



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



LAVORI DI:

**Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1 –
Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli
asili nido alle Università – Investimento 1.1 “ Piano
per asili nido e scuole dell'infanzia e servizi di
educazione e cura per la prima infanzia”, finanziato
dall'Unione europea – Next Generation EU**

**“LAVORI DI AMPLIAMENTO DELL'ASILO NIDO
DELLA SCUOLA DELL'INFANZIA D. COLLEONI DI
CALUSCO D'ADDA.”**

CUP E58H24000330006

R.U.P.:

Ing. GIUSEPPE BARBERA

COMMITTENTE:

COMUNE DI CALUSCO D'ADDA

**Lavori pubblici e manutenzione
Piazza S. Fedele, 1 - 24033
Calusco d'Adda (BG)
C.F.: 00229710165**

PROGETTISTA:

**F+G ASSOCIATI arch. Stefano Giavazzi - Ing. Maurizio Filetti
Via P. Paleocapa n°14– 24122 Bergamo (Bg)
www.fg-associati.it
P.Iva 03530870165**

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA **IMPIANTO MECCANICO**



INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
1	APM_01	IMPIANTO DI RISCALDAMENTO Fornitura e posa in opera di pompa di ...l'esecuzione a perfetta regola d'arte.	a corpo	1,00	€ 9.427,00	€ 9.427,00	€ 867,28	€ 867,28	9,20%
2	LOM241.1 M.13.140.00 30	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN16							
	LOM241.1 M.13.140.00 30.c	- DN50	cad	2,00	€ 55,04	€ 110,08	€ 15,06	€ 30,12	27,36%
3	LOM241.1 M.13.010.00 40	Valvole a sfera in ghisa e ottone a pa...otale, flangiate, a corpo piatto - PN16							
	LOM241.1 M.13.010.00 40.e	- DN50	cad	9,00	€ 77,90	€ 701,10	€ 15,06	€ 135,54	19,33%
4	LOM241.1 M.13.050.00 20	Valvole di ritegno in ghisa a battente - PN16							
	LOM241.1 M.13.050.00 20.b	- DN50	cad	2,00	€ 74,67	€ 149,34	€ 15,06	€ 30,12	20,17%
5	LOM241.1 M.13.050.00 30	Valvole di ritegno in ghisa a ugello di Venturi - PN16							
	LOM241.1 M.13.050.00 30.b	- DN50	cad	2,00	€ 134,90	€ 269,80	€ 30,11	€ 60,22	22,32%
6	025251	Gruppo di riempimento con attacchi da ...i due valvole d'intercettazione a sfera	cad	1,00	€ 389,56	€ 389,56	€ 35,06	€ 35,06	9,00%
7	LOM241.1 M.13.110.00 30	Disaeratore automatico in ottone per impianti di riscaldamento	cad	12,00	€ 133,50	€ 1.602,00	€ 5,65	€ 67,80	4,23%
		A Riportare:				€ 12.648,88		€ 1.226,14	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 12.648,88		€ 1.226,14	
8	APM_02	Fornitura e posa tubo composito in pol... l'esecuzione a perfetta regola d'arte.	m	17,30	€ 83,00	€ 1.435,90	€ 7,84	€ 135,63	9,45%
9	APM_03	Fornitura e posa in opera Antigelo	kg	92,00	€ 8,80	€ 809,60	€ 1,10	€ 101,20	12,50%
10	LOM241.1 M.14.010.00 20	Tubazioni in acciaio nero senza saldat...ipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi.							
	LOM241.1 M.14.010.00 20.d	- DN50 x 2,9 mm	m	24,00	€ 28,53	€ 684,72	€ 17,40	€ 417,60	60,99%
11	LOM241.1 M.17.060.00 10	Strumentazione per temperatura:							
	LOM241.1 M.17.060.00 10.n	- sonda temperatura da ambiente	cad	6,00	€ 77,01	€ 462,06	€ 7,53	€ 45,18	9,78%
12	APM_10	Fornitura e posa in opera di testina e... l'esecuzione a perfetta regola d'arte.	a corpo	14,00	€ 43,00	€ 602,00	€ 3,84	€ 53,76	8,93%
13	LOM241.1 M.10.060.00 30	Sistemi radianti annegati a pavimento,...ivo per massetto protettivo in cemento.							
	LOM241.1 M.10.060.00 30.c	- 80 W/m ² - oltre 150 fino a 225 mm	m ²	156,00	€ 40,65	€ 6.341,40	€ 14,11	€ 2.201,16	34,71%
14	APM_04	Fornitura e posa in opera di collettore... l'esecuzione a perfetta regola d'arte.	cad.	2,00	€ 1.930,00	€ 3.860,00	€ 174,86	€ 349,72	9,06%
15	APM_05	Fornitura e posa in opera di collettore... l'esecuzione a perfetta regola							
		A Riportare:				€ 26.844,56		€ 4.530,39	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 26.844,56		€ 4.530,39	
		d'arte.	cad.	1,00	€ 771,00	€ 771,00	€ 130,14	€ 130,14	16,88%
16	LOM241.1E .12.060.002 0	Termostato con display per controllo t...pendentement e in modalità "termostato".	cad	2,00	€ 117,42	€ 234,84	€ 11,75	€ 23,50	10,01%
17	LOM241.1 M.10.030.00 20	Radiatori in alluminio con o senza ape...i di raccordi, guarnizioni e staffaggi.							
	LOM241.1 M.10.030.00 20.o	- oltre 1,200 fino a 1,700 KW - oltre 300 mm - da 3 a 6 colonne	kw	4,10	€ 288,90	€ 1.184,49	€ 75,29	€ 308,69	26,06%
18	LOM241.1 M.14.060.00 20	Tubazioni in pe reticolato secondo UNI...li, giunzioni, guarnizioni e staffaggi.							
	LOM241.1 M.14.060.00 20.d	- De32 x 4,4 mm	m	44,00	€ 12,89	€ 567,16	€ 1,40	€ 61,60	10,86%
19	LOM241.1 M.16.040.00 30	Coibentazione per tubazioni con elasto... guaine o lastre spessore minimo 19 mm.							
	LOM241.1 M.16.040.00 30.d	- 19 x 42 mm - DN32	m	44,00	€ 19,19	€ 844,36	€ 5,65	€ 248,60	29,44%
20	LOM241.1 M.16.040.00 30	Coibentazione per tubazioni con elasto... guaine o lastre spessore minimo 19 mm.							
	LOM241.1 M.16.040.00 30.f	- 19 x 60 mm - DN50	m	19,04	€ 24,41	€ 464,77	€ 6,11	€ 116,33	25,03%
		Sommano IMPIANTO DI RISCALDAMENTO				€ 30.911,18		€ 5.419,25	17,53%
		IMPIANTO							

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
21	LOM241.M M.16.030.00 40	ARIA PRIMARIA Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per canali.							
	LOM241.M M.16.030.00 40.c	- con lamierino in alluminio, spessore 0,8 mm	m²	2,00	€ 19,02	€ 38,04			
22	APM_06	Fornitura e posa in opera di unità per...ne del lavoro a perfetta regola d'arte.	cad	1,00	€ 3.231,00	€ 3.231,00	€ 363,16	€ 363,16	11,24%
23	LOM241.1 M.09.120.00 10	Canali in lamiera metallica, completi ..., guarnizioni, sigillature e staffaggi.							
	LOM241.1 M.09.120.00 10.b	- spessori lamiera d'acciaio zincato per canale a sezione rettangolare:	kg	70,00	€ 4,39	€ 307,30	€ 1,46	€ 102,20	33,26%
24	LOM241.1 M.09.120.00 10	Canali in lamiera metallica, completi ..., guarnizioni, sigillature e staffaggi.							
	LOM241.1 M.09.120.00 10.c	- spessori lamiere d'acciaio zincato per canali a sezione circolare:	kg	420,00	€ 5,60	€ 2.352,00	€ 1,79	€ 751,80	31,96%
25	LOM241.1 M.09.080.00 10	Griglie per aria esterna in alluminio ...alette antipioggia e rete antivolatile.							
	LOM241.1 M.09.080.00 10.b	- alluminio - oltre 0,30 m² fino a 0,50 m²	m²	0,80	€ 364,45	€ 291,56	€ 61,19	€ 48,95	16,79%
26	LOM241.1	Valvole di A Riportare:				€ 6.219,90		€ 1.266,11	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 6.219,90		€ 1.266,11	
27	M.09.090.00 20	ventilazione in lamiera d'acciaio verniciata.							
	LOM241.1 M.09.090.00 20.a	- 100 mm	cad	3,00	€ 25,47	€ 76,41	€ 14,12	€ 42,36	55,44%
28	M.09.090.00 20	Valvole di ventilazione in lamiera d'acciaio verniciata.							
	LOM241.1 M.09.090.00 20.b	- 150 mm	cad	8,00	€ 29,06	€ 232,48	€ 14,11	€ 112,88	48,55%
29	M.09.100.00 20	Condotti flessibili isolati in tessuto...mico in fibra di vetro, spessore 25 mm.							
	LOM241.1 M.09.100.00 20.b	- 100 mm	m	3,00	€ 21,06	€ 63,18	€ 11,76	€ 35,28	55,84%
30	M.09.100.00 20	Condotti flessibili isolati in tessuto...mico in fibra di vetro, spessore 25 mm.							
	LOM241.1 M.09.100.00 20.c	- 150 mm	m	10,00	€ 21,70	€ 217,00	€ 11,75	€ 117,50	54,15%
31	M.08.010.00 40	Ventilatori centrifughi in acciaio zin... serrandina di sovrappressione e staffe.							
	LOM241.1 M.08.010.00 40.a	- fino a 250 m³/h - fino a 100 Pa	cad	1,00	€ 267,92	€ 267,92	€ 75,29	€ 75,29	28,10%
	M.16.030.00 10	Coibentazione per canali con materassi...rta alluminio e rete metallica zincata.							
	LOM241.1 M.16.030.00 10.b	- sp. 30 mm	m²	68,00	€ 14,32	€ 973,76	€ 6,11	€ 415,48	42,67%
		A Riportare:				€ 8.050,65		€ 2.064,90	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 8.050,65		€ 2.064,90	
		Sommano IMPIANTO ARIA PRIMARIA				€ 8.050,65		€ 2.064,90	25,65%
32	LOM241.1 M.11.090.00 10	Scaldabagni elettrici:							
	LOM241.1 M.11.090.00 10.c	- istantaneo da 30 l, completo di protezioni e sicurezze	cad	1,00	€ 219,11	€ 219,11	€ 94,09	€ 94,09	42,94%
33	LOM241.1 M.11.090.00 10	Scaldabagni elettrici:							
	LOM241.1 M.11.090.00 10.e	- ad accumulo verticale da 80 l, completo di protezioni e sicurezze	cad	2,00	€ 286,48	€ 572,96	€ 94,11	€ 188,22	32,85%
34	LOM241.1 M.11.200.00 10	Allacciamenti completi di apparecchi s...eriali previsti nel presente prezzario.							
	LOM241.1 M.11.200.00 10.a	- acqua fredda e acqua calda, con scarico	cad	11,00	€ 199,20	€ 2.191,20	€ 94,10	€ 1.035,10	47,24%
35	LOM241.1 M.11.200.00 10	Allacciamenti completi di apparecchi s...eriali previsti nel presente prezzario.							
	LOM241.1 M.11.200.00 10.b	- acqua fredda o acqua calda, con scarico	cad	4,00	€ 203,89	€ 815,56	€ 70,61	€ 282,44	34,63%
36	LOM241.1 M.14.050.00 30	Tubazioni in pead per acqua potabile P...li, giunzioni, guarnizioni e staffaggi.							
	LOM241.1 M.14.050.00 30.a	- De20 x 3,0 mm	m	48,00	€ 9,02	€ 432,96	€ 6,59	€ 316,32	73,06%
37	LOM241.1	Tubazioni in A Riportare:				€ 4.231,79		€ 1.916,17	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 4.231,79		€ 1.916,17	
38	M.14.050.00 30	pead per acqua potabile P...li, giunzioni, guarnizioni e staffaggi.							
	LOM241.1 M.14.050.00 30.b	- De25 x 3,5 mm	m	64,00	€ 9,28	€ 593,92	€ 6,59	€ 421,76	71,01%
	LOM241.1 M.13.030.00 90	Saracinesche in bronzo, tipo pesante, con attacchi filettati - PN16							
	LOM241.1 M.13.030.00 90.b	- DN20	cad	2,00	€ 12,23	€ 24,46	€ 5,65	€ 11,30	46,20%
39	LOM241.1 M.13.030.00 90	Saracinesche in bronzo, tipo pesante, con attacchi filettati - PN16							
	LOM241.1 M.13.030.00 90.c	- DN25	cad	4,00	€ 20,74	€ 82,96	€ 11,30	€ 45,20	54,48%
40	LOM241.O C.EEA.a02.I 7822.D0014 .0025.-	OPERA: Tubazione di scarico, giunti a ...amento strutture. SPECIFICHE TECNICHE: -	1 m	75,00	€ 14,16	€ 1.062,00	€ 4,16	€ 312,00	29,38%
41	LOM241.O C.EEA.a02.I 7822.D0014 .0005.-	OPERA: Tubazione di scarico, giunti a ...amento strutture. SPECIFICHE TECNICHE: -	1 m	28,00	€ 7,11	€ 199,08	€ 2,95	€ 82,60	41,49%
42	LOM241.O C.EEA.a02.I 7822.D0014 .0010.-	OPERA: Tubazione di scarico, giunti a ...amento strutture. SPECIFICHE TECNICHE: -	1 m	24,00	€ 7,88	€ 189,12	€ 3,25	€ 78,00	41,24%
43	LOM241.1 M.11.020.00 40	Gruppi d'erogazione per lavabo:							
	LOM241.1 M.11.020.00 40.f	- rubinetto da 1 /2" bordo lavabo							
		A Riportare:				€ 6.383,33		€ 2.867,03	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 6.383,33		€ 2.867,03	
44	LOM241.1 M.11.020.00 50	antiv...terno portata pre -regolata di fabbrica.	cad	6,00	€ 196,66	€ 1.179,96	€ 11,76	€ 70,56	5,98%
	LOM241.1 M.11.020.00 50.c	- libero per lavabo da 1"1/4, composto...bile con canotto e rosone, guarnizioni	cad	2,00	€ 57,09	€ 114,18	€ 23,54	€ 47,08	41,23%
45	LOM241.1 M.11.010.00 10	Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco:							
	LOM241.1 M.11.010.00 10.f	- per infanzia del tipo sospeso, sifon...fe di fissaggio, dimensioni 30x45 circa	cad	4,00	€ 338,47	€ 1.353,88	€ 23,52	€ 94,08	6,95%
46	LOM241.1 M.11.010.00 30	Sistemi d'erogazione per vaso igienico:							
	LOM241.1 M.11.010.00 30.f	- cassetta di lavaggio da incasso capa...vaso, canotto con rosone e guarnizioni	cad	4,00	€ 191,12	€ 764,48	€ 23,55	€ 94,20	12,32%
47	LOM241.1 M.11.010.00 40	Completamenti per vaso igienico:							
	LOM241.1 M.11.010.00 40.b	- sedile per vaso tipo scuola in poliestere con coperchio	cad	4,00	€ 52,89	€ 211,56	€ 3,77	€ 15,08	7,13%
48	LOM241.1 M.11.040.00 10	Vasche da bagno colore bianco:							
	LOM241.1 M.11.040.00 10.e	- in acrilico, da rivestire, da 120 x 70 cm	cad	2,00	€ 466,20	€ 932,40	€ 47,04	€ 94,08	10,09%
49	LOM241.1 M.11.040.00 20	Gruppi d'erogazione per vasca da bagno:							
	LOM241.1	- esterno da 1/2"							
		A Riportare:				€ 10.939,79		€ 3.282,11	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 10.939,79		€ 3.282,11	
50	M.11.040.00 20.b	per vasca da bagno, ...upporto a muro, completo di guarnizioni	cad	2,00	€ 155,18	€ 310,36	€ 23,53	€ 47,06	15,16%
	LOM241.1 M.11.040.00 30	Gruppi di scarico per vasca da bagno:							
	LOM241.1 M.11.040.00 30.a	- a saltarello da 1"1/2 completa di po...ivo comando, troppopieno e guarnizioni.	cad	2,00	€ 127,05	€ 254,10	€ 23,54	€ 47,08	18,53%
51	LOM241.1 M.11.020.00 20	Lavabi a canale in fire-clay colore bianco:							
	LOM241.1 M.11.020.00 20.b	- da 120 x 45 cm circa, completo di mensole	cad	2,00	€ 210,23	€ 420,46	€ 47,05	€ 94,10	22,38%
52	LOM241.1 M.11.080.00 05	Vaso-bidet per disabili, prodotti a norma D.P.R. 503/96.:							
	LOM241.1 M.11.080.00 05.b	- monoblocco sospeso in ceramica bianc...arico, guarnizioni, comando a distanza.	cad	1,00	€ 894,26	€ 894,26	€ 47,04	€ 47,04	5,26%
53	LOM241.1 M.11.080.00 10	Accessori per vaso-beidet per disabili:							
	LOM241.1 M.11.080.00 10.c	- comando pneumatico agevolato a dista...one lungo 150 cm, completo di fissaggi.	cad	1,00	€ 27,20	€ 27,20	€ 2,35	€ 2,35	8,64%
54	LOM241.1 M.11.080.00 10	Accessori per vaso-beidet per disabili:							
	LOM241.1 M.11.080.00 10.d	- copriwater ergonomico universale in ..., cerniere inox, completo di coperchio.	cad	1,00	€ 74,51	€ 74,51	€ 2,35	€ 2,35	3,15%
		A Riportare:				€ 12.920,68		€ 3.522,09	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 12.920,68		€ 3.522,09	
55	LOM241.1 M.11.080.00 10	Accessori per vaso-beidet per disabili:							
	LOM241.1 M.11.080.00 10.e	- doccetta con flessibile e ganico a muro	cad	1,00	€ 31,53	€ 31,53	€ 2,35	€ 2,35	7,45%
56	LOM241.1 M.11.080.00 20	Lavabi per disabili con bordi arrotond...rico flessibile, guarnizioni e mensole:							
	LOM241.1 M.11.080.00 20.b	- reclinabile con dispositivo meccanico	cad	1,00	€ 670,06	€ 670,06	€ 70,56	€ 70,56	10,53%
57	LOM241.1 M.11.080.00 30	Piatto doccia a filo pavimento facilme... erogazione e scarico (vedi 1M.11.050):							
	LOM241.1 M.11.080.00 30.c	- 90x90 cm	cad	1,00	€ 291,71	€ 291,71	€ 23,54	€ 23,54	8,07%
58	LOM241.1 M.11.080.00 40	Completamenti vari per locali igienici disabili:							
	LOM241.1 M.11.080.00 40.a	- serie completa di maniglioni orizzon...ssa, completi di tasselli di fissaggio.	cad	1,00	€ 546,34	€ 546,34	€ 47,04	€ 47,04	8,61%
59	LOM241.1 M.11.080.00 40	Completamenti vari per locali igienici disabili:							
	LOM241.1 M.11.080.00 40.b	- specchio reclinabile con sistema di fissaggio.	cad	1,00	€ 248,56	€ 248,56	€ 11,76	€ 11,76	4,73%
60	LOM241.1 M.11.050.00 20	Gruppi d'erogazione per doccia:							
	LOM241.1 M.11.050.00 20.b	- da incasso da 1 /2", composto da: rub...ne anticalcare orientabile, guarnizioni	cad	1,00	€ 138,31	€ 138,31	€ 23,54	€ 23,54	17,02%
		A Riportare:				€ 14.847,19		€ 3.700,88	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 14.847,19		€ 3.700,88	
61	LOM241.1 M.11.050.00 20	Gruppi d'erogazione per doccia:							
	LOM241.1 M.11.050.00 20.d	- aumento di prezzo per doccetta con f...bile in sostituzione del braccio doccia	cad	1,00	€ 50,57	€ 50,57			
62	LOM241.1 M.11.050.00 30	Gruppo di scarico per doccia composto ...1/2 con piletta grigliata e guarnizioni	cad	1,00	€ 51,10	€ 51,10	€ 23,53	€ 23,53	46,05%
63	LOM241.O C.EEA.a02. F9710.J0004 .0010.-	OPERA: Torrino aerazione, generici di ...LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: -	1 cad	3,00	€ 112,19	€ 336,57	€ 31,51	€ 94,53	28,09%
64	APM_08	Fornitura e posa in opera di sistema d...r l'esecuzione a perfetta regola d'arte	cad	11,00	€ 274,00	€ 3.014,00	€ 72,61	€ 798,71	26,50%
65	APM_09	Lavori allaccio impianti di adduzione ... l'esecuzione a perfetta regola d'arte.	a corpo	1,00	€ 977,00	€ 977,00	€ 445,02	€ 445,02	45,55%
66	LOM241.1 M.16.040.00 30	Coibentazione per tubazioni con elasto... guaine o lastre spessore minimo 19 mm.							
	LOM241.1 M.16.040.00 30.b	- 19 x 28 mm - DN20	m	48,00	€ 14,51	€ 696,48	€ 5,18	€ 248,64	35,70%
67	LOM241.1 M.16.040.00 30	Coibentazione per tubazioni con elasto... guaine o lastre spessore minimo 19 mm.							
		A Riportare:				€ 19.972,91		€ 5.311,31	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 19.972,91		€ 5.311,31	
68	LOM241.1 M.16.040.00 30.c	- 19 x 35 mm - DN25	m	34,00	€ 15,97	€ 542,98	€ 5,18	€ 176,12	32,44%
	LOM241.1 M.16.040.00 30	Coibentazione per tubazioni con elasto... guaine o lastre spessore minimo 19 mm.							
	LOM241.1 M.16.040.00 30.d	- 19 x 42 mm - DN32	m	30,00	€ 19,19	€ 575,70	€ 5,65	€ 169,50	29,44%
		Sommano IMPIANTO IDRICOSANIT ARIO				€ 21.091,59		€ 5.656,93	26,82%
		IMPIANTO ANTINCENDI O							
69	APM_07	Lavori di svuotamento e successivo rie...llegamenti, compresa assistenza muraria	a corpo	1,00	€ 720,00	€ 720,00	€ 222,48	€ 222,48	30,90%
70	LOM241.1 M.14.010.00 10	Tubazioni in acciaio nero senza saldat...ipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi.							
	LOM241.1 M.14.010.00 10.e	- DN40 x 2,9 mm	m	18,20	€ 22,46	€ 408,77	€ 13,64	€ 248,25	60,73%
71	LOM241.1 M.14.010.00 10	Tubazioni in acciaio nero senza saldat...ipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi.							
	LOM241.1 M.14.010.00 10.f	- DN50 x 3,2 mm	m	6,40	€ 30,82	€ 197,25	€ 18,82	€ 120,45	61,06%
72	LOM241.1 M.12.020.00 20	Idranti antincendio a muro DN 45 UNI E...rtello in alluminio e							
		A Riportare:				€ 1.326,02		€ 591,18	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto: vetro safe-crash: - con cassetta da incasso verniciata d...nichetta standard colore bianco da 25 m	cad	2,00	€ 310,28	€ 620,56	€ 131,74	€ 263,48	42,46%
	LOM241.1 M.12.020.00 20.b	Sommano IMPIANTO ANTINCENDI O				€ 1.946,58		€ 854,66	43,91%
		Riepilogo IMPIANTO DI RISCALDAME NTO				€ 30.911,18		€ 5.419,25	17,53%
		IMPIANTO ARIA PRIMARIA				€ 8.050,65		€ 2.064,90	25,65%
		IMPIANTO IDRICOSANIT ARIO				€ 21.091,59		€ 5.656,93	26,82%
		IMPIANTO ANTINCENDI O				€ 1.946,58		€ 854,66	43,91%
		Sommano				€ 62.000,00		€ 13.995,74	22,57%

Indice categorie

IMPIANTO DI RISCALDAMENTO	pag.	1
IMPIANTO ARIA PRIMARIA	pag.	4
IMPIANTO IDRICOSANITARIO	pag.	6
IMPIANTO ANTINCENDIO	pag.	12