

Referente Commessa: Locatelli Ing. Fabio Via Brughiera, 1A - 24018 Villa d'Almè (BG) Mobile: +39 3460882355 Mail to: fabio@ingegnerialocatelli.it	Efficientamento energetico Ambulatori Albano, Via Don G. Schiavi	Ingegnere Locatelli Fabio
	Incidenza manodopera	

COMUNE DI ALBANO SANT'ALESSANDRO

PROVINCIA DI BERGAMO



INCIDENZA DELLA MANODOPERA

OGGETTO: PROGETTO ESECUTIVO PER I LAVORI DI SISTEMAZIONE LOCALI INTERNI AD USO AMBULATORIALE, CON EFFICIENTAMENTO ENERGETICO, DELL'IMMOBILE EX GHIDELLI IN VIA DON G. SCHIAVI.
CUP: G74E25002110004

COMMITTENTE: COMUNE DI ALBANO SANT'ALESSANDRO
Piazza Caduti per la Patria, 2 - 24061 Albano Sant'Alessandro (BG)
Settore: Ufficio tecnico

Revisione 00

Ing. Fabio Locatelli

Data, 24/04/2026



Ing. Fabio Locatelli Ordine Ing. Bergamo n. A4152 CF/P. IVA LCTFBA87T17H910J / 03886590169	File: Incidenza manodopera	N. Revisione	Data di emissione	Pag. 1
		Rev.00	24/04/2026	

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: PROGETTO ESECUTIVO PER I LAVORI DI SISTEMAZIONE LOCALI INTERNI AD USO AMBULATORIALE, CON EFFICIENTAMENTO ENERGETICO, DELL'IMMOBILE EX GHIDELLI IN VIA DON G. SCHIAVI

COMMITTENTE: Comune di Albano S. Alessandro

Data, 24/04/2026

IL TECNICO



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					
	LAVORI A MISURA					
1	Voce riservata!!!					
	SOMMANO	0,00	0,00	0,00	0,00	
2 095161	IMPIANTI SPECIALI CABLAGGIO STRUTTURATO Router wireless in contenitore plastico tipo "desktop" con alimentatore esterno, porta USB per la connessione di modem 4G, porta WAN 10/100 ... tipo WEP, WPA-PSK e WPA2-PSK, 4 porte LAN 10/100 Mbps ed una porta WLAN a 150 Mbps, compresa l'attivazione dell'impianto					
	SOMMANO cad	1,00	98,10	98,10	15,70	16,000
3 1C.10.250.00 10.b	supplemento per ogni 10 mm in più (riferito al secondo pannello da 7 cm)					
	SOMMANO m2xcm	332,05	4,82	1'600,48	43,21	2,700
4 1C.22.250.00 10.1	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio ... dB (ISO 717) e la prestazione termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.					
	SOMMANO m2	40,04	302,61	12'116,50	1'611,50	13,300
5 LOM251.1C. 21.400.0010. a	Fornitura e posa di controtelai in abete per porte, imbotti e impennate, finestre, ecc., completi di catene di controvento e grappe di fissaggio; comprese le assistenze murarie: - per spessori da 80 a 120 mm					
	SOMMANO m	66,00	10,84	715,44	472,83	66,090
6 LOM251.1C. 21.400.0050	Davanzali per finestre (scossini) a bordo tondo o sagomato dello spessore di 30 mm, rettilineo o con i risvolti seguenti gli squarci; larghezza fino a 15 cm; compreso la posa in opera nonchè l'assistenza per carico, scarico, trasporto a piè d'opera; in abete o larice verniciato o lucidato.					
	SOMMANO m	0,80	14,34	11,47	5,88	51,230
7 LOM251.1C. 28.100.0010. b	Assistenza per la esecuzione di impianti meccanici da valutare in percentuale sulla somma degli importi dei capitoli relativi alle tubazioni (1M.14 - 1M.15), ai canali (1M.09.120), ... 0): - interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia					
	SOMMANO %	43'563,01	19,94	8'686,46	6'531,36	75,190
8 LOM251.1M .11.200.0010 .a	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzo. Tipi di allacciamenti: - acqua fr ... a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria					
	SOMMANO cadauno	7,00	195,25	1'366,75	632,94	46,310
9 LOM251.1M .11.200.0010 .a	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzo. Tipi di allacciamenti: - acqua fr ... a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria					
	SOMMANO cadauno	3,00	195,25	585,75	271,26	46,310
10 LOM251.RU .00.01.00.00 25.-	Operaio metalmeccanico di livello B1 SPECIFICHE TECNICHE: idraulici, elettrici, termoidraulici, cogenerazione, teleriscaldamento, antincendio, telecomunicazioni, sollevamento, videosorveglianza, antintrusione, radiotelevisivi					
	SOMMANO h	4,00	36,56	146,24	115,60	79,050
11 LOM252.1C. 01.170.0010	Rimozione di apparecchi igienico-sanitari, incluso lo smontaggio delle apparecchiature, rubinetterie e degli accessori. Compreso l'abbassamento, il carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento.					
	SOMMANO cad	2,00	27,50	55,00	42,65	77,550
12 LOM252.1C. 01.170.0020. a	Rimozione delle linee di alimentazione degli apparecchi igienico- sanitari fino alle valvole di intercettazione e delle relative tubazioni di scarico fino alla colonna principale, ... e ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - linee acqua calda e fredda.					
	SOMMANO cad	5,00	109,22	546,10	428,47	78,460
13 LOM252.1C. 01.170.0030. b	Rimozione apparecchi di riscaldamento, di qualunque tipo e dimensione: - con abbassamento, carico e trasporto a impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica					
	SOMMANO cad	3,00	21,30	63,90	48,08	75,240
	A R I P O R T A R E			25'992,19	10'219,48	

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			25'992,19	10'219,48	
14 LOM252.1C. 27.050.0100. d	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) press ... ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 SOMMANO 100 kg	183,55	3,54	649,77	0,00	
15 LOM252.1C. 27.050.0100. e	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) press ... si, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 SOMMANO 100 kg	31,16	8,49	264,55	0,00	
16 LOM252.1C. 27.050.0100. l	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti costituiti da FAV confezionati a norma di legge (CER 170604), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi SOMMANO 100 kg	0,81	111,54	90,35	0,00	
17 LOM252.OC .EEA.Mc01. C0100.Za001 .0010.b	OPERA: Sistema di muratura, in blocchi forati; finitura: intonacato rivestito; impiego: interno tramezzi; spessore [cm] ≤ 11. LAVORO: Demolizione. Incluso: movimentazione con ... resione acustica [dB(A)] = 102; peso [kg] = 15,01 ÷ 23. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.20.1010.b) SOMMANO 1 m²	37,79	14,51	548,33	424,25	77,370
18 LOM252.OC .EEA.Mc01. C1206.Za000 .0250.-	OPERA: Strato di pavimentazione, in piastrelle di materiale generico; impiego: interno. Incluso: malta di allettamento. LAVORO: Demolizione. Incluso: movimentazione macerie in can ... o o discarica. Escluso: oneri di smaltimento; opere provvisionali di protezione. RP Martello demolitore; peso [kg] < 50 SOMMANO 1 m²	121,40	10,62	1'289,27	876,96	68,020
19 LOM252.OC .EEA.Mc04. C1210.Za000 .0500.-	OPERA: Sistema di controsoffittatura di materiale generico. Incluso: isolanti; elementi di sostegno. LAVORO: Rimozione materiale pericoloso. Incluso: imballaggio; etichettatura; c ... 3,01 ÷ 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.c) RT Martello ad aria compressa; peso [kg] ≤ 9 SOMMANO 1 m²	8,08	15,51	125,32	83,18	66,370
20 LOM252.OC .EEA.Mc04. C1220.L0002 .0250.-	OPERA: Strato di rivestimento, in piastrelle di ceramica gres. Incluso: malta di allettamento/ collante. LAVORO: Rimozione. Incluso: carico, trasporto ed accatastamento macerie in ... resione acustica [dB(A)] = 102; peso [kg] = 15,01 ÷ 23. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.20.1010.b) SOMMANO 1 m²	23,00	19,88	457,24	152,40	33,330
21 LOM252.OC .EEA.Mc04. C1220.Mb00 0.0010.-	OPERA: Strato di rivestimento, in lastre di roccia naturale generico; impiego: davanzali cornici porte cornici finestre. LAVORO: Rimozione. Incluso: carico, trasporto ed accat ... ru; portata [t] ≤ 3. Incluso: accessori di sollevamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.15.1020.a) SOMMANO 1 m	18,80	9,50	178,60	137,54	77,010
22 LOM252.OC .EEA.Mc04. C3310.Qa00 0.0000.a	OPERA: Sistema porta di legno naturale generico; impiego: interno esterno. LAVORO: Rimozione. Incluso: movimentazione in cantiere; recupero con smontaggio ed accatastamento in c ... re; recupero con smontaggio ed accatastamento in cantiere/deposito; carico e trasporto a deposito/discarica autorizzata. SOMMANO 1 m²	6,72	23,35	156,91	124,04	79,050
23 LOM252.OC .EEA.Mc04. C3310.R000 0.0005.-	OPERA: Sistema porta di metallo generico. Incluso: falsi telai, telai, imbotti, mostre. LAVORO: Rimozione. Incluso: abbassamento, separazione dei vetri; carico, trasporto ad impia ... [t] ≤ 1,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.a) RT Martello ad aria compressa; peso [kg] ≤ 9 SOMMANO 1 m²	53,20	17,42	926,74	660,40	71,260
24 LOM252.OC .EEA.Pa01.C 3332.Sa000.0 000.-	OPERA: Portafinestra, a battente di lega alluminio generico; finitura: verniciata; geometria: giunto aperto singola anta a taglio termico; potere fonoisolante (Rw) [dB] = 36 ... re medio [μ] = 15 LV Installazione. Escluso: assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: su falso telaio già predisposto. SOMMANO 1 m²	9,52	484,68	4'614,15	680,13	14,740
25	OPERA: Sistema radiante, distribuzione modulare; funzione: distribuzione aria condizionata;					
	A R I P O R T A R E			35'293,42	13'358,38	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			35'293,42	13'358,38	
LOM252.OC .EEA.Pa01.F 6070.Za001. 0520.-	impiego: impianto di climatizzazione; numero derivazioni [-] = 7 + 7. Incluso: valvole d ... i in lega ferrosa acciaio generico / lega rame generico / plastica generico per allacciamento a tubi LV Installazione. SOMMANO 1 cad	1,00	660,31	660,31	148,17	22,440
26 LOM252.OC .EEA.Pa01.F 8220.Za001. 0075.-	OPERA: Ventilconvettore, a 1 batteria; geometria: carenato orizzontale; funzione: raffrescamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; potenza di raffrescamento [W] = 1401 ÷ ... rata con temperatura aria [°C] = 26, umidità relativa (UR) [%] = 50 e temperatura acqua [°C] = 7 ÷ 12 LV Installazione. SOMMANO 1 cad	6,00	597,03	3'582,18	1'332,21	37,190
27 LOM252.OC .EEA.Pa01.F 9734.Za001. 0250.-	OPERA: Filtro, autopulente automatico; funzione: raccolta impurità; impiego: centrale idrica; diametro nominale attacchi (Ø) [mm] = 20; grado di filtrazione [µm] = 100 pressione ... trazione [µm] = 100 pressione nominale [bar] ≤ 16 SPECIFICHE TECNICHE: avvio e lavaggio automatici LV Installazione. SOMMANO 1 cad	1,00	1'446,59	1'446,59	35,59	2,460
28 LOM252.OC .EEA.Pa01.F 9740.Za001. 0750.-	OPERA: Termometro, a gambo radiale; funzione: misurazione temperatura; impiego: tubazione; dimensione quadrante [mm] = 80. Incluso: pozzetto. LAVORO: Installazione. OP Termometro, ... zione: misurazione temperatura; impiego: tubazione; dimensione quadrante [mm] = 80. Incluso: pozzetto LV Installazione. SOMMANO 1 cad	3,00	36,44	109,32	29,43	26,920
29 LOM252.OC .EEA.Pa01.F 9742.Za001. 0000.-	OPERA: Manometro, per acqua; geometria: quadrante ad attacco centrale; funzione: misurazione pressione; impiego: centrale idrica; diametro quadrante (Ø) [mm] = 50. Incluso: indice ... pressione; impiego: centrale idrica; diametro quadrante (Ø) [mm] = 50. Incluso: indice di riferimento LV Installazione. SOMMANO 1 cad	1,00	31,70	31,70	9,87	31,150
30 LOM252.OC .EEA.Pa01.F 9752.Za001. 0000.-	OPERA: Crono-termostato, giornaliero; geometria: display digitale; funzione: controllo temperatura programmazione utilizzo impianto; impiego: ambiente. Incluso: batteria. LAVORO ... zione: controllo temperatura programmazione utilizzo impianto; impiego: ambiente. Incluso: batteria LV Installazione. SOMMANO 1 cad	3,00	145,71	437,13	23,21	5,310
31 LOM252.OC .EEA.Pa01.F 9752.Za001. 0250.-	OPERA: Crono-termostato, settimanale; geometria: display digitale; funzione: controllo temperatura programmazione utilizzo impianto; impiego: ambiente. Incluso: batteria. LAVORO ... ; impiego: ambiente. Incluso: batteria SPECIFICHE TECNICHE: 3 regimi; predisposto per comando remoto LV Installazione. SOMMANO 1 cad	4,00	195,79	783,16	31,01	3,960
32 LOM252.OC .EEA.Pa01.G 7440.Za001. 0505.-	OPERA: Fusibile, tipo gG; geometria: cilindrico; diametro (Ø) [mm] = 10,3 lunghezza [mm] = 38; corrente nominale In [A] = 2 ÷ 32 tensione nominale Un [V] = 500 potere d'inter ... corrente nominale In [A] = 2 ÷ 32 tensione nominale Un [V] = 500 potere d'interruzione [kA] = 100 LV Installazione. SOMMANO 1 cad	12,00	7,18	86,16	59,27	68,790
33 LOM252.OC .EEA.Pa01.G 7620.Za001. 0255.-	OPERA: Scaricatore, di sovratensione; geometria: modulare guida DIN; corrente nominale di scarica (8/20) [kA] = 30 tesnisione massima continuativa [V] = 275; n° poli [-] = 2P. LA ... ponente: cassetta, SPECIFICHE TECNICHE: scaricatore provato in classe I, zone di protezione LPZ 0-2 LV Installazione. SOMMANO 1 cad	2,00	367,61	735,22	49,40	6,720
34 LOM252.OC .EEA.Pa01.G 8206.Za001. 0505.-	OPERA: Pulsante, di chiamata campanello; tensione nominale [V] = 24. Incluso: catena di segnalazione. LAVORO: Installazione in opera. Incluso: linea di collegamento allo specifico ... ncluso: linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione; assistenza per il trasporto dei materiali al piano. SOMMANO 1 cad	1,00	163,08	163,08	74,05	45,410
35 LOM252.OC .EEA.Pa01.G 8210.Za001. 0520.-	OPERA: Corpo illuminante, led; geometria: faretto da incasso; impiego: interni; tensione elettrica [V] = 230 frequenza [Hz] = 50 potenza [W] = 22 temperatura [K] = 4000. In ... IFICHE TECNICHE: classe di isolamento I, grado di protezione IP40, grado di protezione agli urti IK07 LV Installazione.					
	A R I P O R T A R E			43'328,27	15'150,59	

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			43'328,27	15'150,59	
36 LOM252.OC .EEA.Pa01.G 8210.Za001. 0530.-	OPERA: Corpo illuminante, led; geometria: faretto da incasso; impiego: interni; tensione elettrica [V] = 230 frequenza [Hz] = 50 potenza [W] = 28 temperatura [K] = 4000. In ... SPECIFICHE TECNICHE: classe di isolamento I, grado di protezione IP40, grado di protezione agli urti IK07 LV Installazione.	SOMMANO 1 cad 12,00	133,98	1'607,76	171,87	10,690
37 LOM252.OC .EEA.Pa01.G 8210.Za001. 0540.-	OPERA: Corpo illuminante, led; geometria: faretto da incasso; impiego: interni; tensione elettrica [V] = 230 frequenza [Hz] = 50 potenza [W] = 22 temperatura [K] = 4000. In ... SPECIFICHE TECNICHE: classe di isolamento I, grado di protezione IP40, grado di protezione agli urti IK07 LV Installazione.	SOMMANO 1 cad 9,00	138,29	1'244,61	128,82	10,350
38 LOM252.OC .EEA.Pa01.G 8210.Za001. 1110.-	OPERA: Corpo illuminante; geometria: a bandiera; funzione: illuminazione di emergenza; potenza [W] = 3 autonomia [h] = 3 ricarica [h] = 24. Incluso: accessori per fissaggio. L ... tallazione a parete/plafone/sospensione, grado di protezione IP40, grado di protezione agli urti IK07 LV Installazione.	SOMMANO 1 cad 11,00	176,90	1'945,90	157,42	8,090
39 LOM252.OC .EEA.Pa01.G 8235.Za001. 1025.-	OPERA: Derivazione d'impianto presa; funzione: presa di corrente; impiego: derivazione d'impianto a vista a parete/a soffitto; corrente nominale [A] = 16 grado di sicurezza [-] = ... Incluso: linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione; assistenza per il trasporto dei materiali al piano.	SOMMANO 1 cad 12,00	152,02	1'824,24	171,84	9,420
40 LOM252.OC .EEA.Pa01.G 8237.Za001. 0010.-	OPERA: Derivazione d'impianto punto luce, a relè; geometria: interruttore bipolare; impiego: derivazione d'impianto a vista a parete/a soffitto. Incluso: relè passo-passo bipolare ... Incluso: linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione; assistenza per il trasporto dei materiali al piano.	SOMMANO 1 cad 4,00	74,46	297,84	108,62	36,470
41 LOM252.OC .EEA.Pa01.G 8237.Za001. 1010.-	OPERA: Derivazione d'impianto punto luce, interrotto; geometria: interruttore bipolare; impiego: derivazione d'impianto a vista a parete/a soffitto; tensione nominale spia [V] = 23 ... Incluso: linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione; assistenza per il trasporto dei materiali al piano.	SOMMANO 1 cad 6,00	63,51	381,06	162,94	42,760
42 LOM252.OC .EEA.Pa01.G 8239.Za001. 0000.-	OPERA: Predisposizione per derivazione d'impianto; impiego: derivazione d'impianto da incasso. Incluso: scatola da incasso; quota parte della scatola di derivazione. LAVORO: Insta ... lazione in opera. Incluso: chiusura al rustico con malta cementizia; assistenza per il trasporto dei materiali al piano.	SOMMANO 1 cad 16,00	24,39	390,24	197,50	50,610
43 LOM252.OC .EEA.Pa01.G 8256.Za001. 0000.-	OPERA: Analizzatore di rete; precisione [%] = 1 consumo [VA] = 5; n° digit (misure di energia) [-] = 6 n° digit (misure istantanee) [-] = 3. Incluso: contenitore plastico. LA ... Incluso: contenitore plastico SPECIFICHE TECNICHE: per lettura di tutti i parametri di una rete monofase o trifase LV1	SOMMANO 1 cad 1,00	392,84	392,84	49,38	12,570
44 LOM252.OC .EEA.Pa01.I8 206.Sb001.0 505.-	OPERA: Radiatore, tubolare di lega ferrosa acciaio generico; finitura: verniciato colore bianco; funzione: riscaldamento ambiente; impiego: impianto di climatizzazione; altezza [... -] ≥ 2. Incluso: raccordi; guarnizioni; staffaggi SPECIFICHE TECNICHE: con o senza aperture frontali LV Installazione.	SOMMANO 1 kw 4,00	462,32	1'849,28	750,44	40,580
45 LOM252.OC .EEA.Pa01.N 8220.L0008. 0005.-	OPERA: Vaso igienico, a sedere di ceramica porcellana vitrea (vitreous-china); finitura: colore bianco; funzione: bisogni personali; impiego: locale igienico. Incluso: cassetta in ... di lavaggio zaino. Incluso: gruppo di scarico, viteria di fissaggio, raccordo di scarico, guarnizioni LV Installazione.	SOMMANO 1 cad 3,00	300,59	901,77	80,52	8,930
46 LOM252.OC .EEA.Pa01.N 8225.L0012. 0005.-	OPERA: Lavabo, a parete di ceramica vetrochina; finitura: colore bianco; funzione: igiene personale; impiego: locale igienico; lunghezza [cm] = 65. Incluso: mensole. LAVORO: Insta ... ene personale; impiego: locale igienico; lunghezza [cm] = 65 profondità [cm] = 50. Incluso: mensole LV Installazione.	SOMMANO 1 cad 4,00	121,84	487,36	198,25	40,680
	A R I P O R T A R E			55'935,57	17'905,78	

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			55'935,57	17'905,78	
47 LOM252.OC .EEA.Pa01.N 8240.Ca011. 0005.-	OPERA: Piatto doccia, a filo pavimento di plastica vetroresina; finitura: antisdruciuolo a rilievo; geometria: quadrato; funzione: igiene personale; impiego: locale igienico per dis ... nforzi in resina; flangia sui 4 lati per facilitare la posa delle piastrelle a filo del piatto doccia LV Installazione. SOMMANO 1 cad	2,00	270,30	540,60	49,58	9,170
48 LOM252.OC .EEA.Pa02.C 0100.H0002. 0025.-	OPERA: Sistema di muratura, in lastre di gesso rivestito; geometria: doppia lastra per faccia; funzione: antincendio divisorio; impiego: interno tramezzi; potere fonoisolante (... licazione di nastro in polietilene espanso su tutto il perimetro per desolidarizzare la parete della struttura portante. SOMMANO 1 m²	152,16	85,44	13'000,55	2'610,51	20,080
49 LOM252.OC .EEA.Pa02.C 0102.H0002. 0045.-	OPERA: Strato di muratura, in lastre di gesso rivestito; impiego: interno contropareti; spessore [cm] = 1,3. Incluso: orditura di sostegno; collante in gesso. LAVORO: Posa. Incl ... : murature tramezzi controsoffitti LV Posa. Incluso: rasatura giunti. Escluso: assistenza muraria; piani di lavoro. SOMMANO 1 m²	110,68	33,56	3'714,42	1'582,34	42,600
50 LOM252.OC .EEA.Pa02.C 0915.G0000. 1005.c	OPERA: Strato di massetto di cemento generico; impiego: strato di pavimentazione in ceramica strato di pavimentazione in parquet strato di pavimentazione resiliente strato di ... CIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] ≤ 30. criteri di misurazione per metro cubo pompato di calcestruzzo. SOMMANO 1 m²	121,40	31,37	3'808,32	2'140,66	56,210
51 LOM252.OC .EEA.Pa02.C 1206.L0005. 0220.-	OPERA: Strato di pavimentazione, in piastrelle di ceramica gres porcellanato; finitura: smaltato colore chiaro; impiego: interno; lato x [cm] = 30 lato y [cm] = 30 spessore [... : formazione sottofondo/letto di posa; assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: su letto in malta di legante idraulico. SOMMANO 1 m²	139,61	54,11	7'554,30	1'742,02	23,060
52 LOM252.OC .EEA.Pa02.C 1210.Sa000.0 500.-	OPERA: Sistema di controsoffittatura, in lastre di lega alluminio generico; finitura: colore bianco; geometria: orditura a vista; lato x [cm] = 60 lato y [cm] = 60 spessore [cm ... lato y [mm] = 24 LV Posa. Incluso: pulizia finale; allontanamento dei materiali di risulta. Escluso: assistenza muraria. SOMMANO 1 m²	121,40	78,43	9'521,40	1'975,69	20,750
53 LOM252.OC .EEA.Pa02.C 1220.L0010. 0010.-	OPERA: Strato di rivestimento, in piastrelle di ceramica maiolica; finitura: smaltato in tinta unita; lato x [cm] = 20 lato y [cm] = 20. Incluso: pezzi speciali (jolly, pie d'o ... cluso: tagli/sfridi; stuccatura giunti; pulitura. Escluso: assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: su idoneo intonaco. SOMMANO 1 m²	51,89	48,88	2'536,38	949,37	37,430
54 LOM252.OC .EEA.Pa02.C 1240.L0005. 0000.-	OPERA: Strato di zoccolatura di ceramica gres porcellanato; geometria: con gola; impiego: battiscopa; altezza [cm] = 10 lunghezza [cm] = 10. Incluso: malta/collante. LAVORO: Pos ... mpressione del cemento [classe] = 32,5 R. LV Posa. Incluso: tagli; sfridi; pulizia finale. Escluso: assistenza muraria. SOMMANO 1 m	128,80	14,36	1'849,57	395,81	21,400
55 LOM252.OC .EEA.Pa02.C 1515.D0002. 0010.-	OPERA: Strato di isolamento, termico di plastica poliuretano espanso (PUR); finitura: velo vetro; geometria: in pannelli di schiuma; impiego: solai su zone non riscaldate; spessore ... nitura superficiale; assistenza muraria; piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: da applicare nell'intradosso del solaio. SOMMANO 1 m²	242,80	27,56	6'691,57	1'110,80	16,600
56 LOM252.OC .EEA.Pa02.C 1515.Od004. 0505.-	OPERA: Strato di isolamento, termico/acustico di fibra minerale lana di vetro; finitura: velo vetro idrorepellente; geometria: in pannelli autoportanti su carta kraft; impiego: ... LV Posa. Incluso: tagli/adattamenti; incollaggio/fissaggio; sigillatura. Escluso: assistenza muraria; piani di lavoro. SOMMANO 1 m²	221,37	23,01	5'093,72	506,32	9,940
57 LOM252.OC .EEA.Pa02.C 3305.Sb003. 0000.c	OPERA: Controtelaio di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: in lamiera; funzione: contenimento singola anta; impiego: porte scorrevoli a scomparsa; altezza [cm] = 200 ÷ 210 l ... SPECIFICHE TECNICHE: adatto per murature costituite da tavolati in laterizio/cartongesso di spessore [cm] = 9 ÷ 14,5. SOMMANO 1 cad	2,00	422,86	845,72	142,93	16,900
58 LOM252.OC .EEA.Pa02.C 3307.Qb000.	OPERA: Anta, tamburata di legno artificiale generico; finitura: legno noce tanganika tinta chiara tinta noce; geometria: singolo battente; impiego: porte scorrevoli a scomparsa ... materiali di risulta. Escluso: assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: adatta per il completamento di telai incassati.					
	A R I P O R T A R E			111'092,12	31'111,81	

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			111'092,12	31'111,81	
0000.a	SOMMANO 1 cad	2,00	516,00	1'032,00	92,67	8,980
59 LOM252.OC .EEA.Pa02.C 3310.Qa006. 0000.-	OPERA: Sistema porta, a battente di legno naturale abete; finitura: legno Medium Density Fiberboard (MDF) laccato; geometria: tamburato singola anta; impiego: interno; larghezz ... lacche poliuretaniche LV Posa. Incluso: pulizia; movimentazione in cantiere (manodopera). Escluso: assistenza muraria.					
	SOMMANO 1 cad	14,39	453,11	6'520,25	899,79	13,800
60 LOM252.OC .EEA.Pa02.C 3315.Qa006. 0000.-	OPERA: Portoncino, di ingresso di legno naturale abete; finitura: medium density laccato; geometria: singola anta tamburato; impiego: interno; larghezza [cm] = 90 ÷ 100 altez ... do e lacche poliuretaniche LV Posa. Incluso: pulizia; allontanamento materiali di risulta. Escluso: assistenza muraria.					
	SOMMANO 1 cad	1,00	426,78	426,78	68,63	16,080
61 LOM252.OC .EEA.Pa02.C 3354.Mb058. 0000.-	OPERA: Soglia di roccia naturale beola grigia; geometria: piano visto coste levigate vaschetta; impiego: davanzali finestre porte finestre; larghezza [cm] = 26 spessore [cm ... ione in corso lavori; assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: levigatura coste e formazione vaschetta in stabilimento.					
	SOMMANO 1 m	18,80	108,60	2'041,68	511,65	25,060
62 LOM252.OC .EEA.Pa02.F 7410.Oa015. 0255.-	OPERA: Condotto di fibra sintetica tessile; geometria: flessibile; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di climatizzazione; diametro (Ø) [mm] = 80. LAVORO: Posa. SPECI ... iametro (Ø) [mm] = 80 SPECIFICHE TECNICHE: non isolato; impregnato in resina sintetica polivinilcloruro (PVC) LV Posa.					
	SOMMANO 1 m	127,00	12,67	1'609,09	1'003,27	62,350
63 LOM252.OC .EEA.Pa02.F 7410.Sb003. 0020.-	OPERA: Condotto di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: lamiera; geometria: sezione circolare; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di climatizzazione; spessore lamie ... dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse) LV Posa.					
	SOMMANO 1 kg	13,37	6,78	90,65	26,41	29,130
64 LOM252.OC .EEA.Pa02.F 9730.Sc006.0 250.-	OPERA: Valvola di lega rame ottone; geometria: a battente attacchi filettati tipo gas; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 15; pressione nominale [bar] = 16. Inclu ... CHE: valvola con: corpo di lega rame ottone, otturatore di lega rame ottone; sede otturatore di gomma generica LV Posa.					
	SOMMANO 1 cad	2,00	10,36	20,72	11,36	54,820
65 LOM252.OC .EEA.Pa02.F 9730.Sc006.0 255.-	OPERA: Valvola di lega rame ottone; geometria: a battente attacchi filettati tipo gas; funzione: di ritegno; diametro nominale (Ø) [mm] = 20; pressione nominale [bar] = 16. Inclu ... CHE: valvola con: corpo di lega rame ottone, otturatore di lega rame ottone; sede otturatore di gomma generica LV Posa.					
	SOMMANO 1 cad	3,00	11,19	33,57	17,04	50,750
66 LOM252.OC .EEA.Pa02.F 9730.Za000. 0755.-	OPERA: Valvola, automatica di materiale generico; geometria: attacchi a squadra attacchi a squadra sfogo aria; diametro nominale (Ø) [mm] = 20; pressione massima di esercizio [... ametro nominale (Ø) [mm] = 20; pressione massima di esercizio [bar] = 10 temperatura di esercizio [°C] = 110 LV Posa.					
	SOMMANO 1 cad	2,00	13,52	27,04	11,36	42,010
67 LOM252.OC .EEA.Pa02.G 7409.D0000. 0010.-	OPERA: Tubo, flessibile pesante di plastica generico; impiego: tubazioni elettriche; diametro [mm] = 25. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: con marchio IMQ, autoestinguente. OP T ... ; impiego: tubazioni elettriche; diametro (Ø) [mm] = 25 SPECIFICHE TECNICHE: con marchio IMQ, autoestinguente LV Posa.					
	SOMMANO 1 m	300,00	3,83	1'149,00	740,53	64,450
68 LOM252.OC .EEA.Pa02.G 7409.D0000. 0015.-	OPERA: Tubo, flessibile pesante di plastica generico; impiego: tubazioni elettriche; diametro [mm] = 32. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: con marchio IMQ, autoestinguente. OP T ... ; impiego: tubazioni elettriche; diametro (Ø) [mm] = 32 SPECIFICHE TECNICHE: con marchio IMQ, autoestinguente LV Posa.					
	A R I P O R T A R E			124'042,90	34'494,52	

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			124'042,90	34'494,52	
69 LOM252.OC .EEA.Pa02.G 7409.D000. 0020.-	SOMMANO 1 m OPERA: Tubo, flessibile pesante di plastica generico; impiego: tubazioni elettriche; diametro [mm] = 40. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: con marchio IMQ, autoestinguente. OP T ... ; impiego: tubazioni elettriche; diametro (Ø) [mm] = 40 SPECIFICHE TECNICHE: con marchio IMQ, autoestinguente LV Posa.	350,00	5,40	1'890,00	863,92	45,710
70 LOM252.OC .EEA.Pa02.G 7424.Sc009.1 250.-	SOMMANO 1 m OPERA: Cavo, FG17 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 1,5; tensione nominale [kV] = 450/750; n° poli [-] = 1P. LAVORO: Posa. OP Cavo, FG17 di leg ... sezione nominale [mm²] = 1,5; tensione nominale Uo/U [kV] = 450/750; n° poli [-] = 1P. Componente: isolante, LV Posa.	50,00	6,31	315,50	123,42	39,120
71 LOM252.OC .EEA.Pa02.G 7424.Sc009.1 255.-	SOMMANO 1 m OPERA: Cavo, FG17 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 1,5; tensione nominale [kV] = 450/750; n° poli [-] = 1P. LAVORO: Posa. OP Cavo, FG17 di leg ... sezione nominale [mm²] = 1,5; tensione nominale Uo/U [kV] = 450/750; n° poli [-] = 1P. Componente: isolante, LV Posa.	600,00	1,51	906,00	444,30	49,040
72 LOM252.OC .EEA.Pa02.G 7424.Sc009.1 260.-	SOMMANO 1 m OPERA: Cavo, FG17 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 2,5; tensione nominale [kV] = 450/750; n° poli [-] = 1P. LAVORO: Posa. OP Cavo, FG17 di leg ... sezione nominale [mm²] = 2,5; tensione nominale Uo/U [kV] = 450/750; n° poli [-] = 1P. Componente: isolante, LV Posa.	600,00	1,76	1'056,00	444,36	42,080
73 LOM252.OC .EEA.Pa02.G 7424.Sc009.1 265.-	SOMMANO 1 m OPERA: Cavo, FG17 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 4; tensione nominale [kV] = 450/750; n° poli [-] = 1P. LAVORO: Posa. OP Cavo, FG17 di lega ... e; sezione nominale [mm²] = 4; tensione nominale Uo/U [kV] = 450/750; n° poli [-] = 1P. Componente: isolante, LV Posa.	50,00	2,01	100,50	37,02	36,840
74 LOM252.OC .EEA.Pa02.G 7424.Za001. 0000.-	SOMMANO 1 m OPERA: Cavo, FG17 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 6; tensione nominale [kV] = 450/750; n° poli [-] = 1P. LAVORO: Posa. OP Cavo, FG17 di lega ... e; sezione nominale [mm²] = 6; tensione nominale Uo/U [kV] = 450/750; n° poli [-] = 1P. Componente: isolante, LV Posa.	50,00	2,54	127,00	37,03	29,160
75 LOM252.OC .EEA.Pa02.G 7427.Za001. 0780.-	SOMMANO 1 m OPERA: Cavo, BUS; geometria: twistato non schermato inguainato; funzione: collegamento dispositivi BUS SCS; dimensioni [mm] = 1x2x0,35; tensione d'isolamento [V] = 300/500. Esc ... i guarnizioni e di terminali. SPECIFICHE TECNICHE: posa a mano su tubazioni incassate, a vista, su canale e passerella.	30,00	2,51	75,30	34,68	46,060
76 LOM252.OC .EEA.Pa02.G 7427.Za001. 0785.-	SOMMANO 1 cad OPERA: Scatola, di derivazione; geometria: da incasso con feritoie petranciate per l'ingresso di tubi; lunghezza [mm] = 294 larghezza [mm] = 152 altezza [mm] = 70. Incluso: 1 ... ti componibili, coperchio bordato fissato con viti SPECIFICHE TECNICHE: scatola in materiale isolante nervato LV Posa.	6,00	9,01	54,06	29,62	54,800
77 LOM252.OC .EEA.Pa02.G 7427.Za001. 0790.-	SOMMANO 1 cad OPERA: Scatola, di derivazione; geometria: da incasso con feritoie petranciate per l'ingresso di tubi; lunghezza [mm] = 392 larghezza [mm] = 152 altezza [mm] = 70. Incluso: 1 ... ti componibili, coperchio bordato fissato con viti SPECIFICHE TECNICHE: scatola in materiale isolante nervato LV Posa.	3,00	10,91	32,73	14,81	45,250
78 LOM252.OC .EEA.Pa02.G 7436.Ca000. 0330.-	SOMMANO 1 cad OPERA: Scatola, di derivazione; geometria: da incasso con feritoie petranciate per l'ingresso di tubi; lunghezza [mm] = 480 larghezza [mm] = 152 altezza [mm] = 70. Incluso: 1 ... ti componibili, coperchio bordato fissato con viti SPECIFICHE TECNICHE: scatola in materiale isolante nervato LV Posa.	2,00	12,36	24,72	9,87	39,940
	SOMMANO 1 cad OPERA: Quadro elettrico, da parete di resina sintetica generico; geometria: fino a 24 moduli. Incluso: porta trasparente, targhette identificatrici, targhetta autoadesiva, accessor ... io SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP65 doppio isolamento, predisposto per alloggiamento morsetti LV Posa.	1,00	60,56	60,56	24,68	40,760
	A R I P O R T A R E			128'685,27	36'558,23	

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			128'685,27	36'558,23	
79 LOM252.OC .EEA.Pa02.G 7436.R0000. 0000.c	OPERA: Quadro elettrico, da incasso di metallo generico; finitura: vernice; geometria: lamiera; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 600 altezza [mm] = 1000; intens ... tiere SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP30, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439 LV Posa. SOMMANO 1 cad	1,00	517,14	517,14	49,39	9,550
80 LOM252.OC .EEA.Pa02.G 7450.Za001. 0500.-	OPERA: Cordone di permutazione, RJ45 FTP; geometria: schermato; sezione [AWG] = 24 lunghezza [m] = 0,5. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: isolamento con guaina in PVC o poliet ... lunghezza [m] = 0,5 SPECIFICHE TECNICHE: isolamento con guaina in PVC o polietilene antifiama, categoria 5e LV Posa. SOMMANO 1 cad	12,00	6,48	77,76	9,48	12,190
81 LOM252.OC .EEA.Pa02.G 8205.Za000. 0250.d	OPERA: Interruttore, a sezionatore rotativo di materiale generico; geometria: modulare scatolato; funzione: manovra sezionamento; corrente nominale [A] = 32; n° poli [-] = 2. I ... oni SPECIFICHE TECNICHE: manovra manuale indipendente con leva frontale, adatto per il montaggio su guida DIN LV Posa. SOMMANO 1 cad	1,00	25,39	25,39	12,34	48,610
82 LOM252.OC .EEA.Pa02.G 8205.Za001. 0760.a	OPERA: Interruttore, magnetotermico differenziale; geometria: modulare monoblocco scatolato; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva di intervento [-] = C corren ... allazione su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali, corrente differenziale classe A, 1P+N LV Posa. SOMMANO 1 cad	20,00	98,30	1'966,00	167,89	8,540
83 LOM252.OC .EEA.Pa02.G 8231.Za001. 1260.-	OPERA: Presa, utente. Incluso: coperchio. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: presa utente RJ45 UTP non schermata, cablaggio universale T568A/B, serie civile per montaggio su supp ... universale T568A/B, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero, categoria 6 LV Posa. SOMMANO 1 cad	12,00	23,82	285,84	94,78	33,160
84 LOM252.OC .EEA.Pa02.G 9740.Za001. 0000.-	OPERA: Portafusibile, sezionabile; calibro fusibile [mm] = 8,5x31,5; corrente nominale [A] = 20; n° poli [-] = 1P. Incluso: contenitore isolante. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: portafusibile adatto per il montaggio su guida DIN LV Posa. SOMMANO 1 cad	6,00	16,03	96,18	59,24	61,600
85 LOM252.OC .EEA.Pa02.G 9764.R0000. 0005.-	OPERA: Pannello, RJ45 di metallo generico; finitura: verniciato; impiego: impianti di cablaggio strutturato quadro armadio; lunghezza ["] = 19; capacità porte [-] = 24. Incluso ... o per connettori RJ45 con cavo UTP categoria 6, dotato di cartellini di identificazione sul fronte e sul retro LV Posa. SOMMANO 1 cad	2,00	267,26	534,52	98,73	18,470
86 LOM252.OC .EEA.Pa02.G 9764.R0000. 0250.a	OPERA: Pannello di metallo generico; finitura: verniciato; geometria: cieco; impiego: impianti di cablaggio strutturato quadro armadio; lunghezza ["] = 19; unità di cablaggio [... impiego: impianti di cablaggio strutturato quadro armadio; lunghezza ["] = 19; unità di cablaggio [-] = 1 LV Posa. SOMMANO 1 cad	8,00	28,17	225,36	39,51	17,530
87 LOM252.OC .EEA.Pa02.G 9764.Za001. 0260.-	OPERA: Pannello; funzione: passacavo; impiego: impianti di cablaggio strutturato quadro armadio; lunghezza ["] = 10. LAVORO: Posa. OP Pannello; funzione: passacavo; impiego: i ... nnello; funzione: passacavo; impiego: impianti di cablaggio strutturato quadro armadio; lunghezza ["] = 10 LV Posa. SOMMANO 1 cad	3,00	45,06	135,18	44,43	32,870
88 LOM252.OC .EEA.Pa02.G 9764.Za001. 0270.-	OPERA: Pannello; funzione: prese di alimentazione standard; impiego: impianti di cablaggio strutturato quadro armadio; lunghezza ["] = 19; prese [-] = 5 ÷ 6. Incluso: spia lumi ... uttore magnetotermico. Incluso: spia luminosa SPECIFICHE TECNICHE: dotato di 5 ÷ 6 prese di corrente standard LV Posa.					
	A R I P O R T A R E			132'548,64	37'134,02	

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			132'548,64	37'134,02	
89 LOM252.OC .EEA.Pa02.G 9767.T0001. 0000.b	SOMMANO 1 cad OPERA: Porta, vetro temperato di fumè; impiego: quadro a parete; larghezza [mm] = 700 altezza [mm] = 700. Incluso: cerniere, serratura con chiavi. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECN ... altezza [mm] = 700. Incluso: cerniere, serratura con chiavi SPECIFICHE TECNICHE: porta in vetro di sicurezza LV Posa.	1,00	167,63	167,63	14,82	8,840
90 LOM252.OC .EEA.Pa02.H 7455.Sc000.0 260.-	SOMMANO 1 cad OPERA: Cavo, UTP di lega rame generico; geometria: 4 coppie twistato non schermato. LAVORO: Posa. OP Cavo, UTP di lega rame generico; geometria: 4 coppie twistato non sche ... rame generico; geometria: 4 coppie twistato non schermato. Componente: conduttore, . Incluso: guaina LSZH LV Posa.	1,00	255,94	255,94	19,76	7,720
91 LOM252.OC .EEA.Pa02.H 7498.R0000. 0010.-	SOMMANO 1 m OPERA: Armadio rack, 19" di metallo generico; impiego: sistemi audio di diffusione sonora; unità rack [U] = 28. Incluso: montanti in acciaio, pannelli laterali removibili, porta po ... li, porta posteriore SPECIFICHE TECNICHE: armadio rack con passaggi per l'uscita dei cavi, fornito assemblato LV Posa.	200,00	3,01	602,00	296,24	49,210
92 LOM252.OC .EEA.Pa02.H 8204.Za001. 0000.b	SOMMANO 1 cad OPERA: Rivevlatore, a microonde; funzione: sensore; impiego: parete; portata [m] = 2 ÷ 13 frequenza [GHz] = 10,525. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: convenzionale. OP Rivevla ... sensore; impiego: parete; portata [m] = 2 ÷ 13 frequenza [GHz] = 10,525 SPECIFICHE TECNICHE: convenzionale LV Posa.	1,00	919,08	919,08	49,35	5,370
93 LOM252.OC .EEA.Pa02.H 8204.Za001. 0010.a	SOMMANO 1 cad OPERA: Rivevlatore, a microonde; funzione: sensore; portata [m] = 2 ÷ 8 frequenza [GHz] = 9,9. Escluso: supporti, placche. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: da incasso entro s ... 8 frequenza [GHz] = 9,9. Escluso: supporti, placche SPECIFICHE TECNICHE: da incasso entro scatola a 3 posti LV Posa.	5,00	245,64	1'228,20	98,75	8,040
94 LOM252.OC .EEA.Pa02.I1 500.E0011.0 020.-	SOMMANO 1 cad OPERA: Lastra di gomma elastomerica espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: condotto; spessore [mm] = 13; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permea ... alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 5000 SPECIFICHE TECNICHE: lastra incollata LV Posa.	4,00	181,84	727,36	78,99	10,860
95 LOM252.OC .EEA.Pa02.I1 500.E0011.0 230.-	SOMMANO 1 m ² OPERA: Lastra di gomma elastomerica espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: condotto; spessore [mm] = 13; resistenza alla fiamma [classe] = 1; fattore di permea ... alla fiamma [classe] = 1; fattore di permeabilità (μ) minimo [-] = 5000 SPECIFICHE TECNICHE: lastra incollata LV Posa.	3,04	31,78	96,61	52,53	54,370
96 LOM252.OC .EEA.Pa02.I7 407.D0033.0 090.-	SOMMANO 1 m OPERA: Lastra di gomma elastomerica espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 32 spessore minimo elastomero per il diam ... à (μ) minimo [-] = 4000 SPECIFICHE TECNICHE: gomma elastomerica espansa a cellule chiuse senza alogeni né pvc LV Posa.	25,00	26,40	660,00	135,76	20,570
97 LOM252.OC .EEA.Pa02.I7 407.D0033.0 095.-	SOMMANO 1 m OPERA: Tubazione di plastica polietilene reticolato (PE-X); finitura: barriera anti-ossigeno; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 25 ... eno; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 25 spessore [mm] = 3,5 LV Posa.	25,00	10,40	260,00	38,71	14,890
98 LOM252.OC .EEA.Pa02.I7	SOMMANO 1 m OPERA: Tubazione di plastica polietilene reticolato (PE-X); finitura: barriera anti-ossigeno; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 32 ... eno; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 32 spessore [mm] = 2,9 LV Posa.	10,00	9,86	98,60	15,49	15,710
	A R I P O R T A R E			137'564,06	37'934,42	

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			137'564,06	37'934,42	
407.D0033.0 100.-	[mm] = 3,7 LV Posa. SOMMANO 1 m	10,00	13,41	134,10	15,49	11,550
99 LOM252.OC .EEA.Pa02.17 407.Za000.0 005.-	OPERA: Tubazione, di derivazione di materiale generico; funzione: distribuzione acqua; impiego: ventilconvettore impianto a 2 tubi. Escluso: ventilconvettore, regolazione automat ... tore di distribuzione o dalla rete principale di distribuzione fino alle intercettazione del ventilconvettore LV Posa. SOMMANO 1 cad	6,00	253,81	1'522,86	889,05	58,380
100 LOM252.OC .EEA.Pa02.19 762.Sc006.00 00.-	OPERA: Valvola, a comando manuale a leva di lega rame ottone; geometria: a passaggio totale attacchi filettati tipo gas F/F a sfera; diametro nominale (Ø) [mm] = 15; pressione ... , sfera di lega rame ottone, maniglia a leva di lega alluminio generico, corpo di lega ferrosa ghisa generico LV Posa. SOMMANO 1 cad	1,00	9,43	9,43	5,68	60,230
101 LOM252.OC .EEA.Pa02.19 762.Sc006.00 05.-	OPERA: Valvola, a comando manuale a leva di lega rame ottone; geometria: a passaggio totale attacchi filettati tipo gas F/F a sfera; diametro nominale (Ø) [mm] = 20; pressione ... , sfera di lega rame ottone, maniglia a leva di lega alluminio generico, corpo di lega ferrosa ghisa generico LV Posa. SOMMANO 1 cad	8,00	10,36	82,88	45,43	54,820
102 LOM252.OC .EEA.Pa02.19 762.Sc006.00 10.-	OPERA: Valvola, a comando manuale a leva di lega rame ottone; geometria: a passaggio totale attacchi filettati tipo gas F/F a sfera; diametro nominale (Ø) [mm] = 25; pressione ... , sfera di lega rame ottone, maniglia a leva di lega alluminio generico, corpo di lega ferrosa ghisa generico LV Posa. SOMMANO 1 cad	9,00	18,25	164,25	106,88	65,070
103 LOM252.OC .EEA.Pa02.19 762.Sc006.05 20.-	OPERA: Valvola di lega rame ottone; geometria: attacchi filettati; funzione: di riduzione di pressione; impiego: impianto idrico; diametro nominale (Ø) [mm] = 20; pressione nominal ... di esercizio [°C] = 65 SPECIFICHE TECNICHE: valvola per acqua; valvola con corpo di lega rame ottone cromato LV Posa. SOMMANO 1 cad	1,00	26,55	26,55	5,68	21,390
104 LOM252.OC .EEA.Pa02.19 762.Zb014.0 400.-	OPERA: Valvola, a comando manuale a volantino di materiale mix ghisa-ottone; geometria: a corpo ovale a vite interna a saracinesca; diametro nominale (Ø) [mm] = 40; pressione n ... sede di tenuta valvola di lega rame ottone, baderna per tenuta stelo, volantino di lega ferrosa ghisa generico LV Posa. SOMMANO 1 cad	3,00	71,51	214,53	48,00	22,380
105 LOM252.OC .EEA.Pa06.C 1234.Za001. 0250.-	OPERA: Strato di pitturazione, cementite di materiale non rilevante; finitura: opaco; impiego: interno murature intonacate. LAVORO: Applicazione manuale. Escluso: assistenza mur ... TECNICHE: stesura n.2 mani (fondo, finitura); su superfici in intonaco civile/lisciate a gesso già preparate ed isolate. SOMMANO 1 m²	435,00	6,50	2'827,50	1'412,90	49,970
106 LOM252.OC .EEA.Pa10.A 6415.J0001.0 015.-	OPERA: Sottofondazione di conglomerato cementizio; diametro aggregati (Ø) [mm] ≤ 32; resistenza a compressione [classe] = C20/25 esposizione [classe] = X0 consistenza [classe] ... f.e.m., basamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.10.1010.b) SPECIFICHE TECNICHE: già installata. SOMMANO 1 m³	6,07	249,65	1'515,38	432,64	28,550
107 LOM252.OC .EEA.Pa29.F 8215.Sa000.0 000.-	OPERA: Griglia, da esterno di lega alluminio generico; funzione: diffusione aria; impiego: impianto di climatizzazione; superficie frontale [m²] ≤ 0,3. Incluso: alette anti-pioggia; ... pianto di climatizzazione; superficie frontale [m²] ≤ 0,3. Incluso: alette anti-pioggia; rete antivolatile LV Montaggio. SOMMANO 1 m²	0,04	421,59	16,86	2,56	15,190
108 LOM252.OC .EEA.Pa29.I8 232.Sb030.0 000.-	OPERA: Rubinetto di lega ferrosa ghisa generico; geometria: a maschio a due vie attacchi filettati tipo gas; funzione: regolazione flusso acqua; impiego: rete idrica; diametro ... ga ferrosa ghisa generico; primistoppa di lega ferrosa ghisa generico; guarnizioni del tipo senza amianto LV Montaggio. SOMMANO 1 cad	1,00	63,54	63,54	11,88	18,690
109 LOM252.OC	OPERA: Gruppo di erogazione, miscelatore monocomando; geometria: a bordo lavabo; funzione: gestione flusso acqua; impiego: lavabo; dimensione attacco ["] = 1/2. Incluso: bocca					
	A R I P O R T A R E			144'141,94	40'910,61	

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			144'141,94	40'910,61	
.EEA.Pa29.I8 234.Za001.0 000.-	fiss ... ico a saltarello; tubi cromati d'allacciamento con rosetta; guarnizioni SPECIFICHE TECNICHE: n° tubi = 2 LV Montaggio. SOMMANO 1 cad	4,00	105,63	422,52	49,56	11,730
110 LOM252.OC .EEA.Pa29.I8 234.Za001.0 015.-	OPERA: Gruppo di erogazione, miscelatore monocomando; geometria: a parete a pressione; funzione: gestione flusso acqua; impiego: lavabo; dimensione attacco ["] = 1/2. Incluso: bo ... cluso: bocca fissa con rompigitto; guarnizioni SPECIFICHE TECNICHE: con chiusura automatica temporizzata LV Montaggio. SOMMANO 1 cad	1,00	270,89	270,89	12,38	4,570
111 LOM252.OC .EEA.Pa29.I8 234.Za001.0 040.-	OPERA: Gruppo di erogazione, miscelatore monocomando; geometria: da incasso; funzione: gestione flusso acqua; impiego: doccia; dimensione attacco ["] = 1/2. Incluso: braccio doccia ... raccio doccia con soffione anticalcare orientabile; guarnizioni SPECIFICHE TECNICHE: miscelatore manuale LV Montaggio. SOMMANO 1 cad	2,00	137,81	275,62	49,56	17,980
112 LOM252.OC .EEA.Pa29.N 9715.Za000. 0000.-	OPERA: Impugnatura di sicurezza, serie completa di materiale generico; geometria: orizzontale verticale; funzione: sostegno per disabili; impiego: locale igienico per disabili. I ... HE TECNICHE: serie completa di maniglioni orizzontali e verticali in materiale anti-scivolo e anti- scossa LV Montaggio. SOMMANO 1 cad	1,00	540,25	540,25	49,54	9,170
113 LOM252.OC .EEA.Pa29.N 9726.Za001. 0000.-	OPERA: Doccetta; funzione: erogazione acqua; impiego: vaso-bidet per disabili. Incluso: flessibile; gancio a muro. LAVORO: Montaggio. OP Doccetta; funzione: erogazione acqua; impi ... occetta; funzione: erogazione acqua; impiego: vaso-bidet per disabili. Incluso: flessibile; gancio a muro LV Montaggio. SOMMANO 1 cad	1,00	31,06	31,06	2,42	7,780
114 LOM252.OC .EEA.Pa29.N 9730.Za000. 0000.-	OPERA: Piletta, sifoide di materiale generico; finitura: cromata; geometria: a pavimento; funzione: smaltimento acqua; impiego: piatto doccia; diametro Ø [pollici] = 1 1/4. LAVORO ... ta; geometria: a pavimento; funzione: smaltimento acqua; impiego: piatto doccia; diametro (Ø) ["] = 1 1/4 LV Montaggio. SOMMANO 1 cad	1,00	66,39	66,39	24,68	37,180
115 LOM252.RM .73.10.15.Za 001.0005.-	Guaina LSZH; geometria: a 8 fibre; impiego: cavi in fibra ottica diametro interno Ø [µm] = 50 e diametro esterno Ø [µm] = 125 SOMMANO 1 m	50,00	6,04	302,00	0,00	
116 LOM252.RU .00.01.00.00 20.-	Operaio metalmeccanico di livello C3 SPECIFICHE TECNICHE: idraulici, elettrici, termoidraulici, cogenerazione, teleriscaldamento, antincendio, telecomunicazioni, sollevamento, videosorveglianza, antintrusione, radiotelevisivi SOMMANO 1 h	20,00	34,13	682,60	682,60	100,000
117 LOM252.RU .00.01.00.00 25.-	Operaio metalmeccanico di livello B1 SPECIFICHE TECNICHE: idraulici, elettrici, termoidraulici, cogenerazione, teleriscaldamento, antincendio, telecomunicazioni, sollevamento, videosorveglianza, antintrusione, radiotelevisivi SOMMANO 1 h	169,00	36,56	6'178,64	6'178,64	100,000
118 MA.00.060.0 000	Mano d'opera per smontaggio, carico e trasporto a discarica di caldaia murale a gas SOMMANO h	4,00	32,49	129,96	129,96	100,000
119 N.P. 45 MEC .	Unità di ventilazione meccanica controllata con recupero tipo UTEK FLAT 4, Sifone per scarico condensa, n°2 Silenziatore alveolare, Kit giunti antivibranti SOMMANO cadauno	1,00	4'304,71	4'304,71	541,96	12,590
120 N.P. 6 MEC.	Plenum di distribuzione immissione e ripresa in lamiera zincata isolati internamente dotati di n. 1 boccaglio principale diam. 160 mm. e n. 12 boccagli di distribuzione alle griglie diam. 90. SOMMANO cadauno	2,00	519,47	1'038,94	270,96	26,080
121 N.P. 7 MEC.	OPERA: Bocchetta, di mandata di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a doppio filare di alette regolabili; funzione: distribuzione aria; impiego: impianto di condizionamento ... ori/ inferiori/posteriori dimensioni 300 x 100 completi di boccagli per collegamento condotto semi-rigido diam. 90 x 75					
	A R I P O R T A R E			158'385,52	48'902,87	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE			
M	LAVORI A MISURA euro	179'241,71	51'971,21	28,995
M:000	<nessuna> euro	0,00	0,00	0,000
M:000.009	Pavimenti e rivestimenti euro	0,00	0,00	0,000
M:000.009.004	Piastrellista euro	0,00	0,00	0,000
M:000.010	Tinteggiature euro	0,00	0,00	0,000
M:000.010.006	Pittore euro	0,00	0,00	0,000
M:001	Involucro euro	39'481,03	10'634,21	26,935
M:001.002	Demolizioni, rimozioni, scavi euro	1'825,66	1'014,50	55,569
M:001.002.001	Edile euro	1'825,66	1'014,50	55,569
M:001.003	Opere interne edili euro	17'842,88	5'350,01	29,984
M:001.003.001	Edile euro	17'842,88	5'350,01	29,984
M:001.004	Opere interne cartongessi euro	10'408,62	2'131,87	20,482
M:001.004.005	Cartongessista euro	10'408,62	2'131,87	20,482
M:001.009	Pavimenti e rivestimenti euro	9'403,87	2'137,83	22,734
M:001.009.004	Piastrellista euro	9'403,87	2'137,83	22,734
M:002	Idrico sanitario euro	7'003,33	2'517,49	35,947
M:002.002	Demolizioni, rimozioni, scavi euro	273,44	214,04	78,277
M:002.002.001	Edile euro	273,44	214,04	78,277
M:002.005	Impianto idrico sanitario euro	5'565,59	1'428,01	25,658
M:002.005.002	Termoidraulica euro	5'565,59	1'428,01	25,658
M:002.012	Assistenze euro	1'164,30	875,44	75,190
M:002.012.001	Edile euro	1'164,30	875,44	75,190
M:003	Opere interne di ristrutturazione euro	37'749,73	8'790,43	23,286
M:003.002	Demolizioni, rimozioni, scavi euro	1'454,46	700,69	48,175
M:003.002.001	Edile euro	1'454,46	700,69	48,175
M:003.004	Opere interne cartongessi euro	22'521,95	4'586,20	20,363
M:003.004.005	Cartongessista euro	22'521,95	4'586,20	20,363
M:003.008	Serramenti euro	8'409,44	1'141,27	13,571
M:003.008.003	Serramentista euro	8'409,44	1'141,27	13,571
M:003.009	Pavimenti e rivestimenti euro	2'536,38	949,37	37,430
M:003.009.004	Piastrellista euro	2'536,38	949,37	37,430
M:003.010	Tinteggiature euro	2'827,50	1'412,90	49,970
M:003.010.006	Pittore euro	2'827,50	1'412,90	49,970
M:004	Serramenti euro	19'028,50	3'493,49	18,359
M:004.002	Demolizioni, rimozioni, scavi euro	1'155,63	660,40	57,146
	A R I P O R T A R E			

[illegible]