



COMUNE DI FLORINAS

VIA GRAZIA DELEDDA, 1 – FLORINAS (SS)



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



POR FESR SARDEGNA 2014/2020

ASSE PRIORITARIO IV "ENERGIA SOSTENIBILE E QUALITÀ DELLA VITA"

AZIONI 4.1.1 E 4.3.1

INTERVENTI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO NEGLI EDIFICI
PUBBLICI E DI REALIZZAZIONE DI MICRO RETI NELLE STRUTTURE
PUBBLICHE NELLA REGIONE SARDEGNA

PROGETTO ESECUTIVO

ELENCO PREZZI UNITARI E ANALISI

ELABORATO

8.1_EP

id elaborato.revisione_Tipo Elaborato

Agosto 2020



mb Engineering
degli ingg. masia roberto e brau gavino

IL PROGETTISTA
ING. GAVINO BRAU

GRUPPO DI LAVORO

Ing. Roberto Masia - Arch. Luca Salis - Geom. Danilo Sulas

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					

Nr. 1 FINITURA DELL'ISOLAMENTO DI COPERTURA CON MANTO IMPERMEABILE
ED.009_MB MONOSTRATO CON FINITURA DELLA FACCIA SU ... erettamente impermeabilizzata e
realizzata a regola d'arte.

E L E M E N T I:

(A) [B.0004.0003.0006] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in ca ... nante
in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di
f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/
800 Kg

di cui MDO= 67.149%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora 0,001 34,40 0,03 0,206 AN

(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE

di cui MDO= 83.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora 0,003 21,97 0,07 0,482 AN

(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA

di cui MDO= 83.024%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora 0,025 26,41 0,66 4,542 AN

(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO

di cui MDO= 83.049%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora 0,086 25,82 2,22 15,279 AN

(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE

di cui MDO= 83.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora 0,043 21,97 0,94 6,469 AN

(A) [B.0006.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad

12,000 0,01 0,12 0,826 AN

(A) [B.0016.0003.0008] MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti
imperme ... cata, per manti impermeabili, armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo
continuo; finitura della faccia superiore con scaglie di ardesia, spessore mm.4 finitura colore
rosso o verde

di cui MDO= 1.818%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m2 1,150 5,94 6,83 47,006 AN

(A) [B.0016.0007.0001] PRIMER bituminoso a solvente per supporti cementizi

di cui MDO= 3.380%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; l 0,350 2,95 1,03 7,089 AN

(E) [A.0018.0001.0003] GEOTESSILE NONTESSTUTO costituito esclusivamente da fibre in ...
m2

1,050 2,50 2,63 18,100 ---

Sommano euro

14,53 100,000

Spese Generali 15.00% * (14.53) euro

2,18

Sommano euro

16,71

Utili Impresa 10% * (16.71) euro

1,67

Sommano euro

18,38

Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro

-0,88

T O T A L E euro / m2

17,50

Nr. 2 COIBENTAZIONE TERMICA DI MURATURE A CAPPOTTO con sistema composito
ED.010_MB destinato all'isolamento termico ... one, la posa in opera iniziale per imprese certificate ICMQ.

E L E M E N T I:

(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno

5,000 0,01 0,05 0,108 MT

(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora

0,100 31,54 3,15 6,826 MDO

(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora

0,100 26,41 2,64 5,720 MDO

(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora

0,100 26,41 2,64 5,720 MDO

(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora

0,010 33,08 0,33 0,715 MDO

(A) [SL.0002.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ...

di cui MDO= 67.347%; MAT= 15.682%; ATT= 0.000%; ora 0,050 41,88 2,09 4,529 AN

(L) sistema isolamento a cappotto mq

1,100 27,50 30,25 65,547

(L) accessori e finiture mq

1,000 5,00 5,00 10,834

Sommano euro

46,15 100,000

Spese Generali 15.00% * (46.15) euro

6,92

Sommano euro

53,07

Utili Impresa 10% * (53.07) euro

5,31

Sommano euro

58,38

Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro

-2,80

T O T A L E euro / m2

55,58

Nr. 3 AUTOVEICOLO A TRAZIONE ELETTRICA 5 posti V2G. Fornitura e messa in esercizio di

	A R I P O R T A R E					
--	---------------------	--	--	--	--	--

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					

mb.car.001	AUTOVEICOLO a trazio ... azione 230V corrente alternata e output in CC 150 A e 350 V. E L E M E N T I : (L) autoveicolo elettrico 5 posti batteria 40 kWh V2G (pr=38000,00*0,79) cadauno (L) colonnina ricarica esterna V2G (pr=5000,00*0,69) cadauno	1,000 1,000	30'020,00 3'450,00	30'020,00 3'450,00	89,692 10,308	
	Sommano euro			33'470,00	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (33 470.00) euro			5'020,50		
	Sommano euro			38'490,50		
	Utili Impresa 10% * (38 490.50) euro			3'849,05		
	Sommano euro			42'339,55		
	Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro			-2'032,30		
	T O T A L E euro / cadauno			40'307,25		
Nr. 4 mb.cen.001	VALVOLA DI SICUREZZA PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO 1/2", qualificata e tarata INAIL, 256 kW kg/h,pr ... ria compresi i marchi di qualità. Fornitura e posa in opera. E L E M E N T I : (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (L) valvola di sicurezza 1/2" cadauno (L) accessori a corpo	0,250 0,100 1,000 1,000	29,30 33,08 64,00 0,50	7,33 3,31 64,00 0,50	9,755 4,405 85,174 0,665	MDO MDO
	Sommano euro			75,14	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (75.14) euro			11,27		
	Sommano euro			86,41		
	Utili Impresa 10% * (86.41) euro			8,64		
	Sommano euro			95,05		
	Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro			-4,56		
	T O T A L E euro / cadauno			90,49		
Nr. 5 mb.cen.010	MANOMETRO RADIALE 3/8", 0-6 BAR. Fornitura e posa in opera di manometro conforme alle norme INAIL. A ... i tutti gli oneri per dare il lavoro finito a regola d'arte. E L E M E N T I : (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (L) Manometro radiale cadauno (L) accessori a corpo	0,100 0,050 1,000 1,000	29,30 33,08 18,00 0,50	2,93 1,65 18,00 0,50	12,695 7,149 77,990 2,166	MDO MDO
	Sommano euro			23,08	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (23.08) euro			3,46		
	Sommano euro			26,54		
	Utili Impresa 10% * (26.54) euro			2,65		
	Sommano euro			29,19		
	Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro			-1,40		
	T O T A L E euro / cad			27,79		
Nr. 6 mb.cen.011	TERMOMETRO RADIALE 1/2", 0-120 °C. Fornitura e posa in opera di termometro bimetallico. Conforme all ... i tutti gli oneri per dare il lavoro finito a regola d'arte. E L E M E N T I : (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (L) Termometro radiale (pr=29*0,9) cadauno (L) accessori a corpo	0,100 0,050 1,000 1,000	29,30 33,08 26,10 0,50	2,93 1,65 26,10 0,50	9,397 5,292 83,708 1,604	MDO MDO
	Sommano euro			31,18	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (31.18) euro			4,68		

	A R I P O R T A R E			35,86		
--	---------------------	--	--	-------	--	--

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			35,86		

Sommano euro	35,86
Utili Impresa 10% * (35.86) euro	3,59
Sommano euro	39,45
Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro	-1,89
T O T A L E euro / cad	37,56

Nr. 7 GRUPPO DI RIEMPIMENTO. Attacchi filettati 1/2" F. Corpo in ottone. Tmax d'esercizio 70°C.
mb.cen.012 Pmax d'ese ... ercettazione a sfera. Cromata. con manometro scala 0 : 6 bar

E L E M E N T I:

(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,100	29,30	2,93	3,253	MDO
(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,050	33,08	1,65	1,832	MDO
(L) gruppo di riempimento cadauno	1,000	85,00	85,00	94,361	
(L) accessori a corpo	1,000	0,50	0,50	0,555	

Sommano euro	90,08	100,000
Spese Generali 15.00% * (90.08) euro	13,51	
Sommano euro	103,59	
Utili Impresa 10% * (103.59) euro	10,36	
Sommano euro	113,95	
Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro	-5,47	
T O T A L E euro / cadauno	108,48	

Nr. 8 GIUNTO ANTIVIBRANTE filettato o flangiato per l'attenuazione delle vibrazioni trasmesse alle
mb.cen.013 tubazio ... giunto montato a regola d'arte e perfettamente funzionante.

E L E M E N T I:

(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,050	29,30	1,47	8,338	MDO
(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,020	33,08	0,66	3,744	MDO
(L) Giunto Antivibrante cadauno	1,000	15,00	15,00	85,082	
(L) accessori a corpo	1,000	0,50	0,50	2,836	

Sommano euro	17,63	100,000
Spese Generali 15.00% * (17.63) euro	2,64	
Sommano euro	20,27	
Utili Impresa 10% * (20.27) euro	2,03	
Sommano euro	22,30	
Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro	-1,07	
T O T A L E euro / cadauno	21,23	

Nr. 9 VALVOLA DI SICUREZZA PER BOILER ACQUA CALDA, 6 bar 1/2" qualificata e tarata
mb.cen.014 INAIL. E' compreso qua ... ria compresi i marchi di qualità. Fornitura e posa in opera.

E L E M E N T I:

(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,250	29,30	7,33	10,161	MDO
(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,100	33,08	3,31	4,588	MDO
(L) valvola di sicurezza boiler 1/2" cadauno	1,000	61,00	61,00	84,558	
(L) accessori a corpo	1,000	0,50	0,50	0,693	

Sommano euro	72,14	100,000
Spese Generali 15.00% * (72.14) euro	10,82	
Sommano euro	82,96	
Utili Impresa 10% * (82.96) euro	8,30	
Sommano euro	91,26	
Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro	-4,38	

	A R I P O R T A R E					
--	---------------------	--	--	--	--	--

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					

T O T A L E euro / cadauno 86,88

Nr. 10	VALVOLA A SFERA OT58 A PASSAGGIO TOTALE, DN25 (1").					
mb.cen.020	E L E M E N T I:					
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,100	29,30	2,93	11,683	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,050	33,08	1,65	6,579	MDO
	(L) Valvola DN25 cadauno	1,000	20,00	20,00	79,745	
	(L) accessori a corpo	1,000	0,50	0,50	1,994	
	Sommano euro			25,08	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (25.08) euro			3,76		
	Sommano euro			28,84		
	Utili Impresa 10% * (28.84) euro			2,88		
	Sommano euro			31,72		
	Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro			-1,52		
	T O T A L E euro / cad			<u>30,20</u>		

Nr. 11	VALVOLA A SFERA OT58 A PASSAGGIO TOTALE, DN32 (1"1/4).					
mb.cen.021	E L E M E N T I:					
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,100	29,30	2,93	10,434	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,050	33,08	1,65	5,876	MDO
	(L) Valvola DN32 cadauno	1,000	23,00	23,00	81,909	
	(L) accessori a corpo	1,000	0,50	0,50	1,781	
	Sommano euro			28,08	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (28.08) euro			4,21		
	Sommano euro			32,29		
	Utili Impresa 10% * (32.29) euro			3,23		
	Sommano euro			35,52		
	Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro			-1,70		
	T O T A L E euro / cad			<u>33,82</u>		

Nr. 12	VALVOLA A SFERA OT58 A PASSAGGIO TOTALE, DN40 (1 1/2").					
mb.cen.022	E L E M E N T I:					
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,100	29,30	2,93	9,427	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,050	33,08	1,65	5,309	MDO
	(L) Valvola DN40 cadauno	1,000	26,00	26,00	83,655	
	(L) accessori a corpo	1,000	0,50	0,50	1,609	
	Sommano euro			31,08	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (31.08) euro			4,66		
	Sommano euro			35,74		
	Utili Impresa 10% * (35.74) euro			3,57		
	Sommano euro			39,31		
	Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro			-1,89		
	T O T A L E euro / cad			<u>37,42</u>		

Nr. 13	VALVOLA A SFERA OT58 A PASSAGGIO TOTALE, DN50 (2").					
mb.cen.023	E L E M E N T I:					
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,100	29,30	2,93	6,801	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,050	33,08	1,65	3,830	MDO
	(L) Valvola DN40 cadauno	1,000	38,00	38,00	88,208	
	(L) accessori a corpo	1,000	0,50	0,50	1,161	

	A R I P O R T A R E			43,08		
--	---------------------	--	--	-------	--	--

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			43,08		

Sommano euro 43,08 100,000
Spese Generali 15.00% * (43.08) euro 6,46

Sommano euro 49,54
Utili Impresa 10% * (49.54) euro 4,95

Sommano euro 54,49
Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro -2,62

T O T A L E euro / cad 51,87

Nr. 14 VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET, IN OTTONE, DN 25 PN 16. Fornitura e posa in opera

mb.cen.030

E L E M E N T I:

(E) [PR.0026.0001.0002] VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET, IN BRONZO, PN 16, a tenuta meta ... cadauno

1,000 25,00 25,00 61,335 MT

(A) [B.1010.1040] CAPO-SQUADRA - Media regionale ora

0,300 26,25 7,88 19,333 AN

(A) [B.1010.1020] OPERAIO QUALIFICATO - Media regionale ora

0,300 22,10 6,63 16,266 AN

(L) accessori a corpo

1,000 1,25 1,25 3,067

Sommano euro 40,76 100,000
Spese Generali 15.00% * (40.76) euro 6,11

Sommano euro 46,87
Utili Impresa 10% * (46.87) euro 4,69

Sommano euro 51,56
Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro -2,47

T O T A L E euro / cad 49,09

Nr. 15 VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET, IN OTTONE, DN 32 PN 16. Fornitura e posa in opera

mb.cen.031

E L E M E N T I:

(E) [PR.0026.0001.0005] VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET, IN BRONZO, PN 16, a tenuta meta ... cadauno

1,000 20,37 20,37 58,400 MT

(A) [B.1010.1040] CAPO-SQUADRA - Media regionale ora

0,300 26,25 7,88 22,592 AN

(A) [B.1010.1020] OPERAIO QUALIFICATO - Media regionale ora

0,300 22,10 6,63 19,008 AN

Sommano euro 34,88 100,000
Spese Generali 15.00% * (34.88) euro 5,23

Sommano euro 40,11
Utili Impresa 10% * (40.11) euro 4,01

Sommano euro 44,12
Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro -2,12

T O T A L E euro / cad 42,00

Nr. 16 VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET, IN OTTONE, DN 40 PN 16. Fornitura e posa in opera

mb.cen.032

E L E M E N T I:

(E) [PR.0026.0001.0006] VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET, IN BRONZO, PN 16, a tenuta meta ... cadauno

1,000 24,50 24,50 62,804 MT

(A) [B.1010.1040] CAPO-SQUADRA - Media regionale ora

0,300 26,25 7,88 20,200 AN

(A) [B.1010.1020] OPERAIO QUALIFICATO - Media regionale ora

0,300 22,10 6,63 16,996 AN

Sommano euro 39,01 100,000
Spese Generali 15.00% * (39.01) euro 5,85

Sommano euro 44,86
Utili Impresa 10% * (44.86) euro 4,49

Sommano euro 49,35
Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro -2,37

	A R I P O R T A R E			46,98		
--	---------------------	--	--	-------	--	--

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			46,98		

T O T A L E euro / cad

46,98

Nr. 17 VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET, IN OTTONE, DN 50 PN 16, a tenuta metallica o in
mb.cen.033 neoprene diam. 2" - 50 mm. Fornitura e posa in opera

E L E M E N T I:

(L) Valvola ritegno clapet 2" cadauno	1,000	50,00	50,00	77,507	
(A) [B.1010.1040] CAPO-SQUADRA - Media regionale ora	0,300	26,25	7,88	12,215	AN
(A) [B.1010.1020] OPERAIO QUALIFICATO - Media regionale ora	0,300	22,10	6,63	10,277	AN

Sommano euro

64,51

100,000

Spese Generali 15.00% * (64.51) euro

9,68

Sommano euro

74,19

Utili Impresa 10% * (74.19) euro

7,42

Sommano euro

81,61

Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro

-3,92

T O T A L E euro / cad

77,69

Nr. 18 VASO DI ESPANSIONE CHIUSO 24 l con membrana per impianti di riscaldamento, collaudato
mb.cen.040 INAIL per capa ... archi di qualità. Fornitura e posa in opera.
Capacità lt 24.

E L E M E N T I:

(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,200	31,54	6,31	12,485	MDO
(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,200	26,41	5,28	10,447	MDO
(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,050	33,08	1,65	3,265	MDO
(L) VASO D'ESPANSIONE 24l cadauno	1,000	35,00	35,00	69,252	
(L) ACCESSORI A CORPO	1,000	2,30	2,30	4,551	

Sommano euro

50,54

100,000

Spese Generali 15.00% * (50.54) euro

7,58

Sommano euro

58,12

Utili Impresa 10% * (58.12) euro

5,81

Sommano euro

63,93

Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro

-3,07

T O T A L E euro / cadauno

60,86

Nr. 19 VASO DI ESPANSIONE CHIUSO 100 l con membrana per impianti di riscaldamento,
mb.cen.043 collaudato INAIL per cap ... rchi di qualità. Fornitura e posa in opera.
Capacità lt 100.

E L E M E N T I:

(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,200	31,54	6,31	2,248	MDO
(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,200	26,41	5,28	1,881	MDO
(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,050	33,08	1,65	0,588	MDO
(L) VASO D'ESPANSIONE 100L cadauno	1,000	265,00	265,00	94,393	
(L) ACCESSORI A CORPO	1,000	2,50	2,50	0,891	

Sommano euro

280,74

100,000

Spese Generali 15.00% * (280.74) euro

42,11

Sommano euro

322,85

Utili Impresa 10% * (322.85) euro

32,29

Sommano euro

355,14

Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro

-17,05

T O T A L E euro / cadauno

338,09

A R I P O R T A R E					
---------------------	--	--	--	--	--

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					

Nr. 20 CONTROLLORE PER FAN COIL, RELE' PACK tipo "Schneider RP50" o similare, controllore
mb.ctr.001 in due component ... arte e perfettamente funzionante. FORNITURA E POSA IN OPERA.

E L E M E N T I:

(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno	100,000	0,01	1,00	0,450	MT
(E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno	50,000	0,01	0,50	0,225	MT
(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	2,000	31,54	63,08	28,376	MDO
(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	1,000	29,30	29,30	13,180	MDO
(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	2,000	26,41	52,82	23,761	MDO
(L) relè pack controllore (pr=63*1,2) cadauno	1,000	75,60	75,60	34,008	

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 3.33
- Incidenza Manodopera 18.16

Sommano euro	222,30	100,000
Spese Generali 15.00% * (222.30) euro	33,35	

Sommano euro	255,65
Utili Impresa 10% * (255.65) euro	25,57

Sommano euro	281,22
Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro	-13,50

T O T A L E euro / cadauno	267,72
-----------------------------------	---------------

Nr. 21 SISTEMA DI GESTIONE E REGOLAZIONE ELETTRONICA CENTRALIZZATA tipo
mb.ctr.002 "Schneider SER8300" o similare dato ... arte e perfettamente funzionante. FORNITURA E POSA IN OPERA.

E L E M E N T I:

(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno	100,000	0,01	1,00	0,352	MT
(E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno	50,000	0,01	0,50	0,176	MT
(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	1,000	31,54	31,54	11,090	MDO
(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,500	29,30	14,65	5,151	MDO
(L) CONTROLLORE DI ZONA PER FANCOILS (pr=263,00*0,9) cadauno	1,000	236,70	236,70	83,231	

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 3.33
- Incidenza Manodopera 18.16

Sommano euro	284,39	100,000
Spese Generali 15.00% * (284.39) euro	42,66	

Sommano euro	327,05
Utili Impresa 10% * (327.05) euro	32,71

Sommano euro	359,76
Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro	-17,27

T O T A L E euro / cadauno	342,49
-----------------------------------	---------------

Nr. 22 SISTEMA DI GESTIONE E REGOLAZIONE ELETTRONICA CENTRALIZZATA tipo
mb.ctr.003 "Schneider SE8350" o similare dato ... arte e perfettamente funzionante. FORNITURA E POSA IN OPERA.

E L E M E N T I:

(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno	100,000	0,01	1,00	0,245	MT
(E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno	50,000	0,01	0,50	0,123	MT
(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,400	31,54	12,62	3,097	MDO
(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,400	29,30	11,72	2,876	MDO
(L) CONTROLLORE DI ZONA PER radiatori (pr=386,95*0,8) cadauno	1,000	309,56	309,56	75,973	
(L) startup configurazione sistema e pagine grafiche a copo	1,000	71,06	71,06	17,440	
(L) Comando SE8350 su attuatore valvola cadauno	1,000	1,00	1,00	0,245	

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 3.33
- Incidenza Manodopera 18.16

Sommano euro	407,46	100,000
Spese Generali 15.00% * (407.46) euro	61,12	

	A R I P O R T A R E			468,58		
--	---------------------	--	--	--------	--	--

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			468,58		

Sommano euro 468,58
 Utili Impresa 10% * (468.58) euro 46,86

Sommano euro 515,44
 Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro -24,74

T O T A L E euro / cadauno 490,70

Nr. 23 DISPOSITIVO DI CONTROLLO E GESTIONE tipo "Schneider SmartX Server AS-P di
 mb.ctr.004 EcoStruxure Building" o s ... arte e perfettamente funzionante. FORNITURA E POSA IN OPERA.

E L E M E N T I:

(E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno	32,000	0,01	0,32	0,011	MT
(L) Smart server (pr=2100,00*0,8) cadauno	1,000	1 680,00	1 680,00	59,611	
(L) modulo di alimentazione (pr=200,00*0,8) cadauno	1,000	160,00	160,00	5,677	
(L) Attività di Engineering e start up (pr=400,00*0,88) a corpo	1,000	352,00	352,00	12,490	
(L) cavi elettrici, BUS e collegamenti in tubo RK m	100,000	6,00	600,00	21,290	
(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,500	31,54	15,77	0,560	MDO
(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,386	26,41	10,19	0,362	MDO

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.1
 - Incidenza Manodopera 63.91

Sommano euro 2 818,28 100,000
 Spese Generali 15.00% * (2 818.28) euro 422,74

Sommano euro 3 241,02
 Utili Impresa 10% * (3 241.02) euro 324,10

Sommano euro 3 565,12
 Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro -171,13

T O T A L E euro / cadauno 3 393,99

Nr. 24 ESPANSIONE "AO-V-8" o similare per DISPOSITIVO DI CONTROLLO E GESTIONE.
 mb.ctr.005 Maggior costo per:

- N.1 MOD ... arte e perfettamente funzionante. FORNITURA E POSA IN OPERA.

E L E M E N T I:

(E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno	10,000	0,01	0,10	0,011	MT
(L) Attività di Engineering e start up quota parte (pr=250,00*0,9) a corpo	1,000	225,00	225,00	23,893	
(L) Espansione AOV8 o similare (pr=750,00*0,9) cadauno	1,000	675,00	675,00	71,680	
(L) cavi elettrici, BUS e collegamenti in tubo RK m	5,000	6,00	30,00	3,186	
(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,200	31,54	6,31	0,670	MDO
(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,200	26,41	5,28	0,561	MDO

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.1
 - Incidenza Manodopera 63.91

Sommano euro 941,69 100,000
 Spese Generali 15.00% * (941.69) euro 141,25

Sommano euro 1 082,94
 Utili Impresa 10% * (1 082.94) euro 108,29

Sommano euro 1 191,23
 Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro -57,18

T O T A L E euro / cadauno 1 134,05

Nr. 25 ESPANSIONE "UII6" o similare per DISPOSITIVO DI CONTROLLO E GESTIONE. Maggior
 mb.ctr.006 costo per:

- N.1 MODUL ... arte e perfettamente funzionante. FORNITURA E POSA IN OPERA.

E L E M E N T I:

	A R I P O R T A R E					
--	---------------------	--	--	--	--	--

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		

R I P O R T O						
(E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno		10,000	0,01	0,10	0,004	MT
(L) Attività di Engineering e start up quota parte (pr=550,00*0,9) a corpo		1,000	495,00	495,00	22,032	
(L) Espansione UI16 o similare (pr=1900,00*0,9) cadauno		1,000	1710,00	1710,00	76,112	
(L) cavi elettrici, BUS e collegamenti in tubo RK m		5,000	6,00	30,00	1,335	
(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora		0,200	31,54	6,31	0,281	MDO
(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora		0,200	26,41	5,28	0,235	MDO
ULTERIORI INFORMAZIONI						
- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.1						
- Incidenza Manodopera 63.91						
Sommano euro					2246,69	100,000
Spese Generali 15.00% * (2 246.69) euro					337,00	
Sommano euro					2583,69	
Utili Impresa 10% * (2 583.69) euro					258,37	
Sommano euro					2842,06	
Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro					-136,42	
T O T A L E euro / cadauno					2705,64	

Nr. 26 ESPANSIONE "UI-8/DO-FC-4" o similare per DISPOSITIVO DI CONTROLLO E GESTIONE.
mb.ctr.007

Maggior costo per:

- N ... arte e perfettamente funzionante. FORNITURA E POSA IN OPERA.

E L E M E N T I:

(E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno		10,000	0,01	0,10	0,010	MT
(L) Attività di Engineering e start up quota parte (pr=275,00*0,9) a corpo		1,000	247,50	247,50	24,525	
(L) Espansione UI-8/DO-FC4 o similare (pr=800,00*0,9) cadauno		1,000	720,00	720,00	71,344	
(L) cavi elettrici, BUS e collegamenti in tubo RK m		5,000	6,00	30,00	2,973	
(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora		0,200	31,54	6,31	0,625	MDO
(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora		0,200	26,41	5,28	0,523	MDO
ULTERIORI INFORMAZIONI						
- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.1						
- Incidenza Manodopera 63.91						

Sommano euro					1009,19	100,000
Spese Generali 15.00% * (1 009.19) euro					151,38	
Sommano euro					1160,57	
Utili Impresa 10% * (1 160.57) euro					116,06	
Sommano euro					1276,63	
Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro					-61,28	
T O T A L E euro / cadauno					1215,35	

Nr. 27 ESPANSIONE "UI-8/AO-V-4" o similare per DISPOSITIVO DI CONTROLLO E GESTIONE.
mb.ctr.008

Maggior costo per:

- N ... arte e perfettamente funzionante. FORNITURA E POSA IN OPERA.

E L E M E N T I:

(E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno		10,000	0,01	0,10	0,010	MT
(L) Attività di Engineering e start up quota parte (pr=275,00*0,9) a corpo		1,000	247,50	247,50	24,525	
(L) Espansione UI-8/AO-V-4 o similare (pr=800,00*0,9) cadauno		1,000	720,00	720,00	71,344	
(L) cavi elettrici, BUS e collegamenti in tubo RK m		5,000	6,00	30,00	2,973	
(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora		0,200	31,54	6,31	0,625	MDO
(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora		0,200	26,41	5,28	0,523	MDO
ULTERIORI INFORMAZIONI						
- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.1						
- Incidenza Manodopera 63.91						

Sommano euro					1009,19	100,000
Spese Generali 15.00% * (1 009.19) euro					151,38	
Sommano euro					1160,57	
Utili Impresa 10% * (1 160.57) euro					116,06	

A R I P O R T A R E					1276,63	
---------------------	--	--	--	--	---------	--

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1 276,63		

Sommano euro 1 276,63
Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro -61,28

T O T A L E euro / cadauno 1 215,35

Nr. 28 DISTRIBUZIONE SEGNALE e ALIMENTAZIONE mediante canalizzazione a parete per
mb.dat.001 collegamento apparecchiati ... per collegamento apparecchiature agli switch POE periferici.

E L E M E N T I:

(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO
di cui MDO= 83.049%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora

0,050 25,82 1,29 21,500 AN

(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO
di cui MDO= 83.042%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora

0,050 24,19 1,21 20,167 AN

(L) tubi pvc m

1,000 2,25 2,25 37,500

(L) cavo stp cat. 6 m

1,000 1,25 1,25 20,833

Sommano euro 6,00 100,000
Spese Generali 15.00% * (6.00) euro 0,90

Sommano euro 6,90
Utili Impresa 10% * (6.90) euro 0,69

Sommano euro 7,59
Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro -0,36

T O T A L E euro / m 7,23

Nr. 29 ARMADIO METALLICO RACK 12 Unità contenitore per switch e UPS.Dim.
mb.dat.002 600x600x400,completo di ripiano fi ... i onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte

E L E M E N T I:

(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO
di cui MDO= 83.049%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora

2,000 25,82 51,64 13,770 AN

(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO
di cui MDO= 83.042%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora

2,000 24,19 48,38 12,901 AN

(L) Armadio metallico RACK cadauno

1,000 250,00 250,00 66,663

(L) accessori e materiali di consumo a corpo

1,000 25,00 25,00 6,666

Sommano euro 375,02 100,000
Spese Generali 15.00% * (375.02) euro 56,25

Sommano euro 431,27
Utili Impresa 10% * (431.27) euro 43,13

Sommano euro 474,40
Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro -22,77

T O T A L E euro / cadauno 451,63

Nr. 30 PoE SWITCH 8 Gigabit PoE 152W RJ-45 10/100/1000 Mbps, Onboard Tools Manage Wired &
mb.dat.003 Wireless Devices, ... rte e perfettamente funzionante. Fornitura e posa in opera.

E L E M E N T I:

(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO
di cui MDO= 83.049%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora

3,000 25,82 77,46 22,581 AN

(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO
di cui MDO= 83.042%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora

3,000 24,19 72,57 21,156 AN

(L) Smart Poe switch 8 port Gigabit 152W sc3 (pr=305,00*0,6) cadauno

1,000 183,00 183,00 53,348

(L) accessori e materiali di consumo a corpo

1,000 10,00 10,00 2,915

Sommano euro 343,03 100,000
Spese Generali 15.00% * (343.03) euro 51,45

Sommano euro 394,48
Utili Impresa 10% * (394.48) euro 39,45

Sommano euro 433,93

	A R I P O R T A R E			433,93		
--	---------------------	--	--	--------	--	--

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			433,93		

Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro

-20,83

T O T A L E euro / cadauno**413,10**

Nr. 31 SMANTELLAMENTO del VECCHIO IMPIANTO di climatizzazione del Municipio,
mb.dem.001 comprendente:

- N.1 Pompa di c ... ventuale luogo indicato dalla D.L. per le parti da alienare.

E L E M E N T I:

(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	8,000	29,30	234,40	17,975	MDO
(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	12,000	26,41	316,92	24,303	MDO
(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	4,000	33,08	132,32	10,147	MDO
(A) [PF.0001.0009.0022] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. ... tonnellate	2,000	310,00	620,00	47,544	AN
(L) arr a corpo	1,000	0,42	0,42	0,032	

Sommano euro

1 304,06

Spese Generali 15.00% * (1 304.06) euro

195,61

Sommano euro

1 499,67

Utili Impresa 10% * (1 499.67) euro

149,97

Sommano euro

1 649,64

Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro

-79,18

T O T A L E euro / a corpo**1 570,46**

Nr. 32 Rimozione di manufatti, apprestamenti impiantistici, lampade, split, apparecchiature elettriche o
mb.dem.005 o ... mento ad impianto autorizzato; valutata per singolo elemento

E L E M E N T I:

(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO= 83.042%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,250	24,19	6,05	51,315	AN
(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 83.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,250	21,97	5,49	46,565	AN
(A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad overflow	25,000	0,01	0,25	2,120	AN

Sommano euro

11,79

Spese Generali 15.00% * (11.79) euro

1,77

Sommano euro

13,56

Utili Impresa 10% * (13.56) euro

1,36

Sommano euro

14,92

Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro

-0,72

T O T A L E euro / mq**14,20**

Nr. 33 Rimozione di manufatti, apprestamenti impiantistici, apparecchiature elettriche o oggetti di qualsiasi
mb.dem.101 ... metro quadrato di superficie della struttura edile occupata.

E L E M E N T I:

(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO= 83.042%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,750	24,19	18,14	44,945	AN
(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 83.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	1,000	21,97	21,97	54,435	AN
(A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad overflow	25,000	0,01	0,25	0,619	AN

Sommano euro

40,36

Spese Generali 15.00% * (40.36) euro

6,05

Sommano euro

46,41

Utili Impresa 10% * (46.41) euro

4,64

A R I P O R T A R E**51,05**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			51,05		

Sommano euro 51,05
Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro -2,45

T O T A L E euro / mq 48,60

Nr. 34 ONERE PER IL RIPRISTINO DEI VUOTI DEL VECCHIO IMPIANTO DI
mb.edi.002 CLIMATIZZAZIONE mediante rimozione della g ... magistero necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.

E L E M E N T I:

(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	6,000	29,30	175,80	30,774	MDO
(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	6,000	26,41	158,46	27,739	MDO
(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	2,000	33,08	66,16	11,581	MDO
(A) [PF.0013.0005.0005] TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI I ... di cui MDO= 52.186%; MAT= 30.865%; ATT= 0.000%; metri quadri	10,000	9,31	93,10	16,297	AN
(A) [PF.0013.0004.0028] INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, form ... (qt=20*0,2*0,4) di cui MDO= 74.577%; MAT= 8.077%; ATT= 0.423%; metri quadri	1,600	21,59	34,54	6,046	AN
(A) [PF.0013.0003.0062] MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera ... (qt=20*0,2*0,4) di cui MDO= 39.699%; MAT= 43.173%; ATT= 0.154%; metri quadri	1,600	27,00	43,20	7,562	AN

Sommano euro 571,26 100,000
Spese Generali 15.00% * (571.26) euro 85,69

Sommano euro 656,95
Utili Impresa 10% * (656.95) euro 65,70

Sommano euro 722,65
Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro -34,69

T O T A L E euro / a corpo 687,96

Nr. 35 COIBENTAZIONE TERMICA DI COPERTURE PIANE ESEGUITA CON PANNELLI DI
mb.edi.003 POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO, ... onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 14 cm

E L E M E N T I:

(A) [SL.0001.0002.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... ora	0,001	5,05	0,01	0,039	AN
(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,030	31,54	0,95	3,725	MDO
(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,030	26,41	0,79	3,098	MDO
(A) [B.0006.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad	5,000	0,01	0,05	0,196	AN
(L) PANNELLO IN EPS SP 14 cm* mq	1,000	23,70	23,70	92,941	

Sommano euro 25,50 100,000
Spese Generali 15.00% * (25.50) euro 3,83

Sommano euro 29,33
Utili Impresa 10% * (29.33) euro 2,93

Sommano euro 32,26
Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro -1,55

T O T A L E euro / mq 30,71

Nr. 36 PAVIMENTO FLOTTANTE tipo "UNIFLAIR 30KAV - UNIVINYL116 - UNISP P" o similare,
mb.edi.010 costituito da material ... magistero necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.

E L E M E N T I:

(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	5,000	0,01	0,05	0,034	MT
(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,267	31,54	8,42	5,765	MDO
(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,002	26,41	0,05	0,034	MDO
(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,267	26,41	7,05	4,827	MDO
(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,010	26,41	0,26	0,178	MDO

A R I P O R T A R E 15,83

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			15,83		

(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,007	33,08	0,23	0,157	MDO
(L) Pavimentazione flottante m2	1,000	130,00	130,00	89,005	
ULTERIORI INFORMAZIONI					
- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.12					
- Incidenza Manodopera 37.51					

Sommano euro 146,06 100,000
Spese Generali 15.00% * (146.06) euro 21,91

Sommano euro 167,97
Utili Impresa 10% * (167.97) euro 16,80

Sommano euro 184,77
Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro -8,87

T O T A L E euro / metri quadri 175,90

Nr. 37 COIBENTAZIONE CON COPERTA IN LANA DI ROCCIA 12cm. Coibentazione termica di sottotetti non praticabil ... i e la chiusura degli stessi, gli sfridi e il tiro in alto.

mb.edi.100

E L E M E N T I:

(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno	5,000	0,01	0,05	0,483	MT
(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,050	31,54	1,58	15,251	MDO
(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,050	26,41	1,32	12,741	MDO
(A) [SL.0002.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... di cui MDO= 67.347%; MAT= 15.682%; ATT= 0.000%; ora	0,005	41,88	0,21	2,027	AN
(L) Feltro lana di roccia 40 kg/mc* mq	1,000	7,20	7,20	69,498	
ULTERIORI INFORMAZIONI					
- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.06					
- Incidenza Manodopera 17.82					

Sommano euro 10,36 100,000
Spese Generali 15.00% * (10.36) euro 1,55

Sommano euro 11,91
Utili Impresa 10% * (11.91) euro 1,19

Sommano euro 13,10
Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro -0,63

T O T A L E euro / metri quadri 12,47

Nr. 38 COIBENTAZIONE CON COPERTA IN LANA DI ROCCIA. Coibentazione termica di sottotetti non praticabili con ... degli stessi, gli sfridi e il tiro in alto spessore 120 mm

mb.edi.100

E L E M E N T I:

(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno	5,000	0,01	0,05	0,448	MT
(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,050	31,54	1,58	14,158	MDO
(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,050	26,41	1,32	11,828	MDO
(A) [SL.0002.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... di cui MDO= 67.347%; MAT= 15.682%; ATT= 0.000%; ora	0,005	41,88	0,21	1,882	AN
(L) Feltro lana di roccia 40 kg/mc SP 12 CM mq	1,000	8,00	8,00	71,685	
ULTERIORI INFORMAZIONI					
- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.06					
- Incidenza Manodopera 17.82					

Sommano euro 11,16 100,000
Spese Generali 15.00% * (11.16) euro 1,67

Sommano euro 12,83
Utili Impresa 10% * (12.83) euro 1,28

Sommano euro 14,11
Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro -0,68

T O T A L E euro / metri quadri 13,43

	A R I P O R T A R E					
--	---------------------	--	--	--	--	--

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					

Nr. 39 VENTILAZIONE COPERTURA, Onere per la realizzazione della ventilazione in copertura
mb.edi.101 mediante realizzaz ... quanto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.

E L E M E N T I:

(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	1,000	31,54	31,54	19,393	MDO
(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	1,000	29,30	29,30	18,015	MDO
(L) GRIGLIA DI AREAZIONE cadauno	1,000	50,00	50,00	30,743	
(A) [PF.0012.0004.0007] Demolizione parziale di strutture di fabbricati in legno, mu ... di cui MDO= 47.683%; MAT= 31.379%; ATT= 3.970%; metri cubi	0,200	183,86	36,77	22,608	AN
(L) ripristini edili e chiusura varchi a corpo	1,000	15,03	15,03	9,241	

Sommano euro
Spese Generali 15.00% * (162.64) euro

Sommano euro
Utali Impresa 10% * (187.04) euro

Sommano euro
Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro

T O T A L E euro / cadauno

Nr. 40 HARDWARE, SOFTWARE E INGEGNERIA DI SUPERVISIONE costituito da:
mb.ele.001 - tipo "Enterprise Server di EcoStrux ... te e perfettamente funzionante. FORNITURA E POSA
IN OPERA.

E L E M E N T I:

(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno	10.000,000	0,01	100,00	0,646	MT
(L) Software di gestione Enterprise Server" (pr=13473,00*0,7) cadauno	1,000	9.431,10	9.431,10	60,923	
(L) Corso di formazione Operatore (pr=1500,00*0,8) cadauno	1,000	1.200,00	1.200,00	7,752	
(L) Server con sistema operativo Windows Server compatibile (pr=3500,00*0,8) cadauno	1,000	2.800,00	2.800,00	18,087	
(L) Monitor professionale 21,5" Full HD Led (pr=600,00*0,8) cadauno	1,000	480,00	480,00	3,101	
(L) Modulo aggiuntivo Energy Expert (pr=1800,00*0,8) cadauno	1,000	1.440,00	1.440,00	9,302	
(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) Modulo aggiuntivo Energy Expert ora	0,000	31,54	0,00	0,000	MDO
(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	1,000	29,30	29,30	0,189	MDO

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 2.12
- Incidenza Manodopera 7.75

Sommano euro
Spese Generali 15.00% * (15 480.40) euro

Sommano euro
Utali Impresa 10% * (17 802.46) euro

Sommano euro
Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro

T O T A L E euro / cadauno

Nr. 41 INTERFACCIAMENTO COLONNINE RICARICA V2G comprendente:

mb.ele.002 - Riporto in supervisione scheda di comunicazi ... up terze parti.
- Attività di start-up per pagina grafica.

E L E M E N T I:

(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno	10.000,000	0,01	100,00	3,813	MT
(L) Attività di start-up a corpo	1,000	500,00	500,00	19,067	
(L) pagina grafica a corpo	1,000	500,00	500,00	19,067	
(L) scheda di comunicazione cadauno	1,000	1.430,00	1.430,00	54,531	
(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	2,000	31,54	63,08	2,405	MDO
(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	1,000	29,30	29,30	1,117	MDO

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 2.12
- Incidenza Manodopera 7.75

Sommano euro
Spese Generali 15.00% * (2 622.38) euro

	A R I P O R T A R E		3.015,74		
--	---------------------	--	----------	--	--

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			3.015,74		

Sommano euro	3.015,74
Utali Impresa 10% * (3.015,74) euro	301,57
Sommano euro	3.317,31
Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro	-159,23
T O T A L E euro / cadauno	3.158,08

Nr. 42 POWER METER IN QUADRO E SPV INVERTER FV ACCUMULO comprendente:
mb.ele.003 PM in quadro e SPV inverter FV e accu ... rte e perfettamente funzionante. FORNITURA E POSA IN OPERA.

E L E M E N T I :

(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno	10.000,000	0,01	100,00	1,731	MT
(L) contatore di energia tipo iEM3250 3P e 3P+N cadauno	4,000	400,00	1.600,00	27,690	
(L) attività di engineering configurazione inverter modbus cadauno	1,000	325,00	325,00	5,624	
(L) attività engineering configurazione singolo contatore/power meter cadauno	1,000	375,00	375,00	6,490	
(L) attività engineering creazione pagina grafica cad.	1,000	410,00	410,00	7,095	
(L) attività di start-up per configurazione sistema elettrico - inverter comunicante in Modbus cadauno	1,000	390,00	390,00	6,749	
(L) attività di start-up configurazione sistema singolo contatore/power meter cadauno	1,000	290,00	290,00	5,019	
(L) attività di start-up per pagina grafica cadauno	1,000	280,00	280,00	4,846	
(L) riporto in supervisione scheda di comunicazione sistema accumo ricarica elettrico prot. BACNET TCP/IP su AS-P cadauno	1,000	310,00	310,00	5,365	
(L) attività di start-up terze parti cadauno	1,000	380,00	380,00	6,576	
(L) attività di start-up per pagina grafica cadauno	1,000	295,00	295,00	5,105	
(L) comunicazione Modbus con AS-P edificio cadauno	1,000	780,00	780,00	13,499	
(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	4,000	31,54	126,16	2,183	MDO
(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	4,000	29,30	117,20	2,028	MDO

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 2.12
- Incidenza Manodopera 7.75

Sommano euro	5.778,36	100,000
Spese Generali 15.00% * (5.778,36) euro	866,75	
Sommano euro	6.645,11	
Utali Impresa 10% * (6.645,11) euro	664,51	
Sommano euro	7.309,62	
Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro	-350,86	
T O T A L E euro / cadauno	6.958,76	

Nr. 43 ELEMENTI DI SISTEMA E COMPONENTI DI ENGINEERING tipo Schneider o similari
mb.ele.004 costituiti da:

- Interfacc ... rte e perfettamente funzionante. FORNITURA E POSA IN OPERA.

E L E M E N T I :

(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno	10.000,000	0,01	100,00	5,456	MT
(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	2,000	31,54	63,08	3,442	MDO
(L) interfaccia usb/KNX reg-k - I=2m cadauno	1,000	188,00	188,00	10,258	
(L) SpaceLYnk webserver e controllore logico (pr=1389,00*0,7) cadauno	1,000	972,30	972,30	53,053	
(L) alimentatore circuiti di controllo modulare 100-240V, uscita 1,2 A/24Vcc cadauno	1,000	190,00	190,00	10,367	
(L) attività di engineering configurazione modulo KNX (pr=160*0,7) cadauno	1,000	112,00	112,00	6,111	
(L) attività engineering configurazione sistema Space Lynk cadauno	1,000	160,00	160,00	8,730	
(L) attività start-up config. modulo KNX cadauno	1,000	5,50	5,50	0,300	
(L) attività di start-up per config. sensore luminosità cadauno	1,000	5,80	5,80	0,316	
(L) attività di start-up config. modulo KNX e linea Dali cadauno	1,000	6,70	6,70	0,366	
(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	1,000	29,30	29,30	1,599	MDO

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 3.26
- Incidenza Manodopera 5.05

Sommano euro	1.832,68	100,000
Spese Generali 15.00% * (1.832,68) euro	274,90	

	A R I P O R T A R E			2.107,58		
--	----------------------------	--	--	----------	--	--

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2107,58		

Sommano euro 2107,58
 Utili Impresa 10% * (2 107.58) euro 210,76

Sommano euro 2318,34
 Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro -111,28

T O T A L E euro / cadauno 2207,06

Nr. 44 QUADRO ELETTRICO DA PARETE IP43
 mb.ele.005 Fornitura e Montaggio di Quadro elettrico costituito centralino in m ... rte e perfettamente funzionante. FORNITURA E POSA IN OPERA.

E L E M E N T I:

(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno	2500,000	0,01	25,00	6,187	MT
(L) Quadro elettrico da parete, materiale plastico, IP43 cadauno	1,000	165,00	165,00	40,836	
(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	4,000	31,54	126,16	31,223	MDO
(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	3,000	29,30	87,90	21,754	MDO

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 2.48
 - Incidenza Manodopera 15.34

Sommano euro 404,06 100,000
 Spese Generali 15.00% * (404.06) euro 60,61

Sommano euro 464,67
 Utili Impresa 10% * (464.67) euro 46,47

Sommano euro 511,14
 Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro -24,53

T O T A L E euro / cadauno 486,61

Nr. 45 RILEVATORE DI PRESENZA E LUMINOSITA' IR. Fornitura e posa in opera di rilevatore tipo
 mb.ele.006 "Schneider ele ... e perfettamente funzionante. FORNITURA E POSA IN OPERA..

E L E M E N T I:

(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno	1000,000	0,01	10,00	4,273	MT
(L) rilevatore KNX di presenza e luminosità IR (pr=204,00*0,8) cad.	1,000	163,20	163,20	69,732	
(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	1,000	31,54	31,54	13,476	MDO
(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	1,000	29,30	29,30	12,519	MDO

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 2.48
 - Incidenza Manodopera 15.34

Sommano euro 234,04 100,000
 Spese Generali 15.00% * (234.04) euro 35,11

Sommano euro 269,15
 Utili Impresa 10% * (269.15) euro 26,92

Sommano euro 296,07
 Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro -14,21

T O T A L E euro / cadauno 281,86

Nr. 46 INTERFACCIA KNX PULSANTI 2 CANALI
 mb.ele.007 Fornitura e posa in opera di interfaccia KNX pulsanti 2 canali tip ... arte e perfettamente funzionante. FORNITURA E POSA IN OPERA

E L E M E N T I:

(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno	10,000	0,01	0,10	0,162	MT
(L) interfaccia KNX pulsanti 2 canali cadauno	1,000	46,25	46,25	75,118	
(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,250	31,54	7,89	12,815	MDO
(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,250	29,30	7,33	11,905	MDO

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 2.48
 - Incidenza Manodopera 15.34

A R I P O R T A R E 61,57

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			61,57		

Sommano euro 61,57 100,000
Spese Generali 15.00% * (61.57) euro 9,24

Sommano euro 70,81
Utili Impresa 10% * (70.81) euro 7,08

Sommano euro 77,89
Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro -3,74

T O T A L E euro / cadauno 74,15

Nr. 47 GATEWAY REG-K KNX DALI
mb.ele.008 Fornitura e posa di di apparecchio Gateway REG-K KNX DALI Premium a un canale ... rte e perfettamente funzionante. FORNITURA E POSA IN OPERA.

E L E M E N T I:

(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno	250,000	0,01	2,50	0,475	MT
(L) Gateway REG-K KNX DALI cadauno	1,000	500,00	500,00	94,905	
(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,400	31,54	12,62	2,395	MDO
(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,400	29,30	11,72	2,225	MDO

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.03
- Incidenza Manodopera 36.86

Sommano euro 526,84 100,000
Spese Generali 15.00% * (526.84) euro 79,03

Sommano euro 605,87
Utili Impresa 10% * (605.87) euro 60,59

Sommano euro 666,46
Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro -31,99

T O T A L E euro / cadauno 634,47

Nr. 48 ACCOPPIATORE REG-K
mb.ele.009 Fornitura e posa di accoppiatore REG-K tipo Schneider electric o similare per il ... rte e perfettamente funzionante. FORNITURA E POSA IN OPERA.

E L E M E N T I:

(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno	100,000	0,01	1,00	0,317	MT
(L) Accoppiatore REG-K cadauno	1,000	293,00	293,00	92,927	
(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,350	31,54	11,04	3,501	MDO
(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,350	29,30	10,26	3,254	MDO

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.03
- Incidenza Manodopera 36.86

Sommano euro 315,30 100,000
Spese Generali 15.00% * (315.30) euro 47,30

Sommano euro 362,60
Utili Impresa 10% * (362.60) euro 36,26

Sommano euro 398,86
Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro -19,15

T O T A L E euro / cadauno 379,71

Nr. 49 ALIMENTATORE KNX REG-K/460
mb.ele.010 Fornitura e posa di alimentatore KNX REG-K/640 mA tipo Schneider electric ... te e perfettamente funzionante. FORNITURA E POSA IN OPERA.

E L E M E N T I:

(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno	100,000	0,01	1,00	0,360	MT
(L) alimentatore KNX REG-K/640 mA cadauno	1,000	264,99	264,99	95,265	

	A R I P O R T A R E			265,99		
--	---------------------	--	--	--------	--	--

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			265,99		
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,200	31,54	6,31	2,268	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,200	29,30	5,86	2,107	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.03					
	- Incidenza Manodopera 36.86					
	Sommano euro			278,16	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (278.16) euro			41,72		
	Sommano euro			319,88		
	Utili Impresa 10% * (319.88) euro			31,99		
	Sommano euro			351,87		
	Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro			-16,89		
	T O T A L E euro / cadauno			334,98		
Nr. 50 mb.ele.011	ALIMENTATORE CIRCUITI DI CONTROLLO, ATTIVITA' DI ENGINEERING E STURT UP Fornitura e posa di alimenta ... arte e perfettamente funzionante. FORNITURA E POSA IN OPERA E L E M E N T I:					
	(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno	1.000,000	0,01	10,00	0,730	MT
	(L) alimentatore modulare 100-240Vac/1,2A 24Vcc cadauno	1,000	275,00	275,00	20,076	
	(L) attività di engineering config. modulo KNX cadauno	1,000	120,00	120,00	8,761	
	(L) attività di engineering config. linea DALI cadauno	1,000	120,00	120,00	8,761	
	(L) attività di start-up config. modulo KNX (pr=510,00*0,7) cadauno	1,000	357,00	357,00	26,063	
	(L) attività di start-up config. linea DALI (pr=523,00*0,7) cadauno	1,000	366,10	366,10	26,727	
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	2,000	31,54	63,08	4,605	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	2,000	29,30	58,60	4,278	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.03					
	- Incidenza Manodopera 36.86					
	Sommano euro			1.369,78	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1.369.78) euro			205,47		
	Sommano euro			1.575,25		
	Utili Impresa 10% * (1.575.25) euro			157,53		
	Sommano euro			1.732,78		
	Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro			-83,17		
	T O T A L E euro / cadauno			1.649,61		
Nr. 51 mb.ele.012	TUBO METALLICO RIGIDO CONDUIT DIAM. 50 mm FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo metallico rigido in acc ... rte e perfettamente funzionante. FORNITURA E POSA IN OPERA E L E M E N T I:					
	(E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno	10,000	0,01	0,10	0,238	MT
	(L) tubo metallico D. interno 50 mm ml.	1,000	25,16	25,16	59,948	
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,300	29,30	8,79	20,944	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,300	26,41	7,92	18,871	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04					
	- Incidenza Manodopera 69.6					
	Sommano euro			41,97	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (41.97) euro			6,30		
	Sommano euro			48,27		
	Utili Impresa 10% * (48.27) euro			4,83		
	Sommano euro			53,10		
	Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro			-2,55		
	T O T A L E euro / metri			50,55		
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					

Nr. 52 mb.ele.013	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO BUS TWISTATO 1x2x0,80 per sistema KNX, guaina LSZH Dato in opera c... rte e perfettamente funzionante. FORNITURA E POSA IN OPERA E L E M E N T I: (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (L) cavo bus KNX 1x2x0,8 ml (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01 - Incidenza Manodopera 53.28	0,067 1,000 0,058	29,30 1,15 26,41	1,96 1,15 1,53	42,241 24,784 32,974	MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (4.64) euro			4,64 0,70	100,000	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (5.34) euro			5,34 0,53		
	Sommano euro Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro			5,87 -0,28		
	T O T A L E euro / metri			5,59		

Nr. 53 mb.ele.014	IMPIANTO FOTOVOLTAICO 3 KWp CON SISTEMA DI ACCUMULO Fornitura e posa di impianto fotovoltaico per la ... orologiche da web service esterno. FORNITURA E POSA IN OPERA E L E M E N T I: (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (L) Moduli fotovoltaici 300 Wp cadauno (L) Inverter DC/AC 3 KW cadauno (L) struttura di ancoraggio moduli in alluminio cad. (L) Sistema di accumulo 7,2 KWh cadauno (L) Quadro protezioni lato DC cadauno (L) Quadro protezioni lato AC cadauno (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0016.0010] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... di cui MDO= 35.335%; MAT= 47.702%; ATT= 0.000%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0 - Incidenza Manodopera 13.58	24,000 24,000 10,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 0,001 0,001	31,54 29,30 145,00 1 850,00 612,00 6 120,00 370,00 600,00 26,41 78,42	756,96 703,20 1 450,00 1 850,00 612,00 6 120,00 370,00 600,00 0,03 0,08	6,074 5,643 11,635 14,845 4,911 49,108 2,969 4,815 0,000 0,001	MDO MDO AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (12 462.27) euro			12 462,27 1 869,34	100,000	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (14 331.61) euro			14 331,61 1 433,16		
	Sommano euro Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro			15 764,77 -756,71		
	T O T A L E euro / cadauno			15 008,06		

Nr. 54 mb.ele.015	INTERVENTO DI REVAMPING IMPIANTO FOTOVOLTAICO ESISTENTE DA 10,5 KW CON SISTEMA DI ACCUMULO Fornitura ... arte e perfettamente funzionante. FORNITURA E POSA IN OPERA E L E M E N T I: (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (L) Inverter DC/AC 3 KW cadauno (L) Inverter DC/AC 4 KW cadauno (L) Sistema di accumulo 7,2 KWh cadauno (L) Quadro protezioni lato DC cadauno	24,000 24,000 1,000 2,000 3,000 1,000	31,54 29,30 1 850,00 2 350,00 6 120,00 1 100,00	756,96 703,20 1 850,00 4 700,00 18 360,00 1 100,00	2,531 2,351 6,185 15,713 61,379 3,677	MDO MDO
----------------------	---	--	--	---	--	----------------------------

	A R I P O R T A R E			27 470,16		
--	---------------------	--	--	-----------	--	--

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		

	R I P O R T O			27 470,16		
(L) interfaccia di protezione CEI 0-21 cadauno		1,000	1 192,00	1 192,00	3,985	
(L) Quadro protezioni lato AC cadauno		1,000	1 250,00	1 250,00	4,179	
(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora		0,001	26,41	0,03	0,000	MDO
(A) [SL.0002.0016.0010] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... di cui MDO= 35.335%; MAT= 47.702%; ATT= 0.000%; ora		0,001	78,42	0,08	0,000	AN
ULTERIORI INFORMAZIONI						
- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0						
- Incidenza Manodopera 13.58						

Sommano euro				29 912,27	100,000	
Spese Generali 15.00% * (29 912.27) euro				4 486,84		
Sommano euro				34 399,11		
Utili Impresa 10% * (34 399.11) euro				3 439,91		
Sommano euro				37 839,02		
Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro				-1 816,27		
T O T A L E euro / cadauno				36 022,75		

Nr. 55 TRASFORMATORE 230Ac/24Vac
mb.ele.016 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO di trasformatore di tensione ...
arte e perfettamente funzionante. FORNITURA E POSA IN OPERA

E L E M E N T I:

(E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno		158,000	0,01	1,58	0,997	MT
(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora		0,750	31,54	23,66	14,925	MDO
(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora		1,450	26,41	38,29	24,153	MDO
(L) trasformatore di tensione 63W; 230Vac/24Vac cadauno		1,000	95,00	95,00	59,926	
ULTERIORI INFORMAZIONI						
- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.5						
- Incidenza Manodopera 22.18						

Sommano euro				158,53	100,000	
Spese Generali 15.00% * (158.53) euro				23,78		
Sommano euro				182,31		
Utili Impresa 10% * (182.31) euro				18,23		
Sommano euro				200,54		
Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro				-9,63		
T O T A L E euro / cadauno				190,91		

Nr. 56 QUADRO ELETTRICO AVANQUADRO MUNICIPIO
mb.ele.017.1 Fornitura e posa in opera di quadro da parete, del tipo prefab ... te e perfettamente funzionante.
FORNITURA E POSA IN OPERA

E L E M E N T I:

(E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno		11,000	0,01	0,11	0,003	MT
(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora		8,000	31,54	252,32	7,379	MDO
(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora		5,000	26,41	132,05	3,862	MDO
(L) Quadro in lamiera zincata verniciata dim. 600x600 mm cadauno		1,000	980,00	980,00	28,659	
(L) interruttore aut. magn. 4P, In 160A, P.I. 16 KA con motore cadauno		1,000	790,00	790,00	23,103	
(L) interruttore aut. magn. 4p, In 100A, P.I. 16 KA cadauno		1,000	190,00	190,00	5,556	
(L) interruttore aut. magn. diff. 4P, In 63A; P.I. 10 KA, Idn 300 mA cadauno		1,000	285,00	285,00	8,335	
(L) interruttore aut. magn. diff. 4P, In 32A, P.I. 10 KA, Idn 300 mA tipo "AS" selettivo cadauno		1,000	225,00	225,00	6,580	
(L) interruttore aut. magn. 4P, In 40A, P.I. 6 KA con motore cadauno		1,000	290,00	290,00	8,481	
(L) interruttore aut. magn. diff. 2P, In 40A, P.I. 6 KA, Idn 30 mA tipo "A" cadauno		1,000	170,00	170,00	4,972	
(L) interruttore aut. magn. diff. 2P, In 10 A, P.I. 6 KA, Idn 30 mA cadauno		1,000	105,00	105,00	3,071	
ULTERIORI INFORMAZIONI						
- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04						
- Incidenza Manodopera 52.83						

Sommano euro				3 419,48	100,000	
Spese Generali 15.00% * (3 419.48) euro				512,92		

	A R I P O R T A R E			3 932,40		
--	----------------------------	--	--	----------	--	--

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			3 932,40		

Sommano euro	3 932,40
Utili Impresa 10% * (3 932.40) euro	393,24
Sommano euro	4 325,64
Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro	-207,63
T O T A L E euro / cadauno	4 118,01

Nr. 57 QUADRO ELETTRICO AVANQUADRO SCUOLA
mb.ele.017.2 Fornitura e posa in opera di quadro da parete, del tipo prefabbriti ... te e perfettamente funzionante.
FORNITURA E POSA IN OPERA

E L E M E N T I:

(E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno	11,000	0,01	0,11	0,004	MT
(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	8,000	31,54	252,32	8,063	MDO
(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	5,000	26,41	132,05	4,220	MDO
(L) Quadro in lamiera zincata verniciata dim. 600x600 mm cadauno	1,000	980,00	980,00	31,315	
(L) interruttore aut. magn. 4P, In 160A, P.I. 16 KA con motore cadauno	1,000	790,00	790,00	25,244	
(L) interruttore aut. magn. 4p, In 100A, P.I. 16 KA cadauno	1,000	190,00	190,00	6,071	
(L) interruttore aut. magn. diff. 4P, In 63A; P.I. 10 KA, Idn 300 mA cadauno	1,000	285,00	285,00	9,107	
(L) interruttore aut. magn. diff. 4P, In 32A, P.I. 10 KA, Idn 300 mA tipo "AS" selettivo cadauno	1,000	225,00	225,00	7,190	
(L) interruttore aut. magn. diff. 2P, In 40A, P.I. 6 KA, Idn 30 mA tipo "A" cadauno	1,000	170,00	170,00	5,432	
(L) interruttore aut. magn. diff. 2P, In 10 A, P.I. 6 KA, Idn 30 mA cadauno	1,000	105,00	105,00	3,355	

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04
- Incidenza Manodopera 52.83

Sommano euro	3 129,48	100,000
Spese Generali 15.00% * (3 129.48) euro	469,42	
Sommano euro	3 598,90	
Utili Impresa 10% * (3 598.90) euro	359,89	
Sommano euro	3 958,79	
Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro	-190,02	
T O T A L E euro / cadauno	3 768,77	

Nr. 58 CENTRALINO IP65 36 MODULI
mb.ele.018 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Centralino residenziale da parete in resina t... il cablaggio degli apparecchi e le eventuali opere murarie.

E L E M E N T I:

(E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno	33,000	0,01	0,33	0,034	MT
(L) centralino da parete 36 moduli DIN, IP65 cadauno	1,000	110,00	110,00	11,388	
(L) interruttore aut. magn. diff. 4P, In 100 A, P.I. 16 KA, Idn 300 mA cadauno	1,000	420,00	420,00	43,481	
(L) int. sezionatore 4P, In 100 A cadauno	1,000	110,00	110,00	11,388	
(L) interruttore aut. magn. diff. 2P, In 16 A, P.I. 4,5 KA, Idn 30 mA cadauno	3,000	78,00	234,00	24,225	
(L) interruttore aut. magn. 1P+N, In 6 A cadauno	2,000	18,00	36,00	3,727	
(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,758	31,54	23,91	2,475	MDO
(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	1,200	26,41	31,69	3,281	MDO

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.1
- Incidenza Manodopera 58.57

Sommano euro	965,93	100,000
Spese Generali 15.00% * (965.93) euro	144,89	
Sommano euro	1 110,82	
Utili Impresa 10% * (1 110.82) euro	111,08	
Sommano euro	1 221,90	
Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro	-58,65	
T O T A L E euro / cadauno	1 163,25	

A R I P O R T A R E						
----------------------------	--	--	--	--	--	--

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					

Nr. 59 mb.ele.019	TUBO METALLICO RIGIDO CONDUIT DIAM. 40 mm FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo metallico rigido in acc ... rte e perfettamente funzionante. FORNITURA E POSA IN OPERA E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno (L) tubo metallico D. interno 40 mm ml. (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04 - Incidenza Manodopera 69.6	10,000 1,000 0,300 0,300	0,01 21,72 29,30 26,41	0,10 21,72 8,79 7,92	0,260 56,372 22,813 20,555	MT MDO MDO
----------------------	--	-----------------------------------	---------------------------------	-------------------------------	-------------------------------------	----------------------

Sommano euro	38,53	100,000
Spese Generali 15.00% * (38.53) euro	5,78	
Sommano euro	44,31	
Utili Impresa 10% * (44.31) euro	4,43	
Sommano euro	48,74	
Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro	-2,34	
T O T A L E euro / metri	46,40	

Nr. 60 mb.ele.020	PLC tipo Modicon M221 o similare - Programmable Logic Controller (PLC) specializzato per la gestion ... Smart Grid, componenti hardware, software e programmazione. E L E M E N T I: (L) attività di engineering compilazione PLC cadauno (L) PLC Modicon M221 cadauno ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 2.12 - Incidenza Manodopera 7.75	1,000 1,000	2.800,00 1.000,00	2.800,00 1.000,00	73,684 26,316	
----------------------	--	----------------	----------------------	----------------------	------------------	--

Sommano euro	3.800,00	100,000
Spese Generali 15.00% * (3.800.00) euro	570,00	
Sommano euro	4.370,00	
Utili Impresa 10% * (4.370.00) euro	437,00	
Sommano euro	4.807,00	
Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro	-230,74	
T O T A L E euro / cadauno	4.576,26	

Nr. 61 mb.ele.101	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LED PANEL 36W a soffitto, corpo e cornice stampato a iniezione di polic ... le e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. E L E M E N T I: (A) [PF.0009.0011.0133] SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafonie ... di cui MDO= 74.285%; MAT= 8.747%; ATT= 0.000%; cadauno (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (L) LED PANEL DIMM 36W (pr=150,00*0,6) cadauno ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.3 - Incidenza Manodopera 34.69	1,000 900,000 1,000	66,45 0,01 90,00	66,45 9,00 90,00	40,163 5,440 54,397	AN MT
----------------------	---	---------------------------	------------------------	------------------------	---------------------------	----------

Sommano euro	165,45	100,000
Spese Generali 15.00% * (165.45) euro	24,82	
Sommano euro	190,27	
Utili Impresa 10% * (190.27) euro	19,03	
Sommano euro	209,30	
Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro	-10,05	
T O T A L E euro / cadauno	199,25	

	A R I P O R T A R E					
--	---------------------	--	--	--	--	--

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					

Nr. 62 mb.ele.200	SOSTITUZIONE SORGENTI LUMINOSE FLUORESCENTI CON LED. Onere per la rimozione dei tubi e altri tipi di ... agistero necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI: (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (L) tubo led cadauno ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.3 - Incidenza Manodopera 34.69					
		50,000	0,01	0,50	1,144	MT
		0,250	31,54	7,89	18,047	MDO
		0,250	29,30	7,33	16,766	MDO
		1,000	28,00	28,00	64,044	
	Sommano euro			43,72	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (43.72) euro			6,56		
	Sommano euro			50,28		
	Utili Impresa 10% * (50.28) euro			5,03		
	Sommano euro			55,31		
	Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro			-2,65		
	T O T A L E euro / cadauno			52,66		

Nr. 63 mb.fc.001	MOBILETTO VENTIL CONVETTORE DA PARETE 1320 W tipo "SABIANA CRC-ECM 24" o similare, con eventuali pie ... arte e perfettamente funzionante. FORNITURA E POSA IN OPERA. ELEMENTI: (E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno (E) [PR.0001.0014.0005] RACCORDI E RIDUZIONI, a corpo cadauno (E) [PR.0044.0004.0007] DETENTORE ANGOLO PER TUBO RAME con calotta e olivetta diamet ... cadauno (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (L) MOBILETTO FC 1320W vel. media (pr=498*0,7) cadauno ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.99 - Incidenza Manodopera 20.88					
		250,000	0,01	2,50	0,516	MT
		100,000	0,01	1,00	0,206	MT
		2,000	8,26	16,52	3,410	MT
		2,000	31,54	63,08	13,019	MDO
		2,000	26,41	52,82	10,902	MDO
		1,000	348,60	348,60	71,947	
	Sommano euro			484,52	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (484.52) euro			72,68		
	Sommano euro			557,20		
	Utili Impresa 10% * (557.20) euro			55,72		
	Sommano euro			612,92		
	Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro			-29,42		
	T O T A L E euro / cadauno			583,50		

Nr. 64 mb.fc.002	MOBILETTO VENTIL CONVETTORE DA PARETE 2270 W tipo "SABIANA CRC-ECM 44" o similare, con eventuali pie ... rte e perfettamente funzionante. FORNITURA E POSA IN OPERA. ELEMENTI: (E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno (E) [PR.0001.0014.0005] RACCORDI E RIDUZIONI, a corpo cadauno (E) [PR.0044.0004.0007] DETENTORE ANGOLO PER TUBO RAME con calotta e olivetta diamet ... cadauno (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (L) VENTILCONVETTORE 2270 w VEL.MEDIA (pr=553,00*0,7) CADAuno ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.99 - Incidenza Manodopera 20.88					
		250,000	0,01	2,50	0,478	MT
		100,000	0,01	1,00	0,191	MT
		2,000	8,26	16,52	3,159	MT
		2,000	31,54	63,08	12,061	MDO
		2,000	26,41	52,82	10,099	MDO
		1,000	387,10	387,10	74,012	

	A R I P O R T A R E			523,02		
--	---------------------	--	--	--------	--	--

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			523,02		

Sommano euro	523,02	100,000
Spese Generali 15.00% * (523.02) euro	78,45	
Sommano euro	601,47	
Utili Impresa 10% * (601.47) euro	60,15	
Sommano euro	661,62	
Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro	-31,76	
T O T A L E euro / cadauno	629,86	

Nr. 65
mb.fc.003 MOBILETTO VENTIL CONVETTORE DA PARETE 3190 W tipo "SABIANA CRC-ECM 64" o similare, con eventuali pie ... rte e perfettamente funzionante. FORNITURA E POSA IN OPERA.

E L E M E N T I:

(E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno	250,000	0,01	2,50	0,440	MT
(E) [PR.0001.0014.0005] RACCORDI E RIDUZIONI, a corpo cadauno	100,000	0,01	1,00	0,176	MT
(E) [PR.0044.0004.0007] DETENTORE ANGOLO PER TUBO RAME con calotta e olivetta diamet ... cadauno	2,000	8,26	16,52	2,906	MT
(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	2,000	31,54	63,08	11,095	MDO
(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	2,000	26,41	52,82	9,291	MDO
ULTERIORI INFORMAZIONI					
- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.99					
- Incidenza Manodopera 20.88					
(L) VENTILCONVETTORE 3190 w VEL.MEDIA (pr=618*0,7) CADAuno	1,000	432,60	432,60	76,092	

Sommano euro	568,52	100,000
Spese Generali 15.00% * (568.52) euro	85,28	
Sommano euro	653,80	
Utili Impresa 10% * (653.80) euro	65,38	
Sommano euro	719,18	
Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro	-34,52	
T O T A L E euro / cadauno	684,66	

Nr. 66
mb.fc.004 MOBILETTO VENTIL CONVETTORE DA PARETE 3820 W tipo "SABIANA CRC-ECM 74" o similare, con eventuali pie ... rte e perfettamente funzionante. FORNITURA E POSA IN OPERA.

E L E M E N T I:

(E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno	250,000	0,01	2,50	0,414	MT
(E) [PR.0001.0014.0005] RACCORDI E RIDUZIONI, a corpo cadauno	100,000	0,01	1,00	0,166	MT
(E) [PR.0044.0004.0007] DETENTORE ANGOLO PER TUBO RAME con calotta e olivetta diamet ... cadauno	2,000	8,26	16,52	2,734	MT
(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	2,000	31,54	63,08	10,440	MDO
(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	2,000	26,41	52,82	8,742	MDO
ULTERIORI INFORMAZIONI					
- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.04					
- Incidenza Manodopera 19.91					
(L) VENTILCONVETTORE 3820 w VEL.MEDIA (pr=669*0,7) CADAuno	1,000	468,30	468,30	77,505	

Sommano euro	604,22	100,000
Spese Generali 15.00% * (604.22) euro	90,63	
Sommano euro	694,85	
Utili Impresa 10% * (694.85) euro	69,49	
Sommano euro	764,34	
Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro	-36,69	
T O T A L E euro / cadauno	727,65	

A R I P O R T A R E						
---------------------	--	--	--	--	--	--

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			283,38		
	Utili Impresa 10% * (283.38) euro			28,34		
	Sommano euro			311,72		
	Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro			-14,96		
	T O T A L E euro / cadauno			296,76		

Nr. 70 APPARATI ALLESTIMENTO E GESTIONE IMPIANTI SOTTOCENTRALE MUNICIPIO
mb.mec.002 costituiti da:

- Impianto elettric ... arte e perfettamente funzionante. FORNITURA E POSA IN OPERA.

E L E M E N T I:

(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno	500,000	0,01	5,00	0,230	MT
(E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno	250,000	0,01	2,50	0,115	MT
(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	8,000	31,54	252,32	11,630	MDO
(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	8,000	29,30	234,40	10,804	MDO
(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	2,000	26,41	52,82	2,435	MDO
(L) sonda di temperatura esterna (pr=33*0,7) cadauno	1,000	23,10	23,10	1,065	
(L) Sonda T a immersione con pozzetto (pr=(8,4+33)*0,7) cadauno	7,000	28,98	202,86	9,350	
(L) Attuatore TAC modulante (pr=243*0,7) cadauno	4,000	170,10	680,40	31,361	
(L) Raccordo con filettatura per valvola Venta DN 25 (pr=13,2*0,7) cadauno	4,000	9,24	36,96	1,704	
(L) Valvola 2 vie DN40 (pr=201*0,7) cadauno	1,000	140,70	140,70	6,485	
(L) Valvola 2 vie DN 25 (pr=145,8*0,7) cadauno	2,000	102,06	204,12	9,408	
(L) Valvola 2 vie DN 32 (pr=165*0,7) cadauno	1,000	115,50	115,50	5,324	
(L) Raccordo con filettatura per valvola Venta DN 40 (pr=22,2*0,7) cadauno	2,000	15,54	31,08	1,433	
(L) Raccordo con filettatura per valvola Venta DN 32 (pr=18,1*0,7) cadauno	2,000	12,67	25,34	1,168	
(L) Cavi bus e corrugati quota parte installazione in sottocentrale a corpo	25,000	6,50	162,50	7,490	

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 3.33

- Incidenza Manodopera 18.16

Sommano euro		2 169,60	100,000
Spese Generali 15.00% * (2 169.60) euro		325,44	
Sommano euro		2 495,04	
Utili Impresa 10% * (2 495.04) euro		249,50	
Sommano euro		2 744,54	
Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro		-131,74	
T O T A L E euro / a corpo		2 612,80	

Nr. 71 APPARATI PER GESTIONE IMPIANTI CENTRALE TECNOLOGICA SCUOLA costituiti da:
mb.mec.003 - N.1 Sonda di temperatura ... arte e perfettamente funzionante. FORNITURA E POSA IN OPERA.

E L E M E N T I:

(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno	500,000	0,01	5,00	0,101	MT
(E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno	250,000	0,01	2,50	0,050	MT
(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	8,000	31,54	252,32	5,091	MDO
(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	8,000	29,30	234,40	4,730	MDO
(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	2,000	26,41	52,82	1,066	MDO
(L) sonda di temperatura esterna (pr=33*1,2) cadauno	1,000	39,60	39,60	0,799	
(L) Sonda T a immersione con pozzetto (pr=(8,4+33)*1,2) cadauno	8,000	49,68	397,44	8,020	
(L) Attuatore TAC modulante 400N (pr=243*1,2) cadauno	2,000	291,60	583,20	11,768	
(L) Raccordo con filettatura per valvola Venta DN 32 (pr=13,2*1,2) cadauno	2,000	15,84	31,68	0,639	
(L) Valvola 2 vie DN32 (pr=201*1,2) cadauno	1,000	241,20	241,20	4,867	
(L) Valvola 2 vie DN 65 (pr=1188*1,2) cadauno	1,000	1 425,60	1 425,60	28,766	
(L) Attuatore TAC modulante 800N (pr=330,6*1,2) cadauno	2,000	396,72	793,44	16,010	
(L) Valvola 2 vie DN50 (pr=304,2*1,2) cadauno	1,000	365,04	365,04	7,366	
(L) Valvola 2 vie DN25 (pr=145,8*1,2) cadauno	1,000	174,96	174,96	3,530	
(L) Raccordo con filettatura per valvola Venta DN 25 (pr=13,2*1,2) cadauno	2,000	15,84	31,68	0,639	
(L) Cavi bus e corrugati quota parte installazione in centrale a corpo	50,000	6,50	325,00	6,558	

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 3.33

- Incidenza Manodopera 18.16

Sommano euro		4 955,88	100,000
--------------	--	----------	---------

	A R I P O R T A R E		4 955,88		
--	----------------------------	--	----------	--	--

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			4 955,88		
	Spese Generali 15.00% * (4 955.88) euro			743,38		
	Sommano euro			5 699,26		
	Utili Impresa 10% * (5 699.26) euro			569,93		
	Sommano euro			6 269,19		
	Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro			-300,92		
	T O T A L E euro / a corpo			5 968,27		

Nr. 72 POMPA DI CALORE ARIA-ACQUA 69,7 kW in raffrescamento, tipo "CLIVET WSAN XIN
mb.mec.102 25.2" o simile, raffred ... arte e perfettamente funzionante. FORNITURA E POSA IN OPERA.

E L E M E N T I:

(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno	500,000	0,01	5,00	0,031	MT
(E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno	250,000	0,01	2,50	0,015	MT
(L) pompa di calore 69,7 kW Pest con accessori, messa in funzione e trasporto (pr=18048,41* 0,85) cadauno	1,000	15 341,15	15 341,15	93,667	
(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	12,000	31,54	378,48	2,311	MDO
(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	6,000	29,30	175,80	1,073	MDO
(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	12,000	26,41	316,92	1,935	MDO
(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	6,000	26,41	158,46	0,967	MDO

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 11.66

- Incidenza Manodopera 15.7

Sommano euro			16 378,31	100,000	
Spese Generali 15.00% * (16 378.31) euro			2 456,75		
Sommano euro			18 835,06		
Utili Impresa 10% * (18 835.06) euro			1 883,51		
Sommano euro			20 718,57		
Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro			-994,49		
T O T A L E euro / cadauno			19 724,08		

Nr. 73 POMPA DI CALORE ARIA-ACQUA AD ALTA TEMPERATURA 109 kW in riscaldamento,
mb.mec.112 tipo "CLIVET WSAN XEM 35.4" ... arte e perfettamente funzionante. FORNITURA E POSA
IN OPERA.

E L E M E N T I:

(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno	500,000	0,01	5,00	0,018	MT
(E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno	250,000	0,01	2,50	0,009	MT
(L) pompa di calore 109 kW Pinv con accessori, messa in funzione e trasporto (pr=32280,75* 0,85) cadauno	1,000	27 438,64	27 438,64	96,358	
(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	12,000	31,54	378,48	1,329	MDO
(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	6,000	29,30	175,80	0,617	MDO
(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	12,000	26,41	316,92	1,113	MDO
(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	6,000	26,41	158,46	0,556	MDO

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 11.66

- Incidenza Manodopera 15.7

Sommano euro			28 475,80	100,000	
Spese Generali 15.00% * (28 475.80) euro			4 271,37		
Sommano euro			32 747,17		
Utili Impresa 10% * (32 747.17) euro			3 274,72		
Sommano euro			36 021,89		
Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro			-1 729,05		
T O T A L E euro / cadauno			34 292,84		

Nr. 74 TUBO MULTISTRATO D16 mm, isolato in opera sottotraccia per adduzione idrico-sanitaria di

	A R I P O R T A R E					
--	---------------------	--	--	--	--	--

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					

mb.tbz.001	fabbricati ... ure, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento D. 16 E L E M E N T I: (A) [PF.0013.0002.0005] FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di imp ... di cui MDO= 73.333%; MAT= 10.000%; ATT= 0.000%; m/cm ² (E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno (E) [PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0011.0002] PEZZI SPECIALI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [PR.0041.0003.0001] Tubazione multistrato isolato a norma D.16 metri (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SL.0005.0003.0003] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' ... di cui MDO= 25.639%; MAT= 53.991%; ATT= 3.409%; metri cubi ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04 - Incidenza Manodopera 64.11					
	Sommano euro			16,54	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (16.54) euro			2,48		
	Sommano euro			19,02		
	Utili Impresa 10% * (19.02) euro			1,90		
	Sommano euro			20,92		
	Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro			-1,00		
	T O T A L E euro / metri			19,92		

Nr. 75 mb.tbz.002	TUBO MULTISTRATO D20 mm isolato in opera sottotraccia per adduzione idrico-sanitaria di fabbricati c ... ure, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento D. 20 E L E M E N T I: (A) [PF.0013.0002.0005] FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di imp ... di cui MDO= 73.333%; MAT= 10.000%; ATT= 0.000%; m/cm ² (E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno (E) [PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0011.0002] PEZZI SPECIALI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [PR.0041.0003.0002] Tubazione multistrato isolato a norma D.20 metri (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SL.0005.0003.0003] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' ... di cui MDO= 25.639%; MAT= 53.991%; ATT= 3.409%; metri cubi ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04 - Incidenza Manodopera 61.26					
	Sommano euro			17,32	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (17.32) euro			2,60		
	Sommano euro			19,92		
	Utili Impresa 10% * (19.92) euro			1,99		
	Sommano euro			21,91		
	Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro			-1,05		
	T O T A L E euro / metri			20,86		

Nr. 76 TUBO MULTISTRATO D26 mm isolato in opera sottotraccia per adduzione idrico-sanitaria di

	A R I P O R T A R E					
--	---------------------	--	--	--	--	--

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					

mb.tbz.003 fabbricati c ... ure, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento D. 26

E L E M E N T I :

(A) [PF.0013.0002.0005] FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di imp ...

di cui MDO= 73.333%; MAT= 10.000%; ATT= 0.000%; m/cm²

(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno 12,500 0,25 3,13 15,291 AN

(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno 5,000 0,01 0,05 0,244 MT

(E) [PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cadauno 10,000 0,01 0,10 0,489 MT

(E) [PR.0001.0011.0002] PEZZI SPECIALI, a stima cadauno 0,520 0,01 0,01 0,049 MT

(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno 5,000 0,01 0,05 0,244 MT

(E) [PR.0041.0003.0003] Tubazione multistrato isolato a norma D.26 metri 1,050 6,00 6,30 30,777 MT

(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora 0,160 31,54 5,05 24,670 MDO

(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora 0,040 29,30 1,17 5,716 MDO

(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora 0,100 26,41 2,64 12,897 MDO

(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora 0,050 33,08 1,65 8,061 MDO

(A) [SL.0005.0003.0003] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' ...

di cui MDO= 25.639%; MAT= 53.991%; ATT= 3.409%; metri cubi 0,002 161,03 0,32 1,563 AN

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05

- Incidenza Manodopera 51.94

Sommano euro 20,47 100,000
Spese Generali 15.00% * (20.47) euro 3,07

Sommano euro 23,54
Utili Impresa 10% * (23.54) euro 2,35

Sommano euro 25,89
Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro -1,24

T O T A L E euro / metri 24,65

Nr. 77 TUBO MULTISTRATO D32 mm isolato in opera sottotraccia per adduzione idrico-sanitaria di
mb.tbz.004 fabbricati c ... ure, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento D. 32

E L E M E N T I :

(A) [PF.0013.0002.0005] FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di imp ...

di cui MDO= 73.333%; MAT= 10.000%; ATT= 0.000%; m/cm²

(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno 12,500 0,25 3,13 12,993 AN

(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno 5,000 0,01 0,05 0,208 MT

(E) [PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cadauno 10,000 0,01 0,10 0,415 MT

(E) [PR.0001.0011.0002] PEZZI SPECIALI, a stima cadauno 0,520 0,01 0,01 0,042 MT

(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno 5,000 0,01 0,05 0,208 MT

(E) [PR.0041.0003.0004] Tubazione multistrato isolato a norma D.32 metri 1,050 9,45 9,92 41,179 MT

(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora 0,160 31,54 5,05 20,963 MDO

(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora 0,040 29,30 1,17 4,857 MDO

(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora 0,100 26,41 2,64 10,959 MDO

(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora 0,050 33,08 1,65 6,849 MDO

(A) [SL.0005.0003.0003] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' ...

di cui MDO= 25.639%; MAT= 53.991%; ATT= 3.409%; metri cubi 0,002 161,03 0,32 1,328 AN

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05

- Incidenza Manodopera 44.24

Sommano euro 24,09 100,000
Spese Generali 15.00% * (24.09) euro 3,61

Sommano euro 27,70
Utili Impresa 10% * (27.70) euro 2,77

Sommano euro 30,47
Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro -1,46

T O T A L E euro / metri 29,01

Nr. 78 TUBO MULTISTRATO D40 mm isolato in opera sottotraccia per adduzione idrico-sanitaria di

	A R I P O R T A R E					
--	---------------------	--	--	--	--	--

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					

mb.tbz.005 fabbricati c ... ure, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento D. 40

E L E M E N T I :

(A) [PF.0013.0002.0005] FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di imp ...

di cui MDO= 73.333%; MAT= 10.000%; ATT= 0.000%; m/cm²

(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno 12,500 0,25 3,13 10,323 AN

(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno 5,000 0,01 0,05 0,165 MT

(E) [PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cadauno 10,000 0,01 0,10 0,330 MT

(E) [PR.0001.0011.0002] PEZZI SPECIALI, a stima cadauno 0,520 0,01 0,01 0,033 MT

(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno 5,000 0,01 0,05 0,165 MT

(L) tubazione multistrato isolata 40mm m 1,000 16,15 16,15 53,265

(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora 0,160 31,54 5,05 16,656 MDO

(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora 0,040 29,30 1,17 3,859 MDO

(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora 0,100 26,41 2,64 8,707 MDO

(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora 0,050 33,08 1,65 5,442 MDO

(A) [SL.0005.0003.0003] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' ...

di cui MDO= 25.639%; MAT= 53.991%; ATT= 3.409%; metri cubi 0,002 161,03 0,32 1,055 AN

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05

- Incidenza Manodopera 44.24

Sommano euro 30,32 100,000
Spese Generali 15.00% * (30.32) euro 4,55

Sommano euro 34,87
Utili Impresa 10% * (34.87) euro 3,49

Sommano euro 38,36
Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro -1,84

T O T A L E euro / metri 36,52

Nr. 79 TUBO MULTISTRATO D50 mm isolato in opera sottotraccia per adduzione idrico-sanitaria di
mb.tbz.006 fabbricati c ... ure, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento D.50

E L E M E N T I :

(A) [PF.0013.0002.0005] FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di imp ...

di cui MDO= 73.333%; MAT= 10.000%; ATT= 0.000%; m/cm²

(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno 12,500 0,25 3,13 7,520 AN

(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno 5,000 0,01 0,05 0,120 MT

(E) [PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cadauno 10,000 0,01 0,10 0,240 MT

(E) [PR.0001.0011.0002] PEZZI SPECIALI, a stima cadauno 0,520 0,01 0,01 0,024 MT

(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno 5,000 0,01 0,05 0,120 MT

(L) tubazione multistrato isolata 50mm cadauno 1,000 27,45 27,45 65,954

(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora 0,160 31,54 5,05 12,134 MDO

(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora 0,040 29,30 1,17 2,811 MDO

(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora 0,100 26,41 2,64 6,343 MDO

(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora 0,050 33,08 1,65 3,964 MDO

(A) [SL.0005.0003.0003] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' ...

di cui MDO= 25.639%; MAT= 53.991%; ATT= 3.409%; metri cubi 0,002 161,03 0,32 0,769 AN

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05

- Incidenza Manodopera 44.24

Sommano euro 41,62 100,000
Spese Generali 15.00% * (41.62) euro 6,24

Sommano euro 47,86
Utili Impresa 10% * (47.86) euro 4,79

Sommano euro 52,65
Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro -2,53

T O T A L E euro / metri 50,12

Nr. 80 TUBAZIONE IN RAME PRECOIBENTATO 10mm dello spessore di mm 1 con rivestimento in

	A R I P O R T A R E					
--	---------------------	--	--	--	--	--

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					

mb.tbz.010	elastomero nero a ce ... e tracce e le opere murarie in genere diametro esterno mm 10					
	E L E M E N T I:					
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	15,000	0,01	0,15	1,558	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,067	31,54	2,11	21,911	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,067	26,41	1,77	18,380	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,008	33,08	0,26	2,700	MDO
	(A) [SL.0038.0002.0001] TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN GOMMA SPUGNOSA a norma ex L ... di cui MDO= 2.355%; MAT= 80.691%; ATT= 0.000%; metri	1,010	5,29	5,34	55,452	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02					
	- Incidenza Manodopera 35.17					
	Sommano euro			9,63	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (9.63) euro			1,44		
	Sommano euro			11,07		
	Utili Impresa 10% * (11.07) euro			1,11		
	Sommano euro			12,18		
	Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro			-0,58		
	T O T A L E euro / metri			11,60		

Nr. 81	TUBAZIONE IN RAME PRECOIBENTATO 12mm dello spessore di mm 1 con rivestimento in elastomero nero a ce ... e tracce e le opere murarie in genere diametro esterno mm 12					
mb.tbz.011	E L E M E N T I:					
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	15,000	0,01	0,15	1,423	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,067	31,54	2,11	20,019	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,067	26,41	1,77	16,793	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,008	33,08	0,26	2,467	MDO
	(A) [SL.0038.0002.0002] TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN GOMMA SPUGNOSA a norma ex L ... di cui MDO= 2.013%; MAT= 81.074%; ATT= 0.000%; metri	1,010	6,19	6,25	59,298	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02					
	- Incidenza Manodopera 32.13					
	Sommano euro			10,54	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (10.54) euro			1,58		
	Sommano euro			12,12		
	Utili Impresa 10% * (12.12) euro			1,21		
	Sommano euro			13,33		
	Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro			-0,64		
	T O T A L E euro / metri			12,69		

Nr. 82	TUBAZIONE IN RAME PRECOIBENTATO 14mm dello spessore di mm 1 con rivestimento in elastomero nero a c ... e tracce e le opere murarie in genere diametro esterno mm 14					
mb.tbz.012	E L E M E N T I:					
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	15,000	0,01	0,15	1,299	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,067	31,54	2,11	18,268	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,067	26,41	1,77	15,325	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,008	33,08	0,26	2,251	MDO
	(A) [SL.0038.0002.0003] TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN GOMMA SPUGNOSA a norma ex L ... di cui MDO= 1.732%; MAT= 81.293%; ATT= 0.000%; metri	1,010	7,19	7,26	62,857	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03					
	- Incidenza Manodopera 29.32					

	A R I P O R T A R E			11,55		
--	---------------------	--	--	-------	--	--

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			11,55		

Sommano euro 11,55 100,000
Spese Generali 15.00% * (11.55) euro 1,73

Sommano euro 13,28
Utili Impresa 10% * (13.28) euro 1,33

Sommano euro 14,61
Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro -0,70

T O T A L E euro / metri 13,91

Nr. 83 TUBO IN PVC 16mm IN OPERA SOTTOTRACCIA per scarichi di apparecchi igienico-sanitari
mb.tbz.020 di fabbricati civ ... solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 16 mm

E L E M E N T I:

(A) [PF.0013.0002.0005] FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO
TUBAZIONI di imp ...

di cui MDO= 73.333%; MAT= 10.000%; ATT= 0.000%; m/cm²

12,500 0,25 3,13 16,285 AN

(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno

5,000 0,01 0,05 0,260 MT

(E) [PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cadauno

10,000 0,01 0,10 0,520 MT

(E) [PR.0001.0011.0002] PEZZI SPECIALI, a stima cadauno

0,520 0,01 0,01 0,052 MT

(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo
cadauno

5,000 0,01 0,05 0,260 MT

(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora

0,200 31,54 6,31 32,830 MDO

(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora

0,050 29,30 1,47 7,648 MDO

(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora

0,200 26,41 5,28 27,471 MDO

(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora

0,015 33,08 0,50 2,601 MDO

(A) [SL.0005.0003.0003] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' ...
di cui MDO= 25.639%; MAT= 53.991%; ATT= 3.409%; metri cubi

0,002 161,03 0,32 1,665 AN

(L) tubo pvc 16mm m

1,000 2,00 2,00 10,406

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05

- Incidenza Manodopera 61.11

Sommano euro 19,22 100,000
Spese Generali 15.00% * (19.22) euro 2,88

Sommano euro 22,10
Utili Impresa 10% * (22.10) euro 2,21

Sommano euro 24,31
Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro -1,17

T O T A L E euro / metri 23,14

Nr. 84 TUBO IN PVC 20mm IN OPERA SOTTOTRACCIA per scarichi di apparecchi igienico-sanitari
mb.tbz.021 di fabbricati civ ... solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 20 mm

E L E M E N T I:

(A) [PF.0013.0002.0005] FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO
TUBAZIONI di imp ...

di cui MDO= 73.333%; MAT= 10.000%; ATT= 0.000%; m/cm²

12,500 0,25 3,13 15,872 AN

(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno

5,000 0,01 0,05 0,254 MT

(E) [PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cadauno

10,000 0,01 0,10 0,507 MT

(E) [PR.0001.0011.0002] PEZZI SPECIALI, a stima cadauno

0,520 0,01 0,01 0,051 MT

(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo
cadauno

5,000 0,01 0,05 0,254 MT

(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora

0,200 31,54 6,31 31,998 MDO

(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora

0,050 29,30 1,47 7,454 MDO

(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora

0,200 26,41 5,28 26,775 MDO

(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora

0,015 33,08 0,50 2,535 MDO

(A) [SL.0005.0003.0003] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' ...
di cui MDO= 25.639%; MAT= 53.991%; ATT= 3.409%; metri cubi

0,002 161,03 0,32 1,623 AN

(L) tubo pvc 20mm m

1,000 2,50 2,50 12,677

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05

- Incidenza Manodopera 61.11

A R I P O R T A R E 19,72

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			19,72		

Sommano euro	19,72	100,000
Spese Generali 15.00% * (19.72) euro	2,96	
Sommano euro	22,68	
Utili Impresa 10% * (22.68) euro	2,27	
Sommano euro	24,95	
Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro	-1,20	
T O T A L E euro / metri	23,75	

Nr. 85 TUBO IN PVC 25mm IN OPERA SOTTOTRACCIA per scarichi di apparecchi igienico-sanitari di fabbricati civ ... solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 25 mm

mb.tbz.022

E L E M E N T I:

(A) [PF.0013.0002.0005] FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di imp ...

di cui MDO= 73.333%; MAT= 10.000%; ATT= 0.000%; m/cm²

(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno

(E) [PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cadauno

(E) [PR.0001.0011.0002] PEZZI SPECIALI, a stima cadauno

(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno

(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora

(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora

(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora

(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora

(A) [SL.0005.0003.0003] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' ... di cui MDO= 25.639%; MAT= 53.991%; ATT= 3.409%; metri cubi

(L) tubo pvc 25mm m

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05

- Incidenza Manodopera 61.11

Sommano euro	20,72	100,000
Spese Generali 15.00% * (20.72) euro	3,11	
Sommano euro	23,83	
Utili Impresa 10% * (23.83) euro	2,38	
Sommano euro	26,21	
Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro	-1,26	
T O T A L E euro / metri	24,95	

Nr. 86 TUBO IN PVC 32mm IN OPERA SOTTOTRACCIA per scarichi di apparecchi igienico-sanitari di fabbricati civ ... tture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 32 mm, spessore 3

mb.tbz.023

E L E M E N T I:

(A) [PF.0013.0002.0005] FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di imp ...

di cui MDO= 73.333%; MAT= 10.000%; ATT= 0.000%; m/cm²

(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno

(E) [PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cadauno

(E) [PR.0001.0011.0002] PEZZI SPECIALI, a stima cadauno

(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno

(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora

(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora

(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora

(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora

(A) [SL.0005.0003.0003] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' ... di cui MDO= 25.639%; MAT= 53.991%; ATT= 3.409%; metri cubi

(A) [SL.0018.0001.0013] TUBO IN PVC VULCANTUBO DIAM.32 MM., SPESSORE 3,0, colore ros ...

di cui MDO= 2.714%; MAT= 80.167%; ATT= 0.000%; metri

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05

A R I P O R T A R E		21,39		
----------------------------	--	-------	--	--

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			21,39		

- Incidenza Manodopera 61.11

Sommano euro	21,39	100,000
Spese Generali 15.00% * (21.39) euro	3,21	
Sommano euro	24,60	
Utili Impresa 10% * (24.60) euro	2,46	
Sommano euro	27,06	
Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro	-1,30	
T O T A L E euro / metri	25,76	

Nr. 87 mb.tbz.100 GUAINA ELASTOMERO 0.04 W/(mK) fiino a DN25 e sp.20mm (Dest 33mm), L10 cat.A. ISOLAMENTO TERMICO DI T ... altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

E L E M E N T I:

(E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno

5,000 0,01 0,05 0,394 MT

(E) [PR.0039.0001.0014] ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda con material ... metri

1,000 10,00 10,00 78,802 MT

(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora

0,100 26,41 2,64 20,804 MDO

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02

- Incidenza Manodopera 25.66

Sommano euro	12,69	100,000
Spese Generali 15.00% * (12.69) euro	1,90	
Sommano euro	14,59	
Utili Impresa 10% * (14.59) euro	1,46	
Sommano euro	16,05	
Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro	-0,77	
T O T A L E euro / metri	15,28	

Nr. 88 mb.tbz.101 GUAINA ELASTOMERO 0.04 W/(mK) fiino a DN50 e sp.40mm (Dest 59mm), L10 cat.A. ISOLAMENTO TERMICO DI T ... altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

E L E M E N T I:

(E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno

5,000 0,01 0,05 0,041 MT

(L) Isolamento termico a celle chiuse fino a 2" e sp. 40mm (pr=169*0,7) m

1,000 118,30 118,30 97,777

(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora

0,100 26,41 2,64 2,182 MDO

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02

- Incidenza Manodopera 25.66

Sommano euro	120,99	100,000
Spese Generali 15.00% * (120.99) euro	18,15	
Sommano euro	139,14	
Utili Impresa 10% * (139.14) euro	13,91	
Sommano euro	153,05	
Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro	-7,35	
T O T A L E euro / metri	145,70	

Nr. 89 mb.tbz.113 GUAINA ELASTOMERO 0.04 W/(mK) a 40°C spessore 60 mm. Fornitura e posa in opera di guaina isolante in ... altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

E L E M E N T I:

(E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno

5,000 0,01 0,05 0,033 MT

(L) Isolamento termico a celle chiuse lastra sp. 60mm (pr=210,00*0,7) mq

1,000 147,00 147,00 98,203

(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora

0,100 26,41 2,64 1,764 MDO

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02

	A R I P O R T A R E			149,69		
--	---------------------	--	--	--------	--	--

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			149,69		

- Incidenza Manodopera 25.66

Sommano euro	149,69	100,000
Spese Generali 15.00% * (149.69) euro	22,45	
Sommano euro	172,14	
Utili Impresa 10% * (172.14) euro	17,21	
Sommano euro	189,35	
Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro	-9,09	
T O T A L E euro / mq	180,26	

Nr. 90 COLLETTORE D'ACCIAIO NERO DIAM. DN 165, Dint. 150mm. Fornitura e posa in opera di
mb.tbz.200 collettore in acci ... altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

E L E M E N T I:

(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	6,000	29,30	175,80	19,524	MDO
(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	6,000	26,41	158,46	17,598	MDO
(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	2,000	33,08	66,16	7,348	MDO
(L) COLLETTORE D.INT 150 mm REALIZZATO IN OFFICINA cadauno	1,000	350,00	350,00	38,871	
(L) ACCESSORI, STAFFAGGI, SOSTEGNI, OPERE EDILI E MATERIALE DI CONSUMO a corpo	1,000	150,00	150,00	16,659	

Sommano euro	900,42	100,000
Spese Generali 15.00% * (900.42) euro	135,06	
Sommano euro	1.035,48	
Utili Impresa 10% * (1.035.48) euro	103,55	
Sommano euro	1.139,03	
Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro	-54,67	
T O T A L E euro / cad	1.084,36	

Nr. 91 PROTEZIONE ISOLAMENTO CON TUBO IN ALLUMINIO diam 70 mm: Rivestimento di
mb.tbz.300 protezione dell' isolamento ... ndesse necessario per dare lavoro finito e a regola d'arte.

E L E M E N T I:

(A) [BK.1550.1800.06] PROTEZIONE ISOLAMENTO CON TUBO IN ALLUMINIO 70 mm: Rivestime ... m	1,000	20,10	20,10	71,150	AN
(A) [B.1010.1010] OPERAIO SPECIALIZZATO - Media regionale ora	0,100	23,48	2,35	8,319	AN
(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,100	31,54	3,15	11,150	MDO
(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,050	33,08	1,65	5,841	MDO
(E) [B.1040.1150] ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo cad	10,000	0,10	1,00	3,540	---

Sommano euro	28,25	100,000
Spese Generali 15.00% * (28.25) euro	4,24	
Sommano euro	32,49	
Utili Impresa 10% * (32.49) euro	3,25	
Sommano euro	35,74	
Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro	-1,72	
T O T A L E euro / m	34,02	

Nr. 92 SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fodazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo
PF.0001.000 e importanza o ... ni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina

E L E M E N T I:

(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,100	29,30	2,93	25,952	MDO
(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,004	33,08	0,13	1,151	MDO
(A) [SL.0002.0013.0003] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... di cui MDO= 34.894%; MAT= 48.139%; ATT= 0.000%; ora	0,100	82,31	8,23	72,896	AN

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03

	A R I P O R T A R E			11,29		
--	---------------------	--	--	-------	--	--

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			11,29		

- Incidenza Manodopera 45.66

Sommano euro	11,29	100,000
Spese Generali 15.00% * (11.29) euro	1,69	
Sommano euro	12,98	
Utili Impresa 10% * (12.98) euro	1,30	
Sommano euro	14,28	
Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro	-0,69	
T O T A L E euro / metri cubi	13,59	

Nr. 93 PF.0001.000 2.0035	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fodazioni o condotte, eseguito prevalentemente a mano e co ... mpatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure E L E M E N T I: (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0013.0001] MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi ... di cui MDO= 44.126%; MAT= 38.908%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0002.0014.0002] MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/m ... di cui MDO= 58.910%; MAT= 24.129%; ATT= 0.000%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.19 - Incidenza Manodopera 62.54					
	Sommano euro	83,26	100,000			
	Spese Generali 15.00% * (83.26) euro	12,49				
	Sommano euro	95,75				
	Utili Impresa 10% * (95.75) euro	9,58				
	Sommano euro	105,33				
	Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro	-5,06				
	T O T A L E euro / metri cubi	100,27				

Nr. 94 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto E L E M E N T I: (A) [SL.0002.0016.0006] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... di cui MDO= 32.623%; MAT= 50.415%; ATT= 0.000%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01 - Incidenza Manodopera 31.02					
	Sommano euro	6,37	100,000			
	Spese Generali 15.00% * (6.37) euro	0,96				
	Sommano euro	7,33				
	Utili Impresa 10% * (7.33) euro	0,73				
	Sommano euro	8,06				
	Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro	-0,39				
	T O T A L E euro / metri cubi	7,67				

Nr. 95 PF.0001.000 2.0045	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali per ogni chilometro o frazione di percorrenza oltre i primi 20 km, compreso il ritorno a vuoto E L E M E N T I: (A) [SL.0002.0016.0006] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons					
---------------------------------	--	--	--	--	--	--

	A R I P O R T A R E					
--	---------------------	--	--	--	--	--

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					

...
di cui MDO= 32.623%; MAT= 50.415%; ATT= 0.000%; ora 0,004 84,94 0,34 100,00 AN
ULTERIORI INFORMAZIONI
- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0
- Incidenza Manodopera 31.91

Sommano euro 0,34 100,00
Spese Generali 15.00% * (0.34) euro 0,05

Sommano euro 0,39
Utili Impresa 10% * (0.39) euro 0,04

Sommano euro 0,43
Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro -0,02

T O T A L E euro / metri cubi per Km 0,41

Nr. 96 PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI o spazi pedonali in genere, eseguita con PIETRINI DI
PF.0001.000 CEMENTO lisci o b ... con beverame di cemento con pietrini color cemento naturale
3.0032 **E L E M E N T I:**

(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,300	31,54	9,46	31,523	MDO
(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,150	26,41	3,96	13,196	MDO
(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,015	33,08	0,50	1,666	MDO
(A) [SL.0005.0001.0001] MALTA BASTARDA composta da m ³ 1.00 di sabbia, calce idrata e ... di cui MDO= 24.271%; MAT= 55.720%; ATT= 3.045%; metri cubi	0,040	180,23	7,21	24,025	AN
(A) [SL.0014.0003.0001] PIETRINI DI CEMENTO, dimensioni 20x20 o 25x25 e spessore cm					

...
di cui MDO= 10.500%; MAT= 72.522%; ATT= 0.000%; metri quadri 1,050 8,46 8,88 29,590 AN
ULTERIORI INFORMAZIONI
- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.07
- Incidenza Manodopera 45.19

Sommano euro 30,01 100,00
Spese Generali 15.00% * (30.01) euro 4,50

Sommano euro 34,51
Utili Impresa 10% * (34.51) euro 3,45

Sommano euro 37,96
Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro -1,82

T O T A L E euro / metri quadri 36,14

Nr. 97 MAGGIOR PREZZO PER LA ESECUZIONE DELLE PAVIMENTAZIONI PEDONALI
PF.0001.000 PARZIALI PER RIPRISTINI di pavimentazi ... compensati gli oneri previsti per le singole
3.0057 pavimentazioni

E L E M E N T I:

(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,100	31,54	3,15	65,625	MDO
(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,050	26,41	1,32	27,500	MDO
(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,010	33,08	0,33	6,875	MDO

ULTERIORI INFORMAZIONI
- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01
- Incidenza Manodopera 79.08

Sommano euro 4,80 100,00
Spese Generali 15.00% * (4.80) euro 0,72

Sommano euro 5,52
Utili Impresa 10% * (5.52) euro 0,55

Sommano euro 6,07
Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro -0,29

T O T A L E euro / metri quadri 5,78

	A R I P O R T A R E					
--	---------------------	--	--	--	--	--

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					

Nr. 98 CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 09 04b -
PF.0001.000 Rifiuti misti dell'attività ... ntenenti PVC, guaine, nylon, imballaggi di nylon e plastica.
9.0017 **E L E M E N T I:**
(E) [PR.0001.0005.0017] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI
MATERIALE COD. CER. ... tonnellate 1,000 80,00 80,00 100,00 MT
ULTERIORI INFORMAZIONI
- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.18
- Incidenza Manodopera 0

Sommano euro	80,00	100,00
Spese Generali 15.00% * (80.00) euro	12,00	
Sommano euro	92,00	
Utali Impresa 10% * (92.00) euro	9,20	
Sommano euro	101,20	
Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro	-4,86	
T O T A L E euro / tonnellate	96,34	

Nr. 99 TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401,
PF.0003.001 completo delle ... a in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 160
4.0003 **E L E M E N T I:**
(E) [PR.0001.0001.0002] ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte metri cubi 0,003 22,16 0,07 0,231 MT
(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora 0,002 31,54 0,06 0,198 MDO
(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora 0,177 29,30 5,19 17,123 MDO
(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora 0,041 29,30 1,20 3,959 MDO
(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora 0,354 26,41 9,35 30,848 MDO
(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora 0,041 26,41 1,08 3,563 MDO
(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora 0,022 26,41 0,58 1,914 MDO
(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora 0,002 26,41 0,05 0,165 MDO
(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora 0,003 33,08 0,10 0,330 MDO
(A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego
della g ...
di cui MDO= 44.618%; MAT= 38.414%; ATT= 0.000%; ora 0,048 62,10 2,98 9,832 AN
(A) [SL.0018.0001.0004] TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN4 SDR4
...
di cui MDO= 3.189%; MAT= 79.805%; ATT= 0.000%; metri 1,030 9,37 9,65 31,838 AN
ULTERIORI INFORMAZIONI
- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.07
- Incidenza Manodopera 51.07

Sommano euro	30,31	100,00
Spese Generali 15.00% * (30.31) euro	4,55	
Sommano euro	34,86	
Utali Impresa 10% * (34.86) euro	3,49	
Sommano euro	38,35	
Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro	-1,84	
T O T A L E euro / metri	36,51	

Nr. 100 POZZETTO IN PVC antishock carrabile, con fori a frattura prestabilita sui quattro lati, completo
PF.0003.001 di ... 10; escluso scavo e rinterro dimensioni interne cm 40x40x40
7.0003 **E L E M E N T I:**
(A) [PF.0004.0001.0003] CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MGRONI DI
SOTTOFONDA ...
di cui MDO= 13.478%; MAT= 69.560%; ATT= 0.000%; metri cubi 0,130 152,98 19,89 13,349 AN
(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno 10,000 0,01 0,10 0,067 MT
(E) [PR.0011.0002.0003] COPERCHIO CARRABILE IN PVC ANTISHOCK, dimensioni
40x40 Clas ... cadauno 1,000 52,36 52,36 35,141 MT
(E) [PR.0011.0005.0003] SIFONE A GHIGLIOTTINA PER POZZETTO PREFABBRICATO IN
PVC dimen ... cadauno 1,000 7,58 7,58 5,087 MT
(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora 0,620 29,30 18,17 12,195 MDO

	A R I P O R T A R E			98,10		
--	---------------------	--	--	-------	--	--

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			98,10		
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,620	26,41	16,37	10,987	MDO
	(A) [SL.0011.0001.0003] POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC ANTISCHOCK, CARRABILE, senza c ... di cui MDO= 9.668%; MAT= 73.377%; ATT= 0.000%; cadauno	1,000	34,53	34,53	23,174	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.34 - Incidenza Manodopera 22.17					
	Sommano euro			149,00	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (149.00) euro			22,35		
	Sommano euro			171,35		
	Utili Impresa 10% * (171.35) euro			17,14		
	Sommano euro			188,49		
	Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro			-9,05		
	T O T A L E euro / cadauno			179,44		
Nr. 101 PF.0004.000 1.0003	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PL ... N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP E L E M E N T I: (E) [PR.0005.0001.0003] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANITITA PER OPE ... metri cubi (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.34 - Incidenza Manodopera 12.83	1,100 0,250 0,600 0,050	116,50 29,30 26,41 33,08	128,15 7,33 15,85 1,65	83,769 4,791 10,361 1,079	MT MDO MDO MDO
	Sommano euro			152,98	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (152.98) euro			22,95		
	Sommano euro			175,93		
	Utili Impresa 10% * (175.93) euro			17,59		
	Sommano euro			193,52		
	Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro			-9,29		
	T O T A L E euro / metri cubi			184,23		
Nr. 102 PF.0009.000 1.0013	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti ... i e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 20 mm. E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno (E) [PR.0042.0001.0013] Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, p ... metri (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02 - Incidenza Manodopera 74.14	5,000 1,050 0,195 0,061	0,01 0,41 29,30 26,41	0,05 0,43 5,71 1,61	0,641 5,513 73,205 20,641	MT MT MDO MDO
	Sommano euro			7,80	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (7.80) euro			1,17		
	Sommano euro			8,97		
	Utili Impresa 10% * (8.97) euro			0,90		
	Sommano euro			9,87		
	Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro			-0,47		
	T O T A L E euro / metri			9,40		
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					

Nr. 103 PF.0009.000 1.0014	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti ... di e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 25 mm ELEMENTI: (E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno (E) [PR.0042.0001.0014] Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, p ... metri (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02 - Incidenza Manodopera 73.09	5,000 1,050 0,217 0,067	0,01 0,58 29,30 26,41	0,05 0,61 6,36 1,77	0,569 6,940 72,355 20,137	MT MT MDO MDO
	Sommano euro			8,79	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (8.79) euro			1,32		
	Sommano euro			10,11		
	Utili Impresa 10% * (10.11) euro			1,01		
	Sommano euro			11,12		
	Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro			-0,53		
	T O T A L E euro / metri			10,59		

Nr. 104 PF.0009.000 1.0015	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti ... i e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 32 mm. ELEMENTI: (E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno (E) [PR.0042.0001.0015] Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, p ... metri (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02 - Incidenza Manodopera 71.97	7,000 1,050 0,260 0,087	0,01 0,87 29,30 26,41	0,07 0,91 7,62 2,30	0,642 8,349 69,908 21,101	MT MT MDO MDO
	Sommano euro			10,90	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (10.90) euro			1,64		
	Sommano euro			12,54		
	Utili Impresa 10% * (12.54) euro			1,25		
	Sommano euro			13,79		
	Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro			-0,66		
	T O T A L E euro / metri			13,13		

Nr. 105 PF.0009.000 1.0017	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti ... i e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 50 mm. ELEMENTI: (E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno (E) [PR.0042.0001.0017] Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, p ... metri (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04 - Incidenza Manodopera 69.6	10,000 1,050 0,368 0,130	0,01 1,74 29,30 26,41	0,10 1,83 10,78 3,43	0,620 11,338 66,791 21,252	MT MT MDO MDO
	Sommano euro			16,14	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (16.14) euro			2,42		
	Sommano euro			18,56		
	Utili Impresa 10% * (18.56) euro			1,86		
	Sommano euro			20,42		
	Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro			-0,98		
	T O T A L E euro / metri			19,44		

	A R I P O R T A R E					
--	---------------------	--	--	--	--	--

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					

Nr. 106 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRIGATO FLESSIBILE PER
PF.0009.000 CAVIDOTTI INTERRATI per la protezion ... del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del
1.0052 cavidotto.

E L E M E N T I:

(E) [PR.0042.0002.0003] TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per ... metri

1,000 1,07 1,07 59,444 MT

(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora

0,017 29,30 0,50 27,778 MDO

(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora

0,004 26,41 0,11 6,111 MDO

(A) [SL.0002.0016.0004] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons

...

di cui MDO= 47.760%; MAT= 35.280%; ATT= 0.000%; ora

0,002 58,02 0,12 6,667 AN

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0

- Incidenza Manodopera 30.13

Sommano euro 1,80 100,000
Spese Generali 15.00% * (1.80) euro 0,27

Sommano euro 2,07
Utili Impresa 10% * (2.07) euro 0,21

Sommano euro 2,28
Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro -0,11

T O T A L E euro / metri 2,17

Nr. 107 FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSIBILE tipo
PF.0009.000 N07V-K (FS17) isolato in PVC, ... assacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x2,5 mmq
6.0002

E L E M E N T I:

(E) [PR.0042.0015.0002] CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato ... metri

1,020 0,49 0,50 26,042 MT

(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora

0,033 29,30 0,97 50,521 MDO

(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora

0,017 26,41 0,45 23,438 MDO

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0

- Incidenza Manodopera 58.44

Sommano euro 1,92 100,000
Spese Generali 15.00% * (1.92) euro 0,29

Sommano euro 2,21
Utili Impresa 10% * (2.21) euro 0,22

Sommano euro 2,43
Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro -0,12

T O T A L E euro / metri 2,31

Nr. 108 FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità
PF.0009.000 S17, con partico ... d apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x6 mmq
6.0009

E L E M E N T I:

(E) [PR.0042.0036.0005] Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S1 ... metri

1,020 0,95 0,97 57,738 MT

(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora

0,017 29,30 0,50 29,762 MDO

(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora

0,008 26,41 0,21 12,500 MDO

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0

- Incidenza Manodopera 33.49

Sommano euro 1,68 100,000
Spese Generali 15.00% * (1.68) euro 0,25

Sommano euro 1,93
Utili Impresa 10% * (1.93) euro 0,19

	A R I P O R T A R E			2,12		
--	---------------------	--	--	------	--	--

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2,12		

Sommano euro 2,12
 Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro -0,10

T O T A L E euro / metri 2,02

Nr. 109 FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità
 PF.0009.000 S17, con partico ... apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x10 mmq

6.0010 **E L E M E N T I:**
 (E) [PR.0042.0036.0006] Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S1 ... metri 1,020 1,65 1,68 70,293 MT
 (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora 0,017 29,30 0,50 20,921 MDO
 (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora 0,008 26,41 0,21 8,787 MDO

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01

- Incidenza Manodopera 23.43

Sommano euro 2,39 100,000
 Spese Generali 15.00% * (2.39) euro 0,36

Sommano euro 2,75
 Utili Impresa 10% * (2.75) euro 0,28

Sommano euro 3,03
 Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro -0,15

T O T A L E euro / metri 2,88

Nr. 110 FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità
 PF.0009.000 S17, con partico ... apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x25 mmq

6.0012 **E L E M E N T I:**
 (E) [PR.0042.0036.0008] Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S1 ... metri 1,020 3,80 3,88 84,532 MT
 (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora 0,017 29,30 0,50 10,893 MDO
 (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora 0,008 26,41 0,21 4,575 MDO

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01

- Incidenza Manodopera 12.22

Sommano euro 4,59 100,000
 Spese Generali 15.00% * (4.59) euro 0,69

Sommano euro 5,28
 Utili Impresa 10% * (5.28) euro 0,53

Sommano euro 5,81
 Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro -0,28

T O T A L E euro / metri 5,53

Nr. 111 FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità
 PF.0009.000 S17, con partico ... apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x35 mmq

6.0013 **E L E M E N T I:**
 (E) [PR.0042.0036.0009] Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S1 ... metri 1,020 5,30 5,41 88,399 MT
 (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora 0,017 29,30 0,50 8,170 MDO
 (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora 0,008 26,41 0,21 3,431 MDO

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01

- Incidenza Manodopera 9.17

Sommano euro 6,12 100,000
 Spese Generali 15.00% * (6.12) euro 0,92

Sommano euro 7,04
 Utili Impresa 10% * (7.04) euro 0,70

	A R I P O R T A R E			7,74		
--	---------------------	--	--	------	--	--

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			7,74		

Sommano euro 7,74
 Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro -0,37

T O T A L E euro / metri 7,37

Nr. 112 FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in
 PF.0009.000 gomma etilenpropilene ... a anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x16 mmq
 6.0026 **E L E M E N T I:**

(E) [PR.0042.0037.0006] Cavo unipolare per energia FG16R16 0,6/1kV isolato in gomma ...
 metri

1,020 3,25 3,32 81,975 MT

(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora

0,025 29,30 0,73 18,025 MDO

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01

- Incidenza Manodopera 14.23

Sommano euro 4,05 100,000
 Spese Generali 15.00% * (4.05) euro 0,61

Sommano euro 4,66
 Utili Impresa 10% * (4.66) euro 0,47

Sommano euro 5,13
 Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro -0,25

T O T A L E euro / metri 4,88

Nr. 113 TUBAZIONE IN ACCIAIO NERO liscio senza saldature tipo Mannesmann, dato in opera per
 PF.0010.000 impianti di risc ... ature e verniciatura con due mani di antiruggine FI 1" DN 25
 5.0050 **E L E M E N T I:**

(A) [PF.0013.0005.0001] PROTEZIONE DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON UNA
 MANO DI PITTUR ...

di cui MDO= 46.196%; MAT= 36.775%; ATT= 0.000%; metri quadri

0,157 4,58 0,72 4,268 AN

(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno

10,000 0,01 0,10 0,593 MT

(E) [PR.0001.0011.0002] PEZZI SPECIALI, a stima cadauno

10,000 0,01 0,10 0,593 MT

(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo
 cadauno

10,000 0,01 0,10 0,593 MT

(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora

0,133 31,54 4,19 24,837 MDO

(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora

0,267 26,41 7,05 41,790 MDO

(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora

0,017 33,08 0,56 3,320 MDO

(A) [SL.0024.0002.0010] TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SALDATO filettati in Fe330, a
 norma ...

di cui MDO= 3.758%; MAT= 79.123%; ATT= 0.000%; metri

1,020 3,97 4,05 24,007 AN

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04

- Incidenza Manodopera 57.99

Sommano euro 16,87 100,000
 Spese Generali 15.00% * (16.87) euro 2,53

Sommano euro 19,40
 Utili Impresa 10% * (19.40) euro 1,94

Sommano euro 21,34
 Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro -1,02

T O T A L E euro / metri 20,32

Nr. 114 TUBAZIONE IN ACCIAIO NERO liscio senza saldature tipo Mannesmann, dato in opera per
 PF.0010.000 impianti di risc ... e verniciatura con due mani di antiruggine FI 1 1/4" DN 32
 5.0051 **E L E M E N T I:**

(A) [PF.0013.0005.0001] PROTEZIONE DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON UNA
 MANO DI PITTUR ...

di cui MDO= 46.196%; MAT= 36.775%; ATT= 0.000%; metri quadri

0,201 4,58 0,92 4,725 AN

(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno

10,000 0,01 0,10 0,514 MT

	A R I P O R T A R E			1,02		
--	---------------------	--	--	------	--	--

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1,02		
	(E) [PR.0001.0011.0002] PEZZI SPECIALI, a stima cadauno	10,000	0,01	0,10	0,514	MT
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	10,000	0,01	0,10	0,514	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,146	31,54	4,60	23,626	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,291	26,41	7,69	39,497	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,018	33,08	0,60	3,082	MDO
	(A) [SL.0024.0002.0011] TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SALDATO filettati in Fe330, a norma ... di cui MDO= 6.013%; MAT= 77.057%; ATT= 0.000%; metri	1,020	5,25	5,36	27,530	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04					
	- Incidenza Manodopera 55.99					
	Sommano euro			19,47	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (19.47) euro			2,92		
	Sommano euro			22,39		
	Utili Impresa 10% * (22.39) euro			2,24		
	Sommano euro			24,63		
	Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro			-1,18		
	T O T A L E euro / metri			23,45		
Nr. 115 PF.0010.000 5.0052	TUBAZIONE IN ACCIAIO NERO liscio senza saldature tipo Mannesmann, dato in opera per impianti di risc ... e verniciatura con due mani di antiruggine FI 1 1/2" DN 40 E L E M E N T I:					
	(A) [PF.0013.0005.0001] PROTEZIONE DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON UNA MANO DI PITTUR ...	0,251	4,58	1,15	5,304	AN
	di cui MDO= 46.196%; MAT= 36.775%; ATT= 0.000%; metri quadri					
	(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno	10,000	0,01	0,10	0,461	MT
	(E) [PR.0001.0011.0002] PEZZI SPECIALI, a stima cadauno	10,000	0,01	0,10	0,461	MT
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	10,000	0,01	0,10	0,461	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,160	31,54	5,05	23,293	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,320	26,41	8,45	38,976	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,020	33,08	0,66	3,044	MDO
	(A) [SL.0024.0002.0012] TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SALDATO filettati in Fe330, a norma ... di cui MDO= 5.307%; MAT= 77.793%; ATT= 0.000%; metri	1,020	5,95	6,07	27,998	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05					
	- Incidenza Manodopera 55.43					
	Sommano euro			21,68	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (21.68) euro			3,25		
	Sommano euro			24,93		
	Utili Impresa 10% * (24.93) euro			2,49		
	Sommano euro			27,42		
	Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro			-1,32		
	T O T A L E euro / metri			26,10		
Nr. 116 PF.0010.000 5.0053	TUBAZIONE IN ACCIAIO NERO liscio senza saldature tipo Mannesmann, dato in opera per impianti di risc ... ature e verniciatura con due mani di antiruggine FI 2" DN 50 E L E M E N T I:					
	(A) [PF.0013.0005.0001] PROTEZIONE DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON UNA MANO DI PITTUR ...	0,314	4,58	1,44	5,240	AN
	di cui MDO= 46.196%; MAT= 36.775%; ATT= 0.000%; metri quadri					
	(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno	10,000	0,01	0,10	0,364	MT
	(E) [PR.0001.0011.0002] PEZZI SPECIALI, a stima cadauno	10,000	0,01	0,10	0,364	MT
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	10,000	0,01	0,10	0,364	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,200	31,54	6,31	22,962	MDO
	A R I P O R T A R E			8,05		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			8,05		
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,400	26,41	10,56	38,428	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,022	33,08	0,73	2,656	MDO
	(A) [SL.0024.0002.0013] TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SALDATO filettati in Fe330, a norma ... di cui MDO= 3.950%; MAT= 79.002%; ATT= 0.000%; metri	1,020	7,98	8,14	29,622	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.06 - Incidenza Manodopera 54.09					
	Sommano euro			27,48	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (27.48) euro			4,12		
	Sommano euro			31,60		
	Utili Impresa 10% * (31.60) euro			3,16		
	Sommano euro			34,76		
	Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro			-1,67		
	T O T A L E euro / metri			33,09		
Nr. 117 PF.0010.000 5.0073	ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda ralizzato con applicazione di coppelle di lana di ve ... tate, dello spessore complessivo di mm 20 per m ² di sviluppo E L E M E N T I:					
	(E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno	5,000	0,01	0,05	0,102	MT
	(E) [PR.0039.0001.0011] ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda ralizzato co ... metri quadri	1,000	46,47	46,47	94,528	MT
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,100	26,41	2,64	5,370	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.11 - Incidenza Manodopera 4.25					
	Sommano euro			49,16	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (49.16) euro			7,37		
	Sommano euro			56,53		
	Utili Impresa 10% * (56.53) euro			5,65		
	Sommano euro			62,18		
	Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro			-2,98		
	T O T A L E euro / metri quadri			59,20		
Nr. 118 PF.0010.000 5.0159	VENTIL CONVETTORE PENSILE DA INCASSO, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in ... OO W nominali, con portata di 150 mc/h alla massima velocità E L E M E N T I:					
	(E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno	250,000	0,01	2,50	0,647	MT
	(E) [PR.0001.0014.0005] RACCORDI E RIDUZIONI, a corpo cadauno	100,000	0,01	1,00	0,259	MT
	(E) [PR.0044.0004.0007] DETENTORE ANGOLO PER TUBO RAME con calotta e olivetta diamet ... cadauno	2,000	8,26	16,52	4,278	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	2,000	31,54	63,08	16,334	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	2,000	26,41	52,82	13,678	MDO
	(A) [SL.0040.0005.0001] VENTIL CONVETTORE PENSILE DA INCASSO, completo di batteria d ... cadauno	1,000	250,26	250,26	64,804	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.94 - Incidenza Manodopera 21.95					
	Sommano euro			386,18	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (386.18) euro			57,93		
	Sommano euro			444,11		
	Utili Impresa 10% * (444.11) euro			44,41		
	Sommano euro			488,52		
	Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro			-23,45		
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					

T O T A L E euro / cadauno 465,07

Nr. 119	Demolizione di massetto continuo in calcestruzzo non armato, eseguito a mano e/o con l'ausilio di att ... ficie rimossa e per i seguenti tipi: di altezza fino a 10 cm					
PF.0012.000						
9.0021	E L E M E N T I:					
	(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno	50,000	0,01	0,50	3,077	MT
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	150,000	0,01	1,50	9,231	MT
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,188	26,41	4,97	30,585	MDO
	(A) [SL.0002.0014.0002] MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/m					
	...					
	di cui MDO= 58.910%; MAT= 24.129%; ATT= 0.000%; ora	0,188	49,35	9,28	57,108	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04					
	- Incidenza Manodopera 56.17					
	Sommano euro			16,25	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (16.25) euro			2,44		
	Sommano euro			18,69		
	Utili Impresa 10% * (18.69) euro			1,87		
	Sommano euro			20,56		
	Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro			-0,99		
	T O T A L E euro / metri quadri			<u>19,57</u>		

Nr. 120	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condiziona ... rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo					
PF.0013.000						
2.0004	E L E M E N T I:					
	(A) [PF.0013.0002.0001] FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di imp ...	0,650	3,57	2,32	59,184	AN
	di cui MDO= 72.093%; MAT= 10.698%; ATT= 0.233%; metri					
	(A) [PF.0013.0002.0002] FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di imp ...	0,300	4,44	1,33	33,929	AN
	di cui MDO= 74.206%; MAT= 8.598%; ATT= 0.187%; metri					
	(A) [PF.0013.0002.0003] FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di imp ...	0,050	5,31	0,27	6,888	AN
	di cui MDO= 75.625%; MAT= 7.188%; ATT= 0.156%; metri					
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01					
	- Incidenza Manodopera 69.48					
	Sommano euro			3,92	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (3.92) euro			0,59		
	Sommano euro			4,51		
	Utili Impresa 10% * (4.51) euro			0,45		
	Sommano euro			4,96		
	Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro			-0,24		
	T O T A L E euro / metri			<u>4,72</u>		

Nr. 121	INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzafo, da u ... rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta					
PF.0013.000						
4.0028	E L E M E N T I:					
	(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno	5,000	0,01	0,05	0,232	MT
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	10,000	0,01	0,10	0,463	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,365	31,54	11,51	53,312	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,050	29,30	1,47	6,809	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,200	26,41	5,28	24,456	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,005	26,41	0,13	0,602	MDO

	A R I P O R T A R E			18,54		
--	---------------------	--	--	-------	--	--

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			18,54		
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,004	33,08	0,13	0,602	MDO
	(A) [SL.0002.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... di cui MDO= 67.347%; MAT= 15.682%; ATT= 0.000%; ora	0,001	41,88	0,04	0,185	AN
	(A) [SL.0005.0001.0001] MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e ... di cui MDO= 24.271%; MAT= 55.720%; ATT= 3.045%; metri cubi	0,016	180,23	2,88	13,340	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05 - Incidenza Manodopera 71.05					
	Sommano euro			21,59	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (21.59) euro			3,24		
	Sommano euro			24,83		
	Utili Impresa 10% * (24.83) euro			2,48		
	Sommano euro			27,31		
	Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro			-1,31		
	T O T A L E euro / metri quadri			26,00		
Nr. 122 PF.0013.000 4.0048	INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI, formato da un primo strato di ... rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta E L E M E N T I:					
	(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno	5,000	0,01	0,05	0,206	MT
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	10,000	0,01	0,10	0,413	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,390	31,54	12,30	50,764	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,067	29,30	1,96	8,089	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,250	26,41	6,60	27,239	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,005	26,41	0,13	0,537	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,004	33,08	0,13	0,537	MDO
	(A) [SL.0002.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... di cui MDO= 67.347%; MAT= 15.682%; ATT= 0.000%; ora	0,002	41,88	0,08	0,330	AN
	(A) [SL.0005.0001.0001] MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e ... di cui MDO= 24.271%; MAT= 55.720%; ATT= 3.045%; metri cubi	0,016	180,23	2,88	11,886	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05 - Incidenza Manodopera 71.92					
	Sommano euro			24,23	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (24.23) euro			3,63		
	Sommano euro			27,86		
	Utili Impresa 10% * (27.86) euro			2,79		
	Sommano euro			30,65		
	Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro			-1,47		
	T O T A L E euro / metri quadri			29,18		
Nr. 123 PF.0013.000 5.0005	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE E RESIST ... compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto E L E M E N T I:					
	(E) [PR.0001.0011.0004] INCIDENZA PONTEGGIO, a stima cadauno	5,000	0,01	0,05	0,537	MT
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	10,000	0,01	0,10	1,074	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,100	31,54	3,15	33,835	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,005	26,41	0,13	1,396	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,075	26,41	1,98	21,267	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,010	33,08	0,33	3,545	MDO
	(A) [SL.0002.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... di cui MDO= 67.347%; MAT= 15.682%; ATT= 0.000%; ora	0,005	41,88	0,21	2,256	AN
	(A) [SL.0036.0003.0002] IDROPITTURA LAVABILE per soffitti e pareti interne a base di ... di cui MDO= 2.381%; MAT= 80.672%; ATT= 0.000%; litri	0,505	5,93	2,99	32,116	AN
	(A) [SL.0036.0005.0001] FISSATIVO speciale ad acqua, non pigmentato, a base di resin ...					
	A R I P O R T A R E			8,94		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			8,94		
	di cui MDO= 1.954%; MAT= 81.149%; ATT= 0.000%; litri ULTERIORI INFORMAZIONI	0,051	7,23	0,37	3,974	AN
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02 - Incidenza Manodopera 49.7					
	Sommano euro			9,31	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (9.31) euro			1,40		
	Sommano euro			10,71		
	Utili Impresa 10% * (10.71) euro			1,07		
	Sommano euro			11,78		
	Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro			-0,57		
	T O T A L E euro / metri quadri			11,21		
Nr. 124 PF.0013.000 5.0007	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RESISTENTE ALL' ... e, compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici esterne E L E M E N T I:					
	(E) [PR.0001.0011.0004] INCIDENZA PONTEGGIO, a stima cadauno	5,000	0,01	0,05	0,460	MT
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	10,000	0,01	0,10	0,919	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,100	31,54	3,15	28,952	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,005	26,41	0,13	1,195	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,100	26,41	2,64	24,265	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,010	33,08	0,33	3,033	MDO
	(A) [SL.0002.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... di cui MDO= 67.347%; MAT= 15.682%; ATT= 0.000%; ora	0,005	41,88	0,21	1,930	AN
	(A) [SL.0036.0003.0003] IDROPITTURA LAVABILE per esterni a base di resine sintetiche ... di cui MDO= 2.196%; MAT= 80.879%; ATT= 0.000%; litri	0,606	6,43	3,90	35,846	AN
	(A) [SL.0036.0005.0001] FISSATIVO speciale ad acqua, non pigmentato, a base di resin ... di cui MDO= 1.954%; MAT= 81.149%; ATT= 0.000%; litri	0,051	7,23	0,37	3,401	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02 - Incidenza Manodopera 47.41					
	Sommano euro			10,88	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (10.88) euro			1,63		
	Sommano euro			12,51		
	Utili Impresa 10% * (12.51) euro			1,25		
	Sommano euro			13,76		
	Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro			-0,66		
	T O T A L E euro / metri quadri			13,10		
Nr. 125 PF.0013.000 5.0009	RIVESTIMENTO PLASTICO MURALE, DI PARETI E SOFFITTI, ALTAMENTE RESISTENTE E DECORATIVO, A BASE DI RES ... lometria 1.2 mm, nella quantità di 2.2 kg/ mq di rivestimento E L E M E N T I:					
	(E) [PR.0001.0011.0004] INCIDENZA PONTEGGIO, a stima cadauno	5,000	0,01	0,05	0,195	MT
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	10,000	0,01	0,10	0,391	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,200	31,54	6,31	24,668	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,005	26,41	0,13	0,508	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,200	26,41	5,28	20,641	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,010	33,08	0,33	1,290	MDO
	(A) [SL.0002.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... di cui MDO= 67.347%; MAT= 15.682%; ATT= 0.000%; ora	0,005	41,88	0,21	0,821	AN
	(A) [SL.0036.0004.0002] RIVESTIMENTO PLASTICO MURALE continuo protettivo ad effetto ... di cui MDO= 2.603%; MAT= 80.551%; ATT= 0.000%; kilogrammi	2,222	5,43	12,07	47,185	AN
	(A) [SL.0036.0004.0003] RIVESTIMENTO PLASTICO A BASE DI QUARZO e resine acriliche, p ... di cui MDO= 2.603%; MAT= 80.551%; ATT= 0.000%; litri	0,202	5,43	1,10	4,300	AN
	A R I P O R T A R E			25,58		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			25,58		

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.06
- Incidenza Manodopera 38.9

Sommano euro	25,58	100,000
Spese Generali 15.00% * (25.58) euro	3,84	
Sommano euro	29,42	
Utili Impresa 10% * (29.42) euro	2,94	
Sommano euro	32,36	
Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro	-1,55	
T O T A L E euro / metri quadri	30,81	

Nr. 126 CONTROSOFFITTO ISPEZIONABILE REALIZZATO MEDANTE PANNELLI IN GESSO
PF.0013.000 ALLEGERITO, con struttura semi-nas ... e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38
7.0031 mm.

ELEMENTI:

(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno	650,000	0,01	6,50	14,220	MT
(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	3,000	0,01	0,03	0,066	MT
(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,444	31,54	14,00	30,628	MDO
(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,222	26,41	5,86	12,820	MDO
(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,028	26,41	0,74	1,619	MDO
(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,014	33,08	0,46	1,006	MDO
(A) [SL.0002.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... di cui MDO= 67.347%; MAT= 15.682%; ATT= 0.000%; ora	0,014	41,88	0,59	1,291	AN
(A) [SL.0054.0003.0055] CONTROSOFFITTO ISPEZIONABILE REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN ... di cui MDO= 11.561%; MAT= 71.463%; ATT= 0.000%; metri quadri	1,030	17,02	17,53	38,350	AN

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.1
- Incidenza Manodopera 41.46

Sommano euro	45,71	100,000
Spese Generali 15.00% * (45.71) euro	6,86	
Sommano euro	52,57	
Utili Impresa 10% * (52.57) euro	5,26	
Sommano euro	57,83	
Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro	-2,78	
T O T A L E euro / metri quadri	55,05	

Nr. 127 COIBENTAZIONE TERMICA DI PAVIMENTI ESEGUITA CON PANNELLI IN SCHIUMA
PF.0013.001 RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ES ... onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 60
0.0101 mm

ELEMENTI:

(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno	5,000	0,01	0,05	0,138	MT
(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,080	31,54	2,52	6,935	MDO
(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,010	26,41	0,26	0,715	MDO
(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,049	26,41	1,29	3,550	MDO
(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,007	33,08	0,23	0,633	MDO
(A) [SL.0002.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... di cui MDO= 67.347%; MAT= 15.682%; ATT= 0.000%; ora	0,004	41,88	0,17	0,468	AN
(L) MB - PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO DENSITA 25 Kg/m3, spessore 100mm m2	1,010	31,50	31,82	87,562	

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.06
- Incidenza Manodopera 16.54

Sommano euro	36,34	100,000
Spese Generali 15.00% * (36.34) euro	5,45	

	A R I P O R T A R E			41,79		
--	---------------------	--	--	-------	--	--

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			41,79		

Sommano euro 41,79
 Utili Impresa 10% * (41.79) euro 4,18

Sommano euro 45,97
 Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro -2,21

T O T A L E euro / metri quadri 43,76

Nr. 128 PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANTO posto in opera a giunti aderenti,
 PF.0013.001 per allineamenti orto ... o con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 20x20
 3.0033 **E L E M E N T I:**

(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno	5,000	0,01	0,05	0,129	MT
(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	5,000	0,01	0,05	0,129	MT
(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,320	31,54	10,09	26,052	MDO
(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,004	26,41	0,11	0,284	MDO
(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,160	26,41	4,23	10,922	MDO
(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,006	26,41	0,16	0,413	MDO
(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,006	33,08	0,20	0,516	MDO
(A) [SL.0002.0003.0002] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... di cui MDO= 60.726%; MAT= 22.310%; ATT= 0.000%; ora	0,004	46,45	0,19	0,491	AN
(A) [SL.0004.0001.0003] CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso ... di cui MDO= 7.899%; MAT= 75.137%; ATT= 0.000%; tonnellate	0,001	399,26	0,40	1,033	AN
(A) [SL.0005.0003.0001] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' ... di cui MDO= 24.042%; MAT= 56.000%; ATT= 2.993%; metri cubi	0,035	183,36	6,42	16,576	AN
(A) [SL.0013.0003.0016] PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO dimensione 20x20 di cui MDO= 1.359%; MAT= 78.766%; ATT= 2.888%; metri quadri	1,050	14,66	15,39	39,737	AN
(A) [SL.0045.0001.0001] ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti ... kilogrammi	3,000	0,48	1,44	3,718	AN
ULTERIORI INFORMAZIONI					
- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.09					
- Incidenza Manodopera 34.93					

Sommano euro 38,73 100,000
 Spese Generali 15.00% * (38.73) euro 5,81

Sommano euro 44,54
 Utili Impresa 10% * (44.54) euro 4,45

Sommano euro 48,99
 Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro -2,35

T O T A L E euro / metri quadri 46,64

Nr. 129 ZOCCOLETTO BATTISCOPIA IN PIASTRELLE DI GRES, di altezza pari alla dimensione
 PF.0013.001 minima della piastrella ... sfridi e la pulizia finale dimensioni 7 1/2x15, spessore 8/9
 3.0173 **E L E M E N T I:**

(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno	20,000	0,01	0,20	2,911	MT
(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,120	31,54	3,78	55,022	MDO
(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,067	26,41	1,77	25,764	MDO
(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,004	33,08	0,13	1,892	MDO
(A) [SL.0013.0003.0003] PIASTRELLE DI GRES ROSSO 7 1/2X15 SPESSORE 8/9,1 scelta tipo ... di cui MDO= 1.805%; MAT= 77.368%; ATT= 3.835%; metri quadri	0,090	11,04	0,99	14,410	AN
ULTERIORI INFORMAZIONI					
- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02					
- Incidenza Manodopera 65.67					

Sommano euro 6,87 100,000
 Spese Generali 15.00% * (6.87) euro 1,03

Sommano euro 7,90
 Utili Impresa 10% * (7.90) euro 0,79

Sommano euro 8,69
 Percentuale +/- sul totale analisi -4,8% euro -0,42

	A R I P O R T A R E		8,27		
--	----------------------------	--	------	--	--

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			8,27		

T O T A L E euro / metri

8,27

Sassari, 26/08/2020

Il Tecnico

A R I P O R T A R E						
---------------------	--	--	--	--	--	--