00	254,22	1'016,88	172,92	17,005
	A R I P O R T A R E			116'952,05	40'366,78	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			116'952,05	40'366,78	
E02.NP.04.a	per dare l'opera finita e funzionante. SOMMANO a corpo	2,00	213,39	426,78	86,46	20,259
118 E02.NP.04.b	Fornitura e posa in opera di radiatore multicolonna in ac ... onere ed accessorio per dare l'opera finita e funzionante. SOMMANO a corpo	15,00	396,50	5'947,50	648,45	10,903
119 E02.NP.05	Fornitura di materiale e manodopera per allacciamento all ... ta e funzionante. Allacciamento alla rete di gas esistente SOMMANO a corpo	1,00	319,66	319,66	230,52	72,114
120 E02.NP.06	Fornitura e posa in opera di defangatore con magnete per ... onere ed accessorio per dare l'opera finita e funzionante. SOMMANO cadauno	7,00	123,02	861,14	100,87	11,714
121 E02.NP.07.a	Fornitura e posa in opera di accessori a completamento di ... onere ed accessorio per dare l'opera finita e funzionante. SOMMANO cadauno	3,00	396,69	1'190,07	518,67	43,583
122 E02.NP.07.b	Fornitura e posa in opera di accessori a completamento di ... onere ed accessorio per dare l'opera finita e funzionante. SOMMANO cadauno	1,00	597,83	597,83	230,52	38,559
123 E03.NP.01	Griglia di areazione esterna in acciaio zincato, circolare, del diametro di 20 cm per locali adibiti a cucina. SOMMANO cadauno	7,00	100,64	704,48	426,86	60,592
124 F01.NP.01	Fornitura e posa in opera di cartello di avviso in alluminio, con sfondo rosso da installare a parete. SOMMANO cadauno	3,00	16,43	49,29	8,64	17,529
125 M.02.03.01.01	F.P.O. di tubo in PVC senza bicchiere in barre. .F.P.O. d ... r la formazione della rete di scarico condensa. Ø 18-32 mm SOMMANO m	21,00	2,09	43,89	24,57	56,000
126 M.04.01.06.02	F.P.O. di valvole a sfera a passaggio totale per gas meta ... smaltato giallo, attacchi filettati o flangiati. DN 3/4 SOMMANO cad	7,00	17,85	124,95	19,99	16,000
127 M.04.01.08.01	F.P.O. di rubinetto di arresto gas, diritto, filettato a ... ipo nichelato completo di guarnizioni di tenuta. Diam. 3/8 SOMMANO cad	14,00	22,83	319,62	79,94	25,000
128 M.14.01.08.04	F.P.O. di valvola per radiatori PN10. F.P.O. di valvola p ... a liquido e materiale di consumo. DN 3/8 x12 attacco rame SOMMANO cad	25,00	63,49	1'587,25	142,85	9,000
129 M.14.01.09.01	F.P.O. di detentore realizzato in ottone stampato e niche ... ne od a manicotto completo di materiale di consumo. DN 3/8 SOMMANO cad	25,00	20,32	508,00	142,25	28,000
130 M01.NP.01	Assistenza muraria alla posa e alla manutenzione degli in ... d ogni altro onere necessario per l'esecuzione dei lavori. SOMMANO a corpo	1,00	2'149,52	2'149,52	1'684,48	78,365
131 M01.NP.02	Assistenza muraria alla posa e alla manutenzione degli im ... percentuale sull'importo dei soli impianti elettrici (5%). SOMMANO a corpo	1,00	1'571,91	1'571,91	1'571,91	100,000
132 M01.NP.03	Assistenza muraria alla posa e manutenzione degli impiant ... percentuale sull'importo dei soli impianti meccanici (5%). SOMMANO a corpo	1,00	1'496,51	1'496,51	1'496,51	100,000
133 NP.IE01	QE Protezione contatori alloggio SOMMANO a corpo	7,00	139,88	979,16	417,34	42,622
	A R I P O R T A R E			135'829,61	48'197,61	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			135'829,61	48'197,61	
134 NP.IE02	QE Protezione contatore QE Condominiale SOMMANO a corpo	1,00	152,64	152,64	59,62	39,059
135 NP.IE03	QE Centralino alloggio SOMMANO a corpo	7,00	216,19	1'513,33	626,01	41,366
136 NP.IE04	QE Condominiale SOMMANO a corpo	1,00	2'561,86	2'561,86	357,72	13,963
137 NP.IE05	Allacciamento di utenza monofase sezione conduttori da 1,5 a 4 mmq SOMMANO cad	14,00	28,78	402,92	286,02	70,987
138 NP.IE06	Antenna parabolica SOMMANO cad	1,00	351,37	351,37	182,71	51,999
139 NP.IE07	Convertitore LNB a 2 uscite con polarità separate H e V (O.L. 10.410 Mhz) SOMMANO cad	1,00	57,06	57,06	30,81	53,996
140 NP.IE08	Multiswitch 5x4 attivo frequenza 10,7-12,75 GHz SOMMANO cad	3,00	167,54	502,62	0,00	
141 NP.IE09	Amplificatore di linea per impianto satellitari meccanica in pressofusione di alluminio, mascherina e scatole per monta SOMMANO cad	1,00	47,64	47,64	22,87	48,006
142 NP.IE10	Alimentatore impianto televisivo SOMMANO cad	1,00	50,91	50,91	0,00	
143 NP.IE11	Riparazione ante dell'armadio metallico contatori ENEL po ... o altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	530,04	530,04	441,92	83,375
	Parziale LAVORI A MISURA euro			142'000,00	50'205,29	35,356
	T O T A L E euro			142'000,00	50'205,29	35,356
	Castel Maggiore, 14/10/2024					
	Il Tecnico					
	A R I P O R T A R E					