



**AZIENDA TERRITORIALE PER L'EDILIZIA RESIDENZIALE DI POTENZA**  
Via Manhes, 33 - 85100 POTENZA - tel 0971.413111 fax 0971.410493 - [www.aterpotenza.it](http://www.aterpotenza.it)  
U.R.P. - NUMERO VERDE - 800291622 - fax 0971.413201



**Regione Basilicata**

**COMUNE DI GALLICCHIO**

Via Aldo Moro n.46

**INTERVENTI DI EDILIZIA SOVVENZIONATA  
FINALIZZATI AL RECUPERO DEGLI ALLOGGI  
SFITTI, GESTITI DALL'AZIENDA**

Legge di stabilità 2015, n.5 del 27 gennaio 2015, art. 55

**Responsabile del Procedimento:**  
ing. Michele GERARDI

**Progettista**  
geom. Nicola LUCIA

**Collaboratore**  
geom. Antonio CARCASSA

UNITA' DI DIREZIONE : INTERVENTI COSTRUTTIVI - MANUTENZIONE - RECUPERO - ESPROPRI

elaborato:	intervento di:	
04	RIATTAZIONE ALLOGGIO	
	Via Aldo Moro n.46 - Secondo piano Interno 6 - U.I. 6976	
ARCHITETTURA		
INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA		
	DATA	
REDATTO	giugno 2019	
VERIFICATO		
APPROVATO		

# **STIMA INCIDENZA MANODOPERA**

**OGGETTO:** Legge di stabilità 2015, n.5 del 27 gennaio 2015, art. 55.  
Lavori di riattazione di un alloggio sfitto sito nel Comune di Gallicchio alla  
via Aldo Moro n.46, secondo piano, U.I.6976.

**COMMITTENTE:** ATER POTENZA

Potenza, 11/06/2019

**IL TECNICO**  
Geom. Nicola Lucia

**IL COLLABORATORE**  
Geom. Antonio Carcassa

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	COSTO Manodopera	incid. %
	<b>R I P O R T O</b>			
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>			
1 B.02.003.02	Demolizione di tramezzi in mattoni pieni o forati, compresi relativi intonaci di qualsiasi tipo e spessore, a qualsiasi altezza, compreso abbassamento e accatastamento, nell'ambito ... nto a discarica o ad impianto di trattamento dei materiali di risulta: tramezzi di spessore 6-10 cm. di spessore finito;  SOMMANO mq	17,93	107,58	76,630
2 B.02.012.02	Scrostatura di intonaco di qualsiasi tipo, sia rustico che civile, o rasato, o tinteggiato, o verniciato, interno ed esterno, con scalfittura della malta nei giunti di laterizio de ... ra finale e lavaggio di pulizia della superficie scrostata, con gli oneri come alle premesse. interno escluso ponteggio;  SOMMANO mq	5,78	22,77	82,600
3 B.02.013.02	Rimozione di zoccolini battiscopa: in piastrelle di gres o di maiolica, o pietra da taglio, posti in opera a mezzo di malta o colla, compreso il suo accatastamento nell'ambito del ... antiere secondo gli ordini impartiti dalla D.L., escluso il trasporto e conferimento a rifiuto del materiale di risulta.  SOMMANO ml	4,14	11,55	100,000
4 B.02.014.01	Demolizione anche parziale di sottofondi, caldane, massetti per pendenze, manti impermeabili di qualsiasi tipo, ed a qualsiasi altezza, con gli oneri di cui alle premesse, con l'av ... che ed i relativi oneri di conferimento: di caldana di sottofondo, massetto per pendenze, cappa di protez. fino a cm. 5;  SOMMANO mq	5,61	32,37	81,730
5 B.02.014.03	Demolizione anche parziale di sottofondi, caldane, massetti per pendenze, manti impermeabili di qualsiasi tipo, ed a qualsiasi altezza, con gli oneri di cui alle premesse, con l'av ... ale di risulta alle discariche ed i relativi oneri di conferimento: idem come 01) e 02) per ogni cm in più oltre i 5 cm;  SOMMANO mq	16,82	19,01	81,880
6 B.02.015.04	Demolizione di pavimenti, di marciapiedi e rivestimenti di qualsiasi materiale escluso sottofondi, caldane, massetti per pendenze, manti impermeabili di qualsiasi tipo e le struttu ... ed i relativi oneri di conferimento: di pavimento in piastrelle di cemento, pietrini, marmette, gres, mosaico di gress.  SOMMANO mq	5,61	20,20	53,410
7 B.02.015.09	Demolizione di pavimenti, di marciapiedi e rivestimenti di qualsiasi materiale escluso sottofondi, caldane, massetti per pendenze, manti impermeabili di qualsiasi tipo e le struttu ... erracotta o ceramica, gress, di marmo, listelli klinker, compresa malta del letto di posa, senza recupero dei materiali;  SOMMANO mq	5,78	18,09	70,810
8 B.02.018.01	Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, per la creazione di giunti, tagli, canalizzazione, apertura di vani porta e finestre, esclusi i pontegg ... , il trasporto del materiale di risulta alle discariche ed i relativi oneri di conferimento. murature in mattoni forati;  SOMMANO ml/cm	26,76	6,96	96,300
9 B.02.019.02	Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse ed il carico del materiale di risulta su autocarro, esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasp ... rifiuti o discarica, misurate al metro lineare ogni centimetro di profondità: Per tracce in muratura di mattoni forati;  SOMMANO ml/cm	173,00	271,61	94,580
10 B.02.020.09	Rimozione di serramenti in legno, in qualsiasi numero, compresi vetri ed accessori connessi al loro funzionamento, da depositare nel luogo indicato dalla Direzione Lavori entro l'a ... nto ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: di porta cieca o a vetro, compreso stipiti controstopiti, coprifili;  SOMMANO mq	6,45	39,02	100,000
11 B.02.023.01	Rimozione di serramenti in ferro o metallo, compreso gli oneri di cui alla voce rimozione serramenti in legno. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferi ... trattamento rifiuti o discarica: di serramenti in ferro per finestre balconi, porte interne con superficie sup. a 2 mq;  SOMMANO mq	13,92	71,55	100,000
12 B.02.023.13	Rimozione di serramenti in ferro o metallo, compreso gli oneri di cui alla voce rimozione serramenti in legno. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferi ... iscarica: sovrapprezzo per rimozioni di manufatti ai punti 01), 09), 10) precedenti in lega d'alluminio anzichè in ferro;  SOMMANO mq	13,92	47,05	100,000
13 B.02.026.01	Rimozione di apparecchi idrico - sanitari, di riscaldamento o simili, in qualsiasi numero, con gli oneri come alle premesse, più la rimozione delle rubinetterie, tubi di raccordo e ... ferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: di vaso igienico, compreso cassetta, tubo di scarico e sifone;  SOMMANO cad	1,00	7,98	89,160
14 B.02.026.03	Rimozione di apparecchi idrico - sanitari, di riscaldamento o simili, in qualsiasi numero, con gli oneri come alle premesse, più la rimozione delle rubinetterie, tubi di raccordo e ... il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o			
	<b>A R I P O R T A R E</b>		675,74	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O		675,74	
15 B.02.026.04	<p>discarica: di lavabo, lavandino e lavello, compreso sifone esterno;</p> <p>SOMMANO cad</p>	1,00	7,51	88,770
16 B.02.026.05	<p>Rimozione di apparecchi idrico - sanitari, di riscaldamento o simili, in qualsiasi numero, con gli oneri come alle premesse, più la rimozione delle rubinetterie, tubi di raccordo e ... to e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: di bidet, compresi tubetti di raccordo al muro;</p> <p>SOMMANO cad</p>	1,00	7,51	88,670
17 B.02.026.07	<p>Rimozione di apparecchi idrico - sanitari, di riscaldamento o simili, in qualsiasi numero, con gli oneri come alle premesse, più la rimozione delle rubinetterie, tubi di raccordo e ... ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: di vasca rettangolare o a sedere, compreso gruppo di erogazione a muro;</p> <p>SOMMANO cad</p>	1,00	14,11	93,200
18 B.02.026.08	<p>Rimozione di apparecchi idrico - sanitari, di riscaldamento o simili, in qualsiasi numero, con gli oneri come alle premesse, più la rimozione delle rubinetterie, tubi di raccordo e ... r il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: di radiatore per riscaldamento fino a 6 elementi;</p> <p>SOMMANO cad</p>	4,00	20,72	87,650
19 B.02.027.09	<p>Rimozione di apparecchi idrico - sanitari, di riscaldamento o simili, in qualsiasi numero, con gli oneri come alle premesse, più la rimozione delle rubinetterie, tubi di raccordo e ... r il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: idem c.s. per ogni elemento in più;</p> <p>SOMMANO cad</p>	13,00	10,14	100,000
20 B.02.036	<p>Rimozione di articoli vari, in qualsiasi numero, con gli oneri come alle premesse con esclusione degli oneri di ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: di placche compreso frutti e cassette portafrutta;</p> <p>SOMMANO cad</p>	8,00	12,48	100,000
21 B.02.046	<p>Taglio su superfici piane in conglomerato cementizio, anche armato, eseguite con idonea attrezzatura, per la realizzazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti etc, compreso la rimozione ed il carico, escuso il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento rifiuti.</p> <p>SOMMANO ml/cm</p>	37,76	17,75	30,520
22 B.04.019.04	<p>Ricollocamento in opera di radiatori precedentemente rimossi, completi di accessori, sostegni ed ogni onere e modalità di esecuzione.</p> <p>SOMMANO cad</p>	5,00	57,35	98,200
23 B.04.019.05	<p>tramezzatura di mattoni posti in foglio con malta cementizia, retta o curva ed a qualsiasi altezza o profondità, compreso eventuali architravi in c.a. o piattabande, il taglio e la ... i a muro e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a regola d'arte: con mattoni forati dello spessore di cm 10;</p> <p>SOMMANO mq</p>	15,40	205,90	64,620
24 B.06.010.01	<p>tramezzatura di mattoni posti in foglio con malta cementizia, retta o curva ed a qualsiasi altezza o profondità, compreso eventuali architravi in c.a. o piattabande, il taglio e la ... i a muro e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a regola d'arte: con mattoni forati dello spessore di cm 12;</p> <p>SOMMANO mq</p>	6,72	89,88	60,630
25 B.06.010.03	<p>Massetto di sottofondo a pavimento eseguito in piano su solai intermedi e sottotetti e superfici murarie in genere con la formazione di fasce per esecuzione a livello, battuto e sp ... abbia di fiume, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: spessore 4 cm.</p> <p>SOMMANO mq</p>	5,57	50,24	91,390
26 B.13.008.04	<p>Massetto di sottofondo a pavimento eseguito in piano su solai intermedi e sottotetti e superfici murarie in genere con la formazione di fasce per esecuzione a livello, battuto e sp ... il lavoro finito a perfetta regola d'arte: variazione in aumento o diminuzione per ogni cm in più o in meno di spessore.</p> <p>SOMMANO mq</p>	22,26	73,01	79,420
27 B.13.012.02	<p>Intonaco rustico su pareti interne, piane verticali, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato a frattazzo lungo, applicato con predisposte poste e g ... finitura. Malta bastarda con 3.5 ql di calce idraulica, 1ql di cemento per 0,90 mc di sabbia di fiume lavata e vagliata.</p> <p>SOMMANO mq</p>	21,88	237,83	83,230
28 B.13.015.01	<p>Intonaco civile su pareti interne, piane verticali, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato a frattazzo lungo, steso a mano con predisposte poste e g ... o di calce idraulica a q.li 3,5 e tonachino o colla di malta di calce eminentemente idraulica a q.li 5,00 e sabbia fina.</p> <p>SOMMANO mq</p>	15,55	262,79	88,620
28 B.13.015.01	<p>Rifacimento parziale con (rappezzi discontinui) di intonaco di superficie inferiore a mq. 3 sia orizzontale che verticale, compreso la scrostatura, modalità di misurazione come all ... essi alla perfetta esecuzione e raccordo e connessione tra nuovo e vecchio intonaco. su pareti esterne, piane verticali.</p>			
	A R I P O R T A R E		1'742,96	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O		1'742,96	
29 B.13.015.02	Rifacimento parziale con (rappezzi discontinui) di intonaco di superficie inferiore a mq. 3 sia orizzontale che verticale, compreso la scrostatura, modalità di misurazione come all ... essi alla perfetta esecuzione e raccordo e connessione tra nuovo e vecchio intonaco. su pareti interne, piane verticali,	SOMMANO mq 9,00	162,36	94,500
30 B.13.015.03	Rifacimento parziale con (rappezzi discontinui) di intonaco di superficie inferiore a mq. 3 sia orizzontale che verticale, compreso la scrostatura, modalità di misurazione come all ... oneri connessi alla perfetta esecuzione e raccordo e connessione tra nuovo e vecchio intonaco. su superfici orizzontali.	SOMMANO mq 5,00	86,10	94,880
31 B.14.020.01	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, colorato in pasta con finitura uniforme o stonalizzata, di prima qualità, di qualsiasi forma e dimensione, rispondente alle norme ... pulitura finale, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: dimensioni 30x30 cm.	SOMMANO mq 2,00	37,72	95,300
32 B.14.123.01	Rivestimento interno con piastrelle di ceramica, monocottura, di prima qualità, di qualsiasi forma e dimensione, posto in opera su intonaco rustico, da pagarsi a parte, con idoneo ... a finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: dimensioni 20x20 - 20x33 cm.	SOMMANO mq 4,67	47,87	26,910
33 B.14.132	Zoccolino battiscopa in ceramica, monocottura, posto in opera con idoneo collante, compreso lil tiro in alto e calo dei materiali, gli sfridi, i tagli a misura, la sigillatura dei ... i preconfezionati, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	SOMMANO mq 24,60	315,13	38,760
34 B.15.004.04	Ornie, soglie di porte e finestre, alzate e pedate di gradini, davanzali, rivestimenti, copertine in lastre normali rettangolari lucidate in laboratorio con spigoli vivi o leggerme ... stri sulle soglie adeguati agli stipiti.Spessore cm 2. Marmo Carrara, Bardiglio , Botticino , Rosso Verona, Rosa Asiago.	SOMMANO ml 6,04	10,33	25,480
35 B.18.009.02	Porta interna di legno di abete tamburata a struttura cellulare, ad uno o due battenti, con o senza sopraluce a vetri fisso; costituita da: telaio maestro di sezione minima 9x4,5 c ... anti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura. rivestimento in compensato in legno di mogano lucidato.	SOMMANO mq 0,33	6,42	30,480
36 B.18.052.01	Porta per interni in acciaio, con battente costituito da due lamiere zincate verniciate a polveri, spessore 40 mm, con riempimento in cartone a nido d'ape incollato su tutta la sup ... niglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere. Porta per interni in acciaio spessore 40 mm.	SOMMANO mq 1,89	18,55	8,750
37 B.18.089.02	Controtelaio in legno abete grezzo dello spessore di cm 2; in operacompreso ferramenta. larghezza oltre cm 8 fino a 10.	SOMMANO mq 3,57	67,24	19,210
38 B.21.002	Stuccatura saltuaria e parziale di superfici interne lisciate a gesso, onde eliminare eventuali piccole scalfiture, con stucco sintetico, compresa la carteggiatura delle parti stuccate al fine di successiva applicazione di opera da decoratore:	SOMMANO ml 5,30	27,93	65,960
39 B.21.003	Rasatura di superfici interne intonacata a civile, per preparazione di successiva applicazione di pittura con ripresa degli spigoli, stuccatura a due passate incrociate con stucco sintetico dato a spatola, cartavetratura delle superfici, compresa pulitura ad opera ultimata.	SOMMANO mq 240,17	336,24	71,430
40 B.21.004.01	Lavatura, sgrassatura e rimozione di vecchia tinteggiatura o pittura murale su pareti e soffitti esterni ed interni anche in stabili o locali occupati, con eventuali rappezzi nei p ... tivi alle singole operazioni ordinate ed eseguite: sola lavatura a spugna, spazzolatura e sgrassatura di pittura murale.	SOMMANO mq 15,55	47,12	73,010
41 B.21.006.01	Pittura di fondo uniformante applicata a pennello o rullo, su superfici già preparate, fino a completa impregnazione del supporto: fondo a base di resine acriliche in fase acquosa.	SOMMANO mq 240,17	268,99	100,000
42 B.21.012.01	Tinteggiatura con idropittura lavabile su intonaco civile, o rasatura a gesso, di pareti o soffitti interni o esterni data a pennello o rullo in tre mani. Nel prezzo è compresa la ... ad uno strato di isolante dato a pennello,è esclusa l'applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte. bianca.	SOMMANO mq 255,60	264,53	50,240
43 B.21.039.01	Preparazione e pulitura delle superfici metalliche da verniciare mediante: spazzolatura e carteggiatura manuale per la rimozione di ossidi incoerenti e materiali polverulenti.	SOMMANO mq 255,60	1'310,30	64,240
	A R I P O R T A R E		4'749,79	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O		4'749,79	
44 B.21.047.01	SOMMANO mq Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche con due mani di smalto alchidico uretanico in fase acquosa, previa preparazione del supporto da compensare a parte: bianco.	4,23	6,73	100,000
45 B.25.003	SOMMANO mq Trasporto a rifiuto e/o a discarica controllata di materiale di risulta proveniente da demolizioni e rimozioni, eseguite anche a mano o in zone disagiate o/o in centri storici, ese ... portata fino a 3,5 t. compreso lo scarico del materiale, il ritorno a vuoto ed escluso gli eventuali oneri di discarica.	4,23	20,09	62,910
46 B.25.004.05	SOMMANO mc/km Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... azione. cer 17 01 07 - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06.	110,00	86,90	50,970
47 B.25.004.06	SOMMANO ql Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... one rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 02 01 - legno.	31,00	0,00	
48 B.25.004.07	SOMMANO ql Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... one rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 02 02 - vetro.	2,00	0,00	
49 B.25.004.14	SOMMANO ql Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... one rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 04 02 - alluminio.	1,50	0,00	
50 B.25.004.19	SOMMANO ql Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... uti, compilato in ogni sua parte, che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 04 07 - metalli misti.	2,50	0,00	
51 B.25.004.46	SOMMANO ql Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... D.L. per la contabilizzazione. cer 16 02 16 - componenti rimossi da apparecchiature elettriche o elettroniche fuori uso.	2,50	0,00	
52 D1.02.001.01	SOMMANO ql Vaso sanitario monoblocco in vetrochina scarico a pavimento, con cassetta a zaino di colore bianco, fornito e posto in opera completo di fissaggi, curva tecnica, sedile in material ... pere murarie e compreso collegamento agli scarichi fognari: Vaso sanitario monoblocco in vetrochina scarico a pavimento.	0,50	0,00	
53 D1.02.004.03	SOMMANO cad Vaso sanitario monoblocco in vetrochina scarico a pavimento, con cassetta a zaino di colore bianco, fornito e posto in opera completo di fissaggi, curva tecnica, sedile in material ... pere murarie e compreso collegamento agli scarichi fognari: Vaso sanitario monoblocco in vetrochina scarico a pavimento.	1,00	110,31	24,350
54 D1.02.005.04	SOMMANO cad Lavabo in ceramica ergonomico con poggia gomiti e paraspruzzi, con sifone con scarico flessibile, delle dimensioni di circa mm. 700 x circa mm. 550 x circa mm. 200, fornito e posto in opera escluse opere murarie: Con mensola di supporto in acciaio, ad inclinazione pneumatica.	1,00	73,54	18,300
55 D1.02.007.01	SOMMANO cad Piatto doccia, a filo pavimento, completo di piletta con griglia in acciaio inox e sifone ultrapiatto, fornito e posto in opera con esclusione delle opere murarie: In ceramica con disegno antisdrucciolo dimensioni mm. 900 x mm. 900.	1,00	73,54	28,220
56 D1.02.008.04	SOMMANO cad Sedile per doccia con struttura di sostegno in acciaio e rivestito in materiale termoplastico: Ribaltabile a parete con braccioli e completo di piastre.	1,00	9,19	4,540
57 D1.02.011.01	SOMMANO cad Maniglione lineare di sicurezza in acciaio o in alluminio e rivestito in naylon diametro esterno variabile da 32 mm. a 35 mm., fornito e posto in opera completo di fissaggio: Maniglione mm. 700.	2,00	18,40	18,590
58 D1.03.003.02	SOMMANO cad Maniglione di sostegno universalead angolo 90, destro o sinistro, in acciaio o in alluminio, rivestito in naylon, diametro esterno variabile da 32mm. a 35 mm., fornito e posto in o ... ensioni circa 400 mm. x 700 mm: Maniglione di sostegno universale ad angolo 90, delle dimensioni circa 400 mm. x 700 mm.	1,00	18,39	18,470
	A R I P O R T A R E		5'166,88	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O		5'166,88	
59	pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezioni. per cucina (lavello e lavastoviglie ). SOMMANO cad	1,00	82,54	64,970
D1.03.005.01	Fornitura e Posa in Opera di Schematura di adduzione per singolo sanitario. Tubazione in polipropilene per acqua calda e fredda compreso rivestimento mm. 9 DN 25 raccordi a saldare ... zione ed eventuali pozzetti di ispezione. per singolo sanitario quali: tazza con cassetta, orinatoio, beverino a parete. SOMMANO cad	1,00	27,51	66,270
60	Fornitura e Posa in Opera di Schematura di adduzione per singolo sanitario. Tubazione in polipropilene per acqua calda e fredda compreso rivestimento mm. 9 DN 25 raccordi a saldare ... pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. per singolo sanitario quali: bidet, lavabo, lavatoio, doccia, vasca. SOMMANO cad	3,00	165,06	66,280
D1.03.005.02				
61	Fornitura e Posa in Opera di Schematura di adduzione per singolo sanitario. Tubazione in polipropilene per acqua calda e fredda compreso rivestimento mm. 9 DN 25 raccordi a saldare ... lle tracce e la richiusura , pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. per singolo elettrodomestico, lavatrice. SOMMANO cad	1,00	22,93	66,290
D1.03.005.03				
62	Fornitura e Posa in Opera di Schematura di scarico per bagno standard, con tubazione in polipropilene DN 40 e DN 50, PN 4, per condotte di scarico all'interno dei fabbricati, confo ... , delle tracce e la richiusura, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. per cucina (lavello e lavastoviglie). SOMMANO cad	1,00	165,05	87,150
D1.03.009.02				
63	Fornitura e Posa in Opera di Schematura di scarico per singolo sanitario con tubazione in polipropilene DN 40 e DN 50, PN 4, per condotte di scarico all'interno dei fabbricati, con ... per singolo sanitario quali: tazza con cassetta, orinatoio, beverino a parete, bidet, lavabo, lavatoio, doccia, vasca. SOMMANO cad	3,00	247,59	85,250
D1.03.010.01				
64	Fornitura e Posa in Opera di Schematura di scarico per singolo sanitario con tubazione in polipropilene DN 40 e DN 50, PN 4, per condotte di scarico all'interno dei fabbricati, con ... lle tracce e la richiusura, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. per singolo elettrodomestico, lavatrice. SOMMANO cad	1,00	34,39	85,250
D1.03.010.02				
65	Miscelatore monocomando cromato da incasso per doccia: Con corpo incassato, maniglia, cappuccio, rosone, doccia con sistema anticalcare, flessibile 1.500 mm e appendidoccia orientabile. SOMMANO cad	2,00	36,77	11,540
D1.03.053.03				
66	Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico: Con leva clinica e bocca girevole. SOMMANO cad	1,00	15,32	15,690
D1.03.058.02				
67	Rubinetteria per orinatoi composta da rubinetto cromato con maniglia e raccordo con scarico a bicchiere: Rubinetteria per orinatoi composta da rubinetto cromato con maniglia e raccordo con scarico a bicchiere. SOMMANO cad	1,00	18,39	27,180
D1.03.077.01				
68	Valvola d'arresto a saracinesca, con corpo in ottone, filettatura femmina-femmina, passaggio totale PN16, temperatura di esercizio 5 : 110 ° C., fornita e posta in opera con guarni ... eri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, con attacchi filettati delle seguenti dimensioni: Diametro 1/2". SOMMANO cad	2,00	36,80	75,870
D1.04.035.02				
69	Fornitura e posa in opera di tubazione (UNI EN 1057) di rame in barre nudo per fluidi e gas in pressione, conteggiate a metro lineare in barre. Le giunzioni saranno a raccordi mecc ... ti, ed escluso ogni onere per opere edili di qualsiasi genere (scavi, reinterri, tracce, etc.). e dei cunicoli. d. 14x1. SOMMANO ml	5,10	18,15	44,890
D2.01.005.02				
70	Fornitura e posa in opera di tubazione di rame in rotoli rivestiti (UNI 10823),secondo Legge 10/91, con isolante termico per fluidi e gas in pressione, conteggiate a metro lineare. ... ldati ed escluso ogni onere per opere edili di qualsiasi genere (scavi, reinterri, tracce, etc) e dei cunicoli. d. 12x1. SOMMANO ml	5,00	11,25	39,960
D2.01.006.02				
71	Fornitura e posa in opera di guaina flessibile spiralata colore giallo per protezione tubi gas secondo UNI-CIG 7129 e 7131 Autoestinguente. Sono esclusi gli oneri per opere edili di qualsiasi genere (scavi, reinterri, tracce, etc) e dei cunicoli. DN.27x22 mm. SOMMANO ml	0,60	0,45	53,960
D2.01.027.01				
72	Fornitura e posa in opera di valvola termostatica per radiatori, con corpo in ottone e attacchi a squadra o diritti, fornita di guarnizione di tenuta in EPDM, pressione massima di ... ione e adattatore a guscio antimanomissione. Valvola termostatica, pressione massima di esercizio 10 bar, diametro 3/8". SOMMANO cad	5,00	30,65	18,230
D2.02.016.01				
73	Fornitura e posa in opera di detentore, corpo in ottone con attacchi a squadra o diritti, fornito di guarnizione di tenuta in			
	A R I P O R T A R E		6'079,73	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O		6'079,73	
D2.02.017.01	EPDM. Pressione massima di esercizio 10 bar. Detentore con corpo in ottone, diametro 3/8'. SOMMANO cad	5,00	18,35	41,240
74 D2.03.011.01	Caldia murale a condensazione ad alto rendimento (classe A secondo direttiva europea) per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria, con scambiatore termico in acciaio i ... ne, completa di raccordi per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria, potenza termica da 24 kW fino a 26 kW. SOMMANO cad	1,00	183,84	10,410
75 D3.04.008.05	Interruttore magnetotermico, P.l. 4.5 kA Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico, potere di interruzione 4.5 kA, con sganciatore magnetotermico, di tipo modulare, posti in opera e cablati in quadri predisposti. . Bipolare da 10 a 32 A. SOMMANO cad	2,00	9,56	26,410
76 D3.04.016.01	Fornitura e posa in opera di interruttori magnetotermici differenziali 4,5 kA, tipo A-AC posti in opera e cablati in quadri predisposti: Bipolare da 0 a 40 A con Id=0,03 tipo AC. SOMMANO cad	1,00	4,78	9,230
77 D3.05.001.02	Fornitura e posa in opera di conduttore unipolare NO7VK, flessibile, isolato in PVC non propagante l'incendio, marchiato I.M.Q., in conformità alle Norme UNEL 35752 e CEI 20-22, da ... , compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 2,5 mmq.; SOMMANO ml	12,30	13,65	86,720
78 D3.05.001.03	Fornitura e posa in opera di conduttore unipolare NO7VK, flessibile, isolato in PVC non propagante l'incendio, marchiato I.M.Q., in conformità alle Norme UNEL 35752 e CEI 20-22, da ... te, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 4 mmq.; SOMMANO ml	24,60	36,16	85,470
79 D3.06.006.06	Guaina spiralata serie normale in materiale termoplastico atostinguente a base di PVC, posata a vista a regola d'arte, compresa la fornitura e l'installazione di appositi sostegni e di accessori di fissaggio nei seguenti diametri: Guaina diam 20. SOMMANO ml	12,30	31,74	67,190
80 D3.06.011.01	Scatola di derivazione in resina da incasso Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in resina da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista: mm 92x92x45. SOMMANO cad	6,00	8,82	77,780
81 D3.07.001	Punto luce interrotto a soffitto costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 16 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq e da un c ... el tipo modulare, placca di rivestimento inPVC compreso cablaggio delle apparecchiatura, ed ogni altro onere emagistero. SOMMANO cad	2,00	27,96	46,770
82 D3.07.003	Punto luce deviato a soffitto costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da tre conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq e da un con ... eviatori del tipo, placche di rivestimento PVC compreso cablaggio delle apparecchiatura, ed ogni altro onere emagistero. SOMMANO cad	2,00	38,98	39,290
83 D3.07.008	Punto luce interrotto a parete costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 16 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq e da un cond ... lacca di rivestimento in alluminio anodizzato compreso cablaggio delle apparecchiatura, ed ogni altro onere emagistero. . SOMMANO cad	1,00	13,98	48,110
84 D3.07.016.01	Incremento al punto luce per opere murarie. Sono compresi: gli scassi ed i ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella di pietra, dalla scatola di derivaz ... preso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura. Per punto luce interrotto a soffitto. SOMMANO cad	3,00	22,08	100,000
85 D3.07.016.02	Incremento al punto luce per opere murarie. Sono compresi: gli scassi ed i ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella di pietra, dalla scatola di derivaz ... compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura. Per punto luce deviato a soffitto. SOMMANO cad	2,00	22,06	100,000
86 D3.08.003	Punto presa di corrente 2P+T 16A costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 2,5 mmq e da un c ... o il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiatura ed Ogni altro onere e magistero. SOMMANO cad	6,00	92,69	45,950
87 D3.08.006	punto presa con fusibile sezionatore 16 APunto presa di corrente 2x16A+T costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N ... o il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero. SOMMANO cad	1,00	16,54	40,040
	A R I P O R T A R E		6'620,92	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O		6'620,92	
88 D3.08.013.02	Fornitura e posa in opera di presa di corrente ad alveoli schermati in scatola esistente: presa 2 x 16 A+T. SOMMANO cad	1,00	7,36	71,180
89 D3.08.016	Incremento al punto presa per opere murarie.Sono compresi: gli scassi ed i ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella di pietra, dalla scatola di derivaz ... a dorsale; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura. SOMMANO cad	7,00	77,21	100,000
90 PR_01	Rimozione caldaia a gas, compresa la discesa al piano strada ed il carico su autocarro per trasporto a discarica. SOMMANO cad	1,00	29,06	100,000
91 PR_02	Fornitura e posa in opera di filtro defangatore sottocaldaia per caldaie a condensazione, att.3/4". Compresa ogni minuteria per dare l'opera completa e funzionante. SOMMANO cadauno	1,00	13,79	11,060
92 PR_03	Fornitura e posa in opera di kit scarico fumi sdoppiato per caldaie a condensazione, completo di sdoppiatore, condotto di aspirazione fino all'esterno (circa 1,5 metri) e canna fum ... ubazione di scarico all'interno del condotto esistente. Compresa ogni minuteria per dare l'opera completa e funzionante. SOMMANO cad	1,00	87,19	43,450
93 PR_04	Esecuzione di apertura di ventilazione naturale diretta in locali in cui sono installati apparecchi a gas, secondo le norme UNI 7129. Nel prezzo di applicazione sono comprese e com ... metalliche di protezione, nonchè le opere di vetraio, fabbro o falegname qualora si interviene sugli infissi esterni. SOMMANO cad.	2,00	106,04	76,210
94 PR_05	Fornitura e posa in opera di controtelaio (struttura metallica di sostegno) per porte scorrevoli interno muro, dimensioni 900 - 1000 x 2100 mm, fissata mediante zanche, compreso eventuali demolizioni, opere murarie di completamento e finiture per la realizzazione della struttura a regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	26,52	16,900
95 PR_06	Porta scorrevole interno muro, dimensioni 900 - 1000 x 2100 mm, con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, fornita e posta in opera, completa di telaio in listallare im ... llicciato dello spessore 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e serratura a gancio con nottolino. Cieca liscia. SOMMANO cadauno	1,00	27,58	11,110
96 PR_07	Porta scorrevole esterno muro, dimensioni 900 - 1000 x 2100 mm, con anta mobile tamburata, fornita e posta in opera, completa di binario in alluminio portata 80 Kg (con carrelli s ... amento, serratura a gancio con nottolino. Compresa ogni minuteria per dare l'opera completa e funzionante. Cieca liscia. SOMMANO cadauno	1,00	27,58	9,400
			7'023,25	47,394
	Potenza, 11/06/2019			
	<p><b>Il Tecnico</b> Geom. Nicola Lucia</p> <p><b>Il Collaboratore</b> Geom. Antonio Carcassa</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p>			
	A R I P O R T A R E			