

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Efficientamento energetico residenze popolari - CME
LOTTO BG1, CLUSTER 2

COMMITTENTE: ALER

Data, 22/10/2025

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					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 LOM251.OC .EEA.Ma21.I 8206.Za001. 0000.-	<p>OPERA: Radiatore; funzione: riscaldamento ambiente; impiego: impianto di climatizzazione.</p> <p>LAVORO: Lavaggio interno.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: di qualsiasi tipo e dimensione. Con acqua ... tipo e dimensione</p> <p>LV Lavaggio interno.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: con acqua in pressione; da valutare per cadauno radiatore.</p> <p>SOMMANO 1 cad</p>	306,00	11,24	3'439,44	2'719,22	79,060
2 LOM251.OC .EEA.Ma51. G8235.Za001 .0285.-	<p>OPERA: Derivazione d'impianto presa, bpasso; funzione: presa di corrente; impiego: derivazione d'impianto; corrente nominale 1 [A] = 10 corrente nominale 2 [A] = 16 grado di s ... ncluso: linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione; assistenza per il trasporto dei materiali al piano.</p> <p>SOMMANO 1 cad</p>	540,00	36,11	19'499,40	7'998,65	41,020
3 LOM251.OC .EEA.Ma51. G8235.Za001 .1075.-	<p>OPERA: Derivazione d'impianto presa; funzione: presa di corrente; impiego: derivazione d'impianto; corrente nominale [A] = 16 grado di sicurezza [-] = 2.2; n° prese [-] = 2 + T. ... ncluso: linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione; assistenza per il trasporto dei materiali al piano.</p> <p>SOMMANO 1 cad</p>	676,00	36,11	24'410,36	10'013,13	41,020
4 LOM251.OC .EEA.Ma51. G8237.Za001 .0515.-	<p>OPERA: Derivazione d'impianto punto luce, deviato; impiego: derivazione d'impianto. Incluso: tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti com ... ncluso: linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione; assistenza per il trasporto dei materiali al piano.</p> <p>SOMMANO 1 cad</p>	594,00	27,85	16'542,90	7'331,81	44,320
5 LOM251.OC .EEA.Ma51. G8237.Za001 .1030.-	<p>OPERA: Derivazione d'impianto punto luce, interrotto; geometria: interruttore bipolare; impiego: derivazione d'impianto; tensione nominale spia [V] = 230. Incluso: tubo protettivo; ... ncluso: linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione; assistenza per il trasporto dei materiali al piano.</p> <p>SOMMANO 1 cad</p>	378,00	28,74	10'863,72	4'665,97	42,950
6 LOM251.OC .EEA.Ma51. G8237.Za001 .1270.-	<p>OPERA: Derivazione d'impianto punto luce, invertito; impiego: derivazione d'impianto. Incluso: tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti c ... ncluso: linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione; assistenza per il trasporto dei materiali al piano.</p> <p>SOMMANO 1 cad</p>	54,00	42,17	2'277,18	1'199,62	52,680
7 LOM251.OC .EEA.Mc04. G7436.Za001 .0000.-	<p>OPERA: Quadro elettrico.</p> <p>LAVORO: Rimozione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: quadro elettrico in bassa tensione. OP Quadro elettrico.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: quadro elettrico in bassa tensione.</p> <p>RM Quadro elettrico di materiale generico</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: in bassa tensione</p> <p>LV Rimozione.</p> <p>SOMMANO 1 cad</p>	54,00	28,73	1'551,42	1'226,40	79,050
8 LOM251.OC .EEA.Mc04. G8210.Za000 .0000.-	<p>OPERA: Corpo illuminante.</p> <p>LAVORO: Rimozione. Incluso: accatastamento al piano cortile, accatastamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta, smaltim ... o e conferimento agli impianti di raccolta, smaltimento.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: eseguita in qualsiasi condizione di posa.</p> <p>SOMMANO 1 cad</p>	72,00	7,24	521,28	411,71	78,980
9 LOM251.OC .EEA.Mc09. A6400.Na00 0.0000.b	<p>OPERA: Scotico di terra generico.</p> <p>LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: estirpazione (erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni); separazione rifiuti vegetali; demolizione ...</p> <p>RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 1,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.a)</p> <p>SOMMANO 1 m³</p>	30,00	14,85	445,50	203,24	45,620
10 LOM251.OC .EEA.Mc09. A6401.Na00 0.0000.a	<p>OPERA: Trincea di terra generico; impiego: tubazioni collettori; profondità [m] ≤ 1,5.</p> <p>LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: deposito materiale a bordo scavo. Escluso: arm ... Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] = 19. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.d)</p> <p>SOMMANO 1 m³</p>	65,00	7,99	519,35	151,29	29,130
	A R I P O R T A R E			80'070,55	35'921,04	

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			80'070,55	35'921,04	
11 LOM251.OC .EEA.Pa01.F 0005.Za001. 0000.-	OPERA: Centrale di contabilizzazione, riscaldamento; funzione: gestione contabilizzatori; impiego: centrale idrica; numero contabilizzatori [-] ≤ 250. Incluso: alimentazione di ris ... i; software con messa in servizio SPECIFICHE TECNICHE: per gestione fino a n° contabilizzatori = 250 LV Installazione. SOMMANO 1 cad	3,00	6'196,76	18'590,28	593,03	3,190
12 LOM251.OC .EEA.Pa01.F 0900.Za001. 0280.-	OPERA: Scambiatore di calore, a piastre ispezionabili; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di climatizzazione; pressione nominale [bar] = 16 potenza [kW] = 321 ÷ 400. ... lità con primario acqua [°C] = 70 ÷ 80 e temperatura potenzialità con secondario acqua [°C] = 40 ÷ 50 LV Installazione. SOMMANO 1 cad	1,00	2'376,85	2'376,85	395,03	16,620
13 LOM251.OC .EEA.Pa01.F 6000.Sb008. 0000.-	OPERA: Caldaia, a 3 giri di fumo di lega ferrosa acciaio inox; funzione: riscaldamento aria; impiego: impianto di riscaldamento ad acqua; potenza termica utile [kW] ≤ 105. Incluso: ... ellone e delle pannellature di fibra minerale lana generico ad alta densità e fibra minerale ceramica LV Installazione. SOMMANO 1 cad	1,00	13'109,01	13'109,01	395,89	3,020
14 LOM251.OC .EEA.Pa01.F 6030.Sb008. 0030.-	OPERA: Bollitore, verticale di lega ferrosa acciaio inox; funzione: riscaldamento acqua; impiego: centrale idrica; produzione minima [l/h] ≤ 2400 pressione massima di esercizio [... di plastica poliuretano o in guaina flessibile con guscio in resina sintetica polivinilcloruro (PVC) LV Installazione. SOMMANO 1 cad	2,00	3'791,24	7'582,48	790,09	10,420
15 LOM251.OC .EEA.Pa01.F 8250.Za001. 0010.-	OPERA: Sistema di contabilizzazione energia, di riscaldamento; funzione: contabilizzazione energia; impiego: impianto di climatizzazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 25. Incluso: ... ventilata. Incluso: filtro a Y; raccorderia; guarnizioni; contabilizzazione energia di riscaldamento LV Installazione. SOMMANO 1 cad	54,00	1'033,02	55'783,08	5'974,37	10,710
16 LOM251.OC .EEA.Pa01.F 9734.Za001. 0280.-	OPERA: Filtro, autopulente automatico; funzione: raccolta impurità; impiego: centrale idrica; diametro nominale attacchi (Ø) [mm] = 80; 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	2'942,39	2'942,39	95,04	3,230
17 LOM251.OC .EEA.Pa01.F 9736.Za001. 0290.-	OPERA: Addolcitore d'acqua, rigenerazione a volume; geometria: 2 colonne; funzione: trattamento acqua; portata massima [m³/h] = 18 capacità di scambio complessiva minima [m³*°F] ... CHE: a scambio di ioni; costruito in materiali resistenti alla corrosione e adatti per uso alimentare LV Installazione. SOMMANO 1 cad	1,00	23'893,33	23'893,33	948,57	3,970
18 LOM251.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	25,00	36,44	911,00	245,24	26,920
19 LOM251.OC .EEA.Pa01.F 9742.Za001. 0005.-	OPERA: Manometro, per acqua; geometria: quadrante ad attacco centrale; funzione: misurazione pressione; impiego: centrale idrica; diametro quadrante (Ø) [mm] = 80. Incluso: indice ... pressione; impiego: centrale idrica; diametro quadrante (Ø) [mm] = 80. Incluso: indice di riferimento LV Installazione. SOMMANO 1 cad	10,00	33,75	337,50	98,75	29,260
20 LOM251.OC .EEA.Pa01.F 9768.Za001. 0055.-	OPERA: Contabilizzatore, di energia termica; funzione: contabilizzazione energia termica; impiego: centrale idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 50; pressione nominale [bar] ≤ 16. ... rico. Incluso: 'display multifunzione; sonde di temperatura con pozzetti; porta invio dati a distanza LV Installazione. SOMMANO 1 cad	3,00	2'081,70	6'245,10	94,93	1,520
	A R I P O R T A R E			211'841,57	45'551,98	

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			211'841,57	45'551,98	
21 LOM251.OC .EEA.Pa01.F 9768.Za001. 0075.-	OPERA: Contabilizzatore, di energia termica; funzione: contabilizzazione energia termica; impiego: centrale idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 80; pressione nominale [bar] ≤ 16. ... oprocessore, contatore volumetrico. Incluso: display multifunzione; sonde di temperatura con pozzetti LV Installazione. SOMMANO 1 cad	2,00	2'518,08	5'036,16	118,35	2,350
22 LOM251.OC .EEA.Pa01.F 9772.Za001. 0005.-	OPERA: Contatore, a turbina; funzione: monitoraggio consumi idrici; impiego: centrale idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 20; pressione nominale [bar] ≤ 16. Incluso: trasmettitore ... re di impulsi SPECIFICHE TECNICHE: di acqua fredda e calda; con lettura diretta a quadrante asciutto LV Installazione. SOMMANO 1 cad	54,00	230,89	12'468,06	306,71	2,460
23 LOM251.OC .EEA.Pa01.G 8000.Za001. 0060.-	OPERA: Batteria, ermetica; impiego: gruppi statici di continuità; potenza nominale [kVA] = 15/20/30 autonomia [min] = 70/60/30. LAVORO: Installazione. OP Batteria, ermetica; imp ... ggiuntivo. Escluso: manutenzione SPECIFICHE TECNICHE: batteria idonea all'impiego in ambienti chiusi LV Installazione. SOMMANO 1 cad	8,00	8'410,34	67'282,72	3'162,29	4,700
24 LOM251.OC .EEA.Pa01.G 8210.Za001. 0750.-	OPERA: Corpo illuminante; potenza elettrica [W] = 16. Incluso: corpo in nylon, diffusore in vetro temprato. LAVORO: Installazione. SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP 40, ... ore in vetro temprato SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP 40, installazione a parete interna LV Installazione. SOMMANO 1 cad	24,00	150,16	3'603,84	473,90	13,150
25 LOM251.OC .EEA.Pa01.G 8210.Za001. 0870.-	OPERA: Corpo illuminante; potenza elettrica [W] = 24. Incluso: corpo in materiale plastico autoestinguente, diffusore in materiale plastico autoestinguente, lampada PL IP65. LAVOR ... PL IP65 SPECIFICHE TECNICHE: alimentazione da rete o da gruppo soccorritore, classe di isolamento II LV Installazione. SOMMANO 1 cad	74,00	88,88	6'577,12	1'461,44	22,220
26 LOM251.OC .EEA.Pa01.I0 005.Za001.0 000.-	OPERA: Gruppo di riempimento; funzione: stabilizzazione della pressione; impiego: impianto di riscaldamento a circuito chiuso; diametro nominale (Ø) [mm] = 15; pressione massima in ... eratura massima di esercizio [°C] = 70. Incluso: rubinetto; filtro; valvola di non ritorno; manometro LV Installazione. SOMMANO 1 cad	1,00	42,34	42,34	5,92	13,990
27 LOM251.OC .EEA.Pa01.I7 435.Za001.0 555.-	OPERA: Pompa generica, gemellare; geometria: in linea; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; portata [m³/h] = 41 ÷ 80 prevalenza [kPa] = 101 ÷ 200 pressione ... r] = 16. Componente: motore trifase, SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate con velocità massima LV Installazione. SOMMANO 1 cad	3,00	4'734,04	14'202,12	296,82	2,090
28 LOM251.OC .EEA.Pa01.I7 450.Za001.0 365.-	OPERA: Circolatore, singolo; funzione: distribuzione acqua; impiego: centrale idrica; pressione nominale [bar] = 6 prevalenza [kPa] = 40,1 ÷ 80 portata [m³/h] ≤ 4. LAVORO: Ins ... ≤ 4. Componente: motore trifase (3f), SPECIFICHE TECNICHE: prestazioni misurate a velocità massima LV Installazione. SOMMANO 1 cad	1,00	1'470,03	1'470,03	73,80	5,020
29 LOM251.OC .EEA.Pa01.I9 766.Sb031.0 010.-	OPERA: Filtro, raccogliitore di impurità di lega ferrosa ghisa sferoidale; funzione: raccolta impurità; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 25; pressione nominale [ba ... ga ferrosa acciaio inox; guarnizioni del tipo senza amianto SPECIFICHE TECNICHE: cestello estraibile LV Installazione. SOMMANO 1 cad	1,00	102,47	102,47	11,88	11,590
30	OPERA: Filtro, raccogliitore di impurità di lega ferrosa ghisa sferoidale; funzione:					
	A R I P O R T A R E			322'626,43	51'463,09	

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			322'626,43	51'463,09	
LOM251.OC .EEA.Pa01.I9 766.Sb031.0 025.-	raccolta impurità; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 50; pressione nominale [ba ... ga ferrosa acciaio inox; guarnizioni del tipo senza amianto SPECIFICHE TECNICHE: cestello estraibile LV Installazione.					
	SOMMANO 1 cad	3,00	144,29	432,87	48,01	11,090
31 LOM251.OC .EEA.Pa01.I9 766.Sb031.0 030.-	OPERA: Filtro, raccogliore di impurità di lega ferrosa ghisa sferoidale; funzione: raccolta impurità; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 65; pressione nominale [ba ... ga ferrosa acciaio inox; guarnizioni del tipo senza amianto SPECIFICHE TECNICHE: cestello estraibile LV Installazione.					
	SOMMANO 1 cad	3,00	246,28	738,84	94,50	12,790
32 LOM251.OC .EEA.Pa01.I9 788.Za001.0 000.-	OPERA: Pompa dosatrice, funzionamento a membrana; funzione: immissione reattivo pH flocculante; impiego: piscina. Incluso: valvola di iniezione; filtro aspirazione. LAVORO: Instal ... scina. Componenti: motore monofase (1f), serbatoio. Incluso: valvola di iniezione; filtro aspirazione LV Installazione.					
	SOMMANO 1 cad	2,00	903,80	1'807,60	315,97	17,480
33 LOM251.OC .EEA.Pa02.C 1210.H0000. 0000.-	OPERA: Sistema di controsoffittatura, in lastre di gesso generico; finitura: liscio; geometria: orditura a vista; lato x [cm] = 60 lato y [cm] = 60 spessore [cm] = 2,2. Incluso ... lato y [mm] = 24 LV Posa. Incluso: pulizia finale; allontanamento dei materiali di risulta. Escluso: assistenza muraria.					
	SOMMANO 1 m²	252,00	34,54	8'704,08	4'638,40	53,290
34 LOM251.OC .EEA.Pa02.F 8005.Za000. 0090.-	OPERA: Vaso di espansione di materiale generico; geometria: membrana; funzione: stabilizzazione pressione; impiego: impianto sanitario; capacità [l] = 35. LAVORO: Posa. SPECIFICHE ... [l] = 35 SPECIFICHE TECNICHE: condizioni d'esercizio massime con temperatura [°C] = 90 e pressione [bar] = 6 LV Posa.					
	SOMMANO 1 cad	4,00	300,65	1'202,60	790,95	65,770
35 LOM251.OC .EEA.Pa02.F 8005.Za000. 0110.-	OPERA: Vaso di espansione di materiale generico; geometria: membrana; funzione: stabilizzazione pressione; impiego: impianto sanitario; capacità [l] = 150. LAVORO: Posa. SPECIFIC ... [l] = 150 SPECIFICHE TECNICHE: condizioni d'esercizio massime con temperatura [°C] = 90 e pressione [bar] = 6 LV Posa.					
	SOMMANO 1 cad	4,00	417,09	1'668,36	788,97	47,290
36 LOM251.OC .EEA.Pa02.F 9730.D0030. 0005.-	OPERA: Valvola di plastica poliestere antistatico; funzione: di ventilazione; diametro (Ø) [mm] = 150. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: valvola con elevata resistenza agli agen ... ilazione; diametro (Ø) [mm] = 150 SPECIFICHE TECNICHE: valvola con elevata resistenza agli agenti atmosferici LV Posa.					
	SOMMANO 1 cad	252,00	25,96	6'541,92	3'773,38	57,680
37 LOM251.OC .EEA.Pa02.F 9730.Sb031. 0000.-	OPERA: Valvola, a comando manuale a leva di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: tipo wafer lug a farfalla; impiego: impianto meccanico; diametro nominale (Ø) [mm] = 50. Inc ... tenuta di gomma EPDM SPECIFICHE TECNICHE: valvola per gas; valvola con maniglia a leva di materiale generico LV Posa.					
	SOMMANO 1 cad	9,00	104,60	941,40	213,79	22,710
38 LOM251.OC .EEA.Pa02.F 9730.Sb031. 0005.-	OPERA: Valvola, a comando manuale a leva di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: tipo wafer lug a farfalla; impiego: impianto meccanico; diametro nominale (Ø) [mm] = 65. LA ... ominale (Ø) [mm] = 65 SPECIFICHE TECNICHE: valvola per gas; valvola con maniglia a leva di materiale generico LV Posa.					
	SOMMANO 1 cad	18,00	120,92	2'176,56	566,99	26,050
	A R I P O R T A R E			346'840,66	62'694,05	

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			346'840,66	62'694,05	
39 LOM251.OC .EEA.Pa02.F 9730.Sb031. 0010.-	OPERA: Valvola, a comando manuale a leva di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: tipo wafer lug a farfalla; impiego: impianto meccanico; diametro nominale (Ø) [mm] = 80. LA ... ominale (Ø) [mm] = 80 SPECIFICHE TECNICHE: valvola per gas; valvola con maniglia a leva di materiale generico LV Posa. SOMMANO 1 cad	14,00	133,34	1'866,76	440,93	23,620
40 LOM251.OC .EEA.Pa02.F 9730.Sc007.0 005.-	OPERA: Valvola, a comando manuale a volantino di lega rame bronzo; geometria: a globo attacchi filettati tipo gas; funzione: di regolazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 20; pres ... e a spillo di lega rame ottone, premistoppa di lega rame ottone, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio LV Posa. SOMMANO 1 cad	224,00	18,18	4'072,32	1'272,20	31,240
41 LOM251.OC .EEA.Pa02.F 9730.Sc007.0 010.-	OPERA: Valvola, a comando manuale a volantino di lega rame bronzo; geometria: a globo attacchi filettati tipo gas; funzione: di regolazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 25; pres ... e a spillo di lega rame ottone, premistoppa di lega rame ottone, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio LV Posa. SOMMANO 1 cad	162,00	32,44	5'255,28	1'923,96	36,610
42 LOM251.OC .EEA.Pa02.F 9730.Sc007.0 015.-	OPERA: Valvola, a comando manuale a volantino di lega rame bronzo; geometria: a globo attacchi filettati tipo gas; funzione: di regolazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 32; pres ... e a spillo di lega rame ottone, premistoppa di lega rame ottone, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio LV Posa. SOMMANO 1 cad	6,00	39,73	238,38	71,25	29,890
43 LOM251.OC .EEA.Pa02.F 9730.Sc007.0 020.-	OPERA: Valvola, a comando manuale a volantino di lega rame bronzo; geometria: a globo attacchi filettati tipo gas; funzione: di regolazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 40; pres ... e a spillo di lega rame ottone, premistoppa di lega rame ottone, volantino di lega ferrosa acciaio al carbonio LV Posa. SOMMANO 1 cad	10,00	49,79	497,90	118,75	23,850
44 LOM251.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	18,00	13,52	243,36	102,24	42,010
45 LOM251.OC .EEA.Pa02.G 7409.D0000. 0030.-	OPERA: Tubo, flessibile pesante di plastica generico; impiego: tubazioni elettriche; diametro [mm] = 63. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: con marchio IMQ, autoestinguente. OP T ... ; impiego: tubazioni elettriche; diametro (Ø) [mm] = 63 SPECIFICHE TECNICHE: con marchio IMQ, autoestinguente LV Posa. SOMMANO 1 m	35,00	11,08	387,80	86,40	22,280
46 LOM251.OC .EEA.Pa02.G 7415.Sb001. 0000.b	OPERA: Passerella di lega ferrosa acciaio generico; geometria: rete; altezza [mm] = 30 larghezza [mm] = 100. Incluso: accessori di montaggio, accessori di fissaggio. LAVORO: Pos ... di fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: realizzato in tondini elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione LV Posa. SOMMANO 1 m	50,00	13,59	679,50	370,26	54,490
47 LOM251.OC .EEA.Pa02.G 7424.Sc009.0 570.-	OPERA: Cavo, FG16OM16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 2x4; tensione nominale Uo/U [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 2P. LAVORO: Posa. OP Cavo, FG16 ... [mm²] = 2x4; tensione nominale Uo/U [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 2P. Componenti: isolante, guaina termoplastica LV Posa. SOMMANO 1 m	1'350,00	4,27	5'764,50	1'999,71	34,690
48	OPERA: Cavo, FS17 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale					
	A R I P O R T A R E			365'846,46	69'079,75	

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			365'846,46	69'079,75	
LOM251.OC .EEA.Pa02.G 7424.Sc009.2 260.-	[mm²] = 2,5; tensione nominale Uo/U [V] = 450/750; n° poli [-] = 1P. LAVORO: Posa. OP Cavo, FS17 di ... ; sezione nominale [mm²] = 2,5; tensione nominale Uo/U [V] = 450/750; n° poli [-] = 1P. Componente: isolante, LV Posa. SOMMANO 1 m	3'060,00	1,29	3'947,40	2'266,20	57,410
49 LOM251.OC .EEA.Pa02.G 7424.Za001. 0000.-	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. SOMMANO 1 cad	500,00	2,51	1'255,00	578,05	46,060
50 LOM251.OC .EEA.Pa02.G 7424.Za001. 0260.-	OPERA: Cavo, FG21M21; geometria: unipolare flessibile; sezione nominale [mm²] = 1x6; tensione d'esercizio [kVac] = 0,6/1; n° poli [-] = 1P. LAVORO: Posa. OP Cavo, FG21M21; geome ... /1; n° poli [-] = 1P. Componente: guaina isolante, SPECIFICHE TECNICHE: cavo non propagante l'incendio (NPI) LV Posa. SOMMANO 1 m	100,00	1,94	194,00	79,00	40,720
51 LOM251.OC .EEA.Pa02.G 7436.Ca000. 0250.a	OPERA: Quadro elettrico, da parete di resina sintetica generico; finitura: vernice; funzione: unità di distribuzione; lunghezza [mm] = 600 altezza [mm] = 600; intensità elettrica ... TECNICHE: grado di protezione IP43 doppio isolamento, preassemblato, targhette per la certificazione EN 61-439 LV Posa. SOMMANO 1 cad	54,00	410,51	22'167,54	2'666,76	12,030
52 LOM251.OC .EEA.Pa02.G 7436.Ca000. 0275.-	OPERA: Quadro elettrico, da parete di resina sintetica generico; finitura: vernice; geometria: fino a 12 moduli; funzione: unità di distribuzione. Incluso: porta trasparente, targh ... IP40 doppio isolamento, predisposto per alloggiamento morsettiera, targhette per la certificazione CEI 23 - 51 LV Posa. SOMMANO 1 cad	54,00	45,12	2'436,48	1'333,00	54,710
53 LOM251.OC .EEA.Pa02.G 8205.Za000. 1415.g	OPERA: Interruttore di materiale generico; geometria: modulare scatolato; funzione: manovra sezionamento; tensione di esercizio [V] = 230 ÷ 400 corrente nominale [A] = 32 ÷ 4 ... manuale indipendente con leva frontale, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN LV Posa. SOMMANO 1 cad	55,00	29,74	1'635,70	678,81	41,500
54 LOM251.OC .EEA.Pa02.G 8205.Za001. 0005.-	OPERA: Interruttore, automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = C potere d'interruzione [kA] ≤ 4,5 corrente nomi ... mm] = 17,5; curva [-] = C potere d'interruzione [kA] ≤ 4,5 corrente nominale [A] = 6 ÷ 32; n° poli [-] = 2 LV Posa. SOMMANO 1 cad	378,00	24,68	9'329,04	1'865,81	20,000
55 LOM251.OC .EEA.Pa02.G 8205.Za001. 0025.-	OPERA: Interruttore, automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = C potere d'interruzione [kA] ≤ 6 corrente nomina ... [mm] = 17,5; curva [-] = C potere d'interruzione [kA] ≤ 6 corrente nominale [A] = 6 ÷ 32; n° poli [-] = 2 LV Posa. SOMMANO 1 cad	54,00	34,25	1'849,50	266,70	14,420
56 LOM251.OC .EEA.Pa02.G 8205.Za001. 0250.c	OPERA: Interruttore, differenziale; geometria: modulare scatolato; impiego: civile; corrente nominale [A] = 25 sensibilità [A] = 0,03; n° poli [-] = 2. Incluso: scatola di mate ... ro, con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con, classe AC istantanei LV Posa. SOMMANO 1 cad	108,00	59,02	6'374,16	906,41	14,220
57 LOM251.OC .EEA.Pa02.G 8205.Za001. 0255.c	OPERA: Interruttore, differenziale; geometria: modulare; impiego: civile; corrente nominale [A] = 25 sensibilità [A] = 0,03; n° poli [-] = 2. Incluso: scatola di materiale isolan ... uro, con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con, classe A istantanei LV Posa. SOMMANO 1 cad	270,00	63,93	17'261,10	2'266,38	13,130
	A R I P O R T A R E			432'296,38	81'986,87	

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			432'296,38	81'986,87	
58 LOM251.OC .EEA.Pa02.G 8211.Za001. 1265.-	OPERA: Lampada, led; potenza [W] = 13 temperatura [K] = 2700 alimentazione c.a. [V] = 230 durata nominale [h] = 15000 Frequenza [Hz] = 50. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNIC ... alta consistenza dei colori, potenza [W] = 13 equivalente a [W] = 75 ad incandescenza, led di varia tipologia LV Posa. SOMMANO 1 cad	15,00	17,03	255,45	14,82	5,800
59 LOM251.OC .EEA.Pa02.II 500.E0011.0 140.-	OPERA: Lastra di gomma elastomerica espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 19 spessore minimo elastomero per il diam ... à (µ) minimo [-] = 4000 SPECIFICHE TECNICHE: gomma elastomerica espansa a cellule chiuse senza alogeni né pvc LV Posa. SOMMANO 1 m	255,00	16,10	4'105,50	1'384,79	33,730
60 LOM251.OC .EEA.Pa02.II 500.E0011.0 145.-	OPERA: Lastra di gomma elastomerica espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 19 spessore minimo elastomero per il diam ... à (µ) minimo [-] = 4000 SPECIFICHE TECNICHE: gomma elastomerica espansa a cellule chiuse senza alogeni né pvc LV Posa. SOMMANO 1 m	230,00	19,31	4'441,30	1'362,59	30,680
61 LOM251.OC .EEA.Pa02.II 500.E0011.0 150.-	OPERA: Lastra di gomma elastomerica espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 19 spessore minimo elastomero per il diam ... à (µ) minimo [-] = 4000 SPECIFICHE TECNICHE: gomma elastomerica espansa a cellule chiuse senza alogeni né pvc LV Posa. SOMMANO 1 m	200,00	20,75	4'150,00	1'184,83	28,550
62 LOM251.OC .EEA.Pa02.II 500.E0011.0 155.-	OPERA: Lastra di gomma elastomerica espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 19 spessore minimo elastomero per il diam ... à (µ) minimo [-] = 4000 SPECIFICHE TECNICHE: gomma elastomerica espansa a cellule chiuse senza alogeni né pvc LV Posa. SOMMANO 1 m	200,00	24,49	4'898,00	1'283,77	26,210
63 LOM251.OC .EEA.Pa02.II 500.E0011.0 160.-	OPERA: Lastra di gomma elastomerica espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 19 spessore minimo elastomero per il diam ... à (µ) minimo [-] = 4000 SPECIFICHE TECNICHE: gomma elastomerica espansa a cellule chiuse senza alogeni né pvc LV Posa. SOMMANO 1 m	150,00	29,50	4'425,00	1'036,78	23,430
64 LOM251.OC .EEA.Pa02.II 500.E0011.0 165.-	OPERA: Lastra di gomma elastomerica espansa a cellule chiuse; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore minimo lastra [mm] = 19 spessore minimo elastomero per il diam ... à (µ) minimo [-] = 4000 SPECIFICHE TECNICHE: gomma elastomerica espansa a cellule chiuse senza alogeni né pvc LV Posa. SOMMANO 1 m	150,00	31,59	4'738,50	1'036,78	21,880
65 LOM251.OC .EEA.Pa02.II 500.Od004.0 030.-	OPERA: Lastra di fibra minerale lana di vetro; geometria: coppelle; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore [mm] = 40; densità minima fibra minerale lana di vetro [kg ... ensità minima fibra minerale lana di vetro [kg/m³] = 60 SPECIFICHE TECNICHE: coppelle legate con filo zincato LV Posa. SOMMANO 1 m²	40,00	28,53	1'141,20	513,43	44,990
66 LOM251.OC .EEA.Pa02.II 500.Od004.0 035.-	OPERA: Lastra di fibra minerale lana di vetro; geometria: coppelle; funzione: coibentazione; impiego: tubazione; spessore [mm] = 50; densità minima fibra minerale lana di vetro [kg ... ensità minima fibra minerale lana di vetro [kg/m³] = 60 SPECIFICHE TECNICHE: coppelle legate con filo zincato LV Posa. SOMMANO 1 m²	40,00	31,37	1'254,80	572,69	45,640
	A R I P O R T A R E			461'706,13	90'377,35	

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			461'706,13	90'377,35	
67 LOM251.OC .EEA.Pa02.I1 500.Sa000.00 10.-	OPERA: Lastra, di finitura di lega alluminio generico; geometria: lamierino; funzione: coibentazione; impiego: condotto; spessore [mm] = 0,8. LAVORO: Posa. OP Lastra, di finitura ... lega alluminio generico; geometria: lamierino; funzione: coibentazione; impiego: condotto; spessore [mm] = 0,8 LV Posa. SOMMANO 1 m²	80,00	39,28	3'142,40	1'303,47	41,480
68 LOM251.OC .EEA.Pa02.I1 515.Sa000.00 00.-	OPERA: Scatola, smontabile di lega alluminio generico; funzione: coibentazione; impiego: valvola con diametro nominale [mm] ≤ 100. Incluso: cerniere. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TEC ... m] ≤ 100. Incluso: cerniere SPECIFICHE TECNICHE: coibentata con lo stesso materiale della relativa tubazione LV Posa. SOMMANO 1 cad	35,00	110,54	3'868,90	1'727,85	44,660
69 LOM251.OC .EEA.Pa02.I7 407.D0033.0 090.-	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. SOMMANO 1 m	255,00	10,40	2'652,00	394,88	14,890
70 LOM251.OC .EEA.Pa02.I7 407.D0033.0 095.-	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. SOMMANO 1 m	230,00	9,86	2'267,80	356,27	15,710
71 LOM251.OC .EEA.Pa02.I7 407.D0033.0 100.-	OPERA: Tubazione di plastica polietilene reticolato (PE-X); finitura: barriera anti-ossigeno; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 40 ... eno; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 40 spessore [mm] = 3,7 LV Posa. SOMMANO 1 m	200,00	13,41	2'682,00	309,77	11,550
72 LOM251.OC .EEA.Pa02.I7 407.D0033.0 105.-	OPERA: Tubazione di plastica polietilene reticolato (PE-X); finitura: barriera anti-ossigeno; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 50 ... eno; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 50 spessore [mm] = 4,6 LV Posa. SOMMANO 1 m	200,00	18,94	3'788,00	309,86	8,180
73 LOM251.OC .EEA.Pa02.I7 407.D0033.0 110.-	OPERA: Tubazione di plastica polietilene reticolato (PE-X); finitura: barriera anti-ossigeno; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 63 ... eno; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 63 spessore [mm] = 5,8 LV Posa. SOMMANO 1 m	150,00	26,98	4'047,00	309,60	7,650
74 LOM251.OC .EEA.Pa02.I7 407.D0033.0 115.-	OPERA: Tubazione di plastica polietilene reticolato (PE-X); finitura: barriera anti-ossigeno; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 75 ... eno; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 75 spessore [mm] = 6,8 LV Posa. SOMMANO 1 m	150,00	34,23	5'134,50	309,61	6,030
75 LOM251.OC .EEA.Pa02.I7 407.D0033.0 155.-	OPERA: Tubazione di plastica polietilene reticolato (PE-X); finitura: barriera anti-ossigeno; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 90 ... eno; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro esterno (Ø) [mm] = 90 spessore [mm] = 8,2 LV Posa. SOMMANO 1 m	200,00	49,25	9'850,00	516,14	5,240
76 LOM251.OC .EEA.Pa02.I7 407.Sb038.0 310.-	OPERA: Tubazione di lega ferrosa acciaio nero; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 50 spessore [mm] = 2,9. LAVORO: Posa. SPECIFICHE ... rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 50 spessore [mm] = 2,9 SPECIFICHE TECNICHE: tubo senza saldatura LV Posa.					
	A R I P O R T A R E			499'138,73	95'914,80	

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			499'138,73	95'914,80	
77 LOM251.OC .EEA.Pa02.I7 407.Sb038.0 315.-	SOMMANO 1 m OPERA: Tubazione di lega ferrosa acciaio nero; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 65 spessore [mm] = 2,9. LAVORO: Posa. SPECIFICHE ... rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 65 spessore [mm] = 2,9 SPECIFICHE TECNICHE: tubo senza saldatura LV Posa.	50,00	28,47	1'423,50	903,50	63,470
78 LOM251.OC .EEA.Pa02.I7 407.Sb038.0 320.-	SOMMANO 1 m OPERA: Tubazione di lega ferrosa acciaio nero; funzione: distribuzione acqua; impiego: rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 80 spessore [mm] = 3,2. LAVORO: Posa. SPECIFICHE ... rete idrica; diametro nominale (Ø) [mm] = 80 spessore [mm] = 3,2 SPECIFICHE TECNICHE: tubo senza saldatura LV Posa.	50,00	32,58	1'629,00	1'032,62	63,390
79 LOM251.OC .EEA.Pa02.I7 425.E0004.0 005.-	SOMMANO 1 m OPERA: Giunto antivibrante di gomma EPDM; geometria: attacchi flangiati; funzione: smorzamento vibrazioni; impiego: tubazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 25; pressione nominale [... ECNICHE: corpo di gomma EPDM; anima di lega ferrosa acciaio generico; bulloni di lega ferrosa acciaio generico LV Posa.	60,00	42,31	2'538,60	1'610,74	63,450
80 LOM251.OC .EEA.Pa02.I7 425.E0004.0 020.-	SOMMANO 1 cad OPERA: Giunto antivibrante di gomma EPDM; geometria: attacchi flangiati; funzione: smorzamento vibrazioni; impiego: tubazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 50; pressione nominale [... ECNICHE: corpo di gomma EPDM; anima di lega ferrosa acciaio generico; bulloni di lega ferrosa acciaio generico LV Posa.	2,00	87,13	174,26	23,75	13,630
81 LOM251.OC .EEA.Pa02.I7 425.E0004.0 025.-	SOMMANO 1 cad OPERA: Giunto antivibrante di gomma EPDM; geometria: attacchi flangiati; funzione: smorzamento vibrazioni; impiego: tubazione; diametro nominale (Ø) [mm] = 65; pressione nominale [... ECNICHE: corpo di gomma EPDM; anima di lega ferrosa acciaio generico; bulloni di lega ferrosa acciaio generico LV Posa.	6,00	116,09	696,54	96,05	13,790
82 LOM251.OC .EEA.Pa02.I9 762.Sb031.0 080.-	SOMMANO 1 cad OPERA: Valvola, a comando magnetico/elettrico di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: a 3 vie a otturatore attacchi flangiati; funzione: di regolazione; diametro nominale ... CHE TECNICHE: valvola con corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale; servocomando modulante magnetico / elettrico LV Posa.	6,00	145,28	871,68	188,98	21,680
83 LOM251.OC .EEA.Pa04.A 6600.Na000. 0015.-	SOMMANO 1 cad OPERA: Valvola, a comando magnetico/elettrico di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: a 3 vie a otturatore attacchi flangiati; funzione: di regolazione; diametro nominale ... CHE TECNICHE: valvola con corpo di lega ferrosa ghisa sferoidale; servocomando modulante magnetico / elettrico LV Posa.	3,00	2'743,94	8'231,82	47,74	0,580
84 LOM251.OC .EEA.Pa04.G 6000.Za001. 0010.-	SOMMANO 1 m³ OPERA: Reinterro di terra generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatur ... ocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d)	65,00	33,14	2'154,10	75,61	3,510
85 LOM251.OC .EEA.Pa29.F 8215.Sa001.0 005.-	SOMMANO 1 kwp OPERA: Impianto fotovoltaico; potenza complessiva per singolo impianto [Kwp] = 21 ÷ 50. Incluso: oneri relativi a tutte le pratiche documentali e fiscali necessarie (permessi comuna ... i As-Built allegati alle certificazioni e conformi alle richieste AEEG per l'ottenimento delle tariffe incentivanti LV1	35,00	2'575,36	90'137,60	7'138,90	7,920
86 LOM251.OC .ITA.Pa04.D	SOMMANO 1 cad OPERA: Griglia, di ingresso aria di lega alluminio anodizzato; geometria: circolare; funzione: diffusione aria; impiego: impianto di climatizzazione; diametro (Ø) [mm] = 125. Inclu ... o: impianto di climatizzazione; diametro (Ø) [mm] = 125. Incluso: rete ant insetti; accessori di montaggio LV Montaggio.	108,00	59,71	6'448,68	557,81	8,650
	A R I P O R T A R E			613'444,51	107'590,50	

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			613'444,51	107'590,50	
0900.J0009.0 505.b	RP Spazzatrice; capacità contenitore rifiuti [m³] = 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1050.a)					
	SOMMANO 1 m²	50,00	34,80	1'740,00	64,38	3,700
87 LOM251.RM .73.10.20.Sb 003.0015.f	Passerella di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: lamiera asolata bordi ripiegati; funzione: portacavi; altezza [mm] = 100 larghezza [mm] = 400. Incluso: accessori di montaggio, accessori di fissaggio					
	SOMMANO 1 m	20,00	30,72	614,40	0,00	
88 LOM251.RM .73.10.35.Sc0 09.0505.h	Cavo FG16OM16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 2x35; tensione nominale Uo/U [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 2P. Componenti: isolante, guaina termop ... te in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16 RM Guaina termoplastica; impiego: cavo SPECIFICHE TECNICHE: qualità M16					
	SOMMANO 1 m	60,00	14,89	893,40	0,00	
89 LOM251.RM .73.10.35.Sc0 09.0510.b	Cavo FG16OM16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 3x2,5; tensione nominale Uo/U [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 3P. Componenti: isolante, guaina termo ... te in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16 RM Guaina termoplastica; impiego: cavo SPECIFICHE TECNICHE: qualità M16					
	SOMMANO 1 m	250,00	2,21	552,50	0,00	
90 LOM251.RM .73.10.35.Sc0 09.0510.j	Cavo FG16OM16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 3x70; tensione nominale Uo/U [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 3P. Componenti: isolante, guaina termop ... te in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16 RM Guaina termoplastica; impiego: cavo SPECIFICHE TECNICHE: qualità M16					
	SOMMANO 1 m	80,00	38,61	3'088,80	0,00	
91 LOM251.RM .73.10.35.Sc0 09.1000.i	Cavo FG16R16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 50; tensione nominale Uo/U [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 1P. Componenti: isolante, guaina, rivestim ... à R16 RM Rivestimento interno; impiego: cavo SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento riempitivo di materiale non igroscopico					
	SOMMANO 1 m	70,00	8,54	597,80	0,00	
92 LOM251.RM .73.10.35.Sc0 09.1000.k	Cavo FG16R16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 95; tensione nominale Uo/U [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 1P. Componenti: isolante, guaina, rivestim ... à R16 RM Rivestimento interno; impiego: cavo SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento riempitivo di materiale non igroscopico					
	SOMMANO 1 m	100,00	15,19	1'519,00	0,00	
93 LOM251.RU .00.01.00.002 0.-	Operaio metalmeccanico di livello C3 SPECIFICHE TECNICHE: idraulici, elettrici, termoidraulici, cogenerazione, teleriscaldamento, antincendio, telecomunicazioni, sollevamento, videosorveglianza antintrusione, radiotelevisivi					
	SOMMANO 1 h	980,00	34,13	33'447,40	33'447,40	100,000
94 LOM251.RU .00.01.00.002 5.-	Operaio metalmeccanico di livello B1 SPECIFICHE TECNICHE: idraulici, elettrici, termoidraulici, cogenerazione, teleriscaldamento, antincendio, telecomunicazioni, sollevamento, videosorveglianza antintrusione, radiotelevisivi					
	SOMMANO 1 h	980,00	36,56	35'828,80	35'828,80	100,000
95 NP 06	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di distribuzione per Centrale Termica, tipo PrismaSeT P di Schneider Electric, con grado di protezione IP55, assemblato e cablato a re ... la piccola minuteria, i materiali di consumo e ogni altro accessorio necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.					
	SOMMANO 1 cad	1,00	25'370,99	25'370,99	0,00	
96 NP 10	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di distribuzione Parti Comuni, tipo PrismaSeT P di Schneider Electric, con grado di protezione IP55, assemblato e cablato a regola d'a ... la piccola minuteria, i materiali di consumo e ogni altro accessorio necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.					
	SOMMANO 1 cad	1,00	12'365,96	12'365,96	0,00	
97 NP.01	Fornitura e posa di pompa di calore aria/acqua con gas refrigerante R290, ad alta efficienza ed alta temperatura potenza 85 kW, dotata di compressori scroll e ventilatori					
	A R I P O R T A R E			729'463,56	176'931,08	

