



CITTA' DI VELLETRI

Città metropolitana di Roma Capitale

Piazza Cesare Ottaviano Augusto - CAP 00049 - tel 06961581

CITTA' DI VELLETRI
PROVINCIA DI ROMA

6 OTT. 2018

PROT. N. 51338

**Realizzazione di un fabbricato con 24 alloggi di "Edilizia
Residenziale Pubblica" in attuazione del "Piano Nazionale di
Edilizia Abitativa di cui al D.P.C.M. 16 luglio 2009"**

PROGETTO DEFINITIVO

GRUPPO DI PROGETTAZIONE IN RTP

Capogruppo: arch. Gian Luca Cordella

Architettura: arch. Massimo Acito
arch. Caterina Aurora Rogai
Strutture e Impianti: ing. Paolo Bifano
Geologia: dott. geol. Pier Luigi Cera
Sicurezza: ing. Paolo Bifano

CONSULENTI:
Architettura: prof. arch. Marco Burrascano

COLLABORATORI
Architettura: arch. Giulia Costantini
Strutture: ing. Giovanni Bifano
ing. Sergio Micillo
geom. Filippo Bifano

firma / timbro progettisti:

firma / timbro / protocollo
committente:

d					
c					
b					
a	GIUGNO 2018				
REV.	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA	REDATTO	APPROVATO	AUTORIZZATO

Data APRILE 2018

rapp: -

VE D E AP

ANALISI PREZZI UNITARI

ANALISI PREZZO								
Art. di elenco		AP_001						
Descrizione della voce								
Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: con idropittura traspirante.								
A) MATERIALI	DESCRIZIONE	u.m.	Costo unitario	Quantità	Costo	Totale parziale		Inc. %
	Idropittura	kg	€ 3,24	0,4	€ 1,30	€ 1,30		23,182
					€ 0,00	€ 0,00		0,000
					€ 0,00	€ 0,00		0,000
					€ 0,00	€ 0,00		0,000
TOTALE MATERIALI						€ 1,30	%	23,182
B) MANO D'OPERA								
Operaio IV livello	Ora	€ 30,19	0	€ 0,00	€ 0,00			0,000
Operaio III livello (ex specializzati)	Ora	€ 28,63	0,15	€ 4,29	€ 4,29			76,818
Operaio II livello (ex qualificato)	Ora	€ 26,63	0	€ 0,00	€ 0,00			0,000
Operaio I livello (ex comune)	Ora	€ 23,96	0	€ 0,00	€ 0,00			0,000
TOTALE MANO D'OPERA						€ 4,29	%	76,818
C) NOLI E TRASPORTI								
					€ 0,00	€ 0,00		0,000
					€ 0,00	€ 0,00		0,000
TOTALE						€ 0,00	%	0,000
TOTALE GENERALE (A+B+C)						€ 5,59		
E) SPESE GENERALI (15% compresi dei costi della sicurezza)						€ 0,84		
F) UTILE 10%						€ 0,64		
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D)						€ 7,07		
ARROTONDAMENTO (+ o -)						€ 0,00		
PREZZO APPLICATO						€ 7,07		

ANALISI PREZZO								
Art. di elenco		AP_002						
Descrizione della voce								
Fornitura e posa in opera di cappotto per isolamento termo-acustico mediante pannelli in lana di vetro G3 ad alta densità, idrorepellente, trattato con resine termoindurenti a base di componenti organici e vegetali. Spessore 100 mm, dimensione 60 x 120 cm, reazione al fuoco A2-s1,d0, densità pari a 55 kg/m3, conduttività termica λD pari a 0,034 W/(m•K), conforme alla norma UNI EN 13162, con marcatura CE (tipo Isover Clima34 G3). Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con tasselli, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro.								
A) MATERIALI	DESCRIZIONE	u.m.	Costo unitario	Quantità	Costo	Totale parziale	Inc. %	
	Pannello isolante	mq	€ 5,09	1	€ 5,09	€ 5,09		42,924
	Collante cementizio	kg	€ 0,44	2	€ 0,88	€ 0,88		7,421
	Tasselli ad espansione meccanica lungh 190 mm	cad	€ 0,36	6	€ 2,16	€ 2,16		18,215
					€ 0,00	€ 0,00		0,000
TOTALE MATERIALI						€ 8,13	%	68,560
B) MANO D'OPERA								
	Operaio IV livello	Ora	€ 30,19	0	€ 0,00	€ 0,00		0,000
	Operaio III livello (ex specializzato)	Ora	€ 28,63	0	€ 0,00	€ 0,00		0,000
	Operaio II livello (ex qualificato)	Ora	€ 26,63	0,14	€ 3,73	€ 3,73		31,440
	Operaio I livello (ex comune)	Ora	€ 23,96	0	€ 0,00	€ 0,00		0,000
TOTALE MANO D'OPERA						€ 3,73	%	31,440
C) NOLI E TRASPORTI								
					€ 0,00	€ 0,00		0,000
					€ 0,00	€ 0,00		0,000
TOTALE						€ 0,00	%	0,000
TOTALE GENERALE (A+B+C)						€ 11,86		
E) SPESE GENERALI (15% compresi dei costi della sicurezza)						€ 1,78		
F) UTILE 10%						€ 1,36		
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D)						€ 15,00		
ARROTONDAMENTO (+ o -)						€ 0,00		
PREZZO APPLICATO						€ 15,00		

ANALISI PREZZO							
Art. di elenco		AP_007					
Descrizione della voce							
Rasatura superficiale dei pannelli isolanti effettuata mediante utilizzo di un'idonea spatola per uno spessore definito secondo ETA 16/0270 mediante prodotto premiscelato in polvere monocomponente di colore grigio, da impastare con sola acqua, weber.therm AP50 system di Weber, costituito da cemento, resine sintetiche, inerti selezionati e additivi specifici, da applicare manualmente.							
A) MATERIALI	DESCRIZIONE	u.m.	Costo unitario	Quantità	Costo	Totale parziale	Inc. %
	Rasante	kg	€ 0,54	3,5	€ 1,89	€ 1,89	38,608
	Rete in fibra di vetro	mq	€ 0,65	1,1	€ 0,72	€ 0,72	14,606
					€ 0,00	€ 0,00	0,000
					€ 0,00	€ 0,00	0,000
TOTALE MATERIALI						€ 2,61	% 53,213
B) MANO D'OPERA							
Operaio IV livello		Ora	€ 30,19	0	€ 0,00	€ 0,00	0,000
Operaio III livello (ex specializzato)		Ora	€ 28,63	0,08	€ 2,29	€ 2,29	46,787
Operaio II livello (ex qualificato)		Ora	€ 26,63	0	€ 0,00	€ 0,00	0,000
Operaio I livello (ex comune)		Ora	€ 23,96	0	€ 0,00	€ 0,00	0,000
TOTALE MANO D'OPERA						€ 2,29	% 46,787
C) NOLI E TRASPORTI							
					€ 0,00	€ 0,00	0,000
					€ 0,00	€ 0,00	0,000
TOTALE						€ 0,00	% 0,000
TOTALE GENERALE (A+B+C)						€ 4,90	
E) SPESE GENERALI (15% compresi dei costi della sicurezza)						€ 0,73	
F) UTILE 10%						€ 0,56	
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D)						€ 6,19	
ARROTONDAMENTO (+ o -)						€ 0,01	
PREZZO APPLICATO						€ 6,20	

ANALISI PREZZO								
Art. di elenco		AP_008						
Descrizione della voce								
Schermature fisse in alluminio anodizzato a due o più ante, fornite e poste in opera , gli apparecchi di manovra, i pezzi speciali, le cerniere, le maniglie di alluminio fuso, le opere murarie e quanto altro occorrente per dare l'opera finita: con alette fisse ad un'anta.								
A) MATERIALI	DESCRIZIONE	u.m.	Costo unitario	Quantità	Costo	Totale parziale	Inc. %	
	Schermatura fissa tipo persiana	mq	€ 66,04	1	€ 66,04	€ 66,04	77,347	
					€ 0,00	€ 0,00	0,000	
					€ 0,00	€ 0,00	0,000	
					€ 0,00	€ 0,00	0,000	
TOTALE MATERIALI						€ 66,04	%	77,347
B) MANO D'OPERA								
Operaio IV livello	Ora		€ 30,19	0	€ 0,00	€ 0,00	0,000	
Operaio III livello (ex specializzato)	Ora		€ 28,63	0,35	€ 10,02	€ 10,02	11,736	
Operaio II livello (ex qualificato)	Ora		€ 26,63	0,35	€ 9,32	€ 9,32	10,916	
Operaio I livello (ex comune)	Ora		€ 23,96	0	€ 0,00	€ 0,00	0,000	
TOTALE MANO D'OPERA						€ 19,34	%	22,653
C) NOLI E TRASPORTI								
					€ 0,00	€ 0,00	0,000	
					€ 0,00	€ 0,00	0,000	
TOTALE						€ 0,00	%	0,000
TOTALE GENERALE (A+B+C)						€ 85,38		
E) SPESE GENERALI (15% compresi dei costi della sicurezza)						€ 12,81		
F) UTILE 10%						€ 9,82		
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F)						€ 108,01		
ARROTONDAMENTO (+ o -)						-€ 0,01		
PREZZO APPLICATO						€ 108,00		

ANALISI PREZZO							
Art. di elenco	AP_009						
Descrizione della voce							
Serramenti a taglio termico eseguiti con profilati estrusi in alluminio anodizzato naturale UNI ARC 15 forniti e posti in opera, spessore profili 65-75 mm. Profili a giunto aperto per i tipi a), b), c), d), e), f). Completi di: vetrocamera Ug <1,9 W/ m²K (per tutti gli altri tipi fare nuovo prezzo); controtelaio metallico (esclusa la posa dello stesso); guarnizioni in EPDM o neoprene; accessori come descritto nelle singole tipologie. Prestazioni: permeabilità all'aria A3 (norma UNI EN 12207), tenuta all'acqua classe A9 (norma UNI EN 12210), trasmittanza termica 2= Uk = W/m² K; Rw = 40 dB Serramento porta finestra ad un battente. Accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere							
A) MATERIALI	DESCRIZIONE	u.m.	Costo unitario	Quantità	Costo	Totale parziale	Inc. %
	Infisso in alluminio per finestre e porte finestre	mq	€ 226,13	1	€ 226,13	€ 226,13	88,406
	Ferramenta per infissi	kg	€ 5,60	0,6	€ 3,36	€ 3,36	1,314
					€ 0,00	€ 0,00	0,000
					€ 0,00	€ 0,00	0,000
TOTALE MATERIALI						€ 229,49	% 89,720
B) MANO D'OPERA							
	Operaio IV livello	Ora	€ 30,19	0	€ 0,00	€ 0,00	0,000
	Operaio III livello (ex specializzato)	Ora	€ 28,63	0,5	€ 14,32	€ 14,32	5,596
	Operaio II livello (ex qualificato)	Ora	€ 26,63	0	€ 0,00	€ 0,00	0,000
	Operaio I livello (ex comune)	Ora	€ 23,96	0,5	€ 11,98	€ 11,98	4,684
TOTALE MANO D'OPERA						€ 26,30	% 10,280
C) NOLI E TRASPORTI							
					€ 0,00	€ 0,00	0,000
					€ 0,00	€ 0,00	0,000
TOTALE						€ 0,00	% 0,000
TOTALE GENERALE (A+B+C)						€ 255,79	
E) SPESE GENERALI (15% compresi dei costi della sicurezza)						€ 38,37	
F) UTILE 10%						€ 29,42	
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D)						€ 323,57	
ARROTONDAMENTO (+ o -)						€ 0,00	
PREZZO APPLICATO						€ 323,57	

ANALISI PREZZO								
Art. di elenco		AP_010						
Descrizione della voce								
Serramenti a taglio termico eseguiti con profilati estrusi in alluminio anodizzato naturale UNI ARC 15 forniti e posti in opera, spessore profili 65-75 mm. Profili a giunto aperto per i tipi a), b), c), d), e), f). Completi di: vetrocamera Ug <1,9 W/ m²K (per tutti gli altri tipi fare nuovo prezzo); controtelaio metallico (esclusa la posa dello stesso); guarnizioni in EPDM o neoprene; accessori come descritto nelle singole tipologie. Prestazioni: permeabilità all'aria A3 (norma UNI EN 12207), tenuta all'acqua classe A9 (norma UNI EN 12210), trasmittanza termica 2= Uk = W/m² K; Rw = 40 dB Serramento porta finestra a due battenti. Accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere								
A) MATERIALI	DESCRIZIONE	u.m.	Costo unitario	Quantità	Costo	Totale parziale	Inc. %	
	Infisso in alluminio per finestre e porte finestre	mq	€ 209,00	1	€ 209,00	€ 209,00	91,877	
	Ferramenta per infissi	kg	€ 4,50	0,6	€ 2,70	€ 2,70	1,187	
					€ 0,00	€ 0,00	0,000	
					€ 0,00	€ 0,00	0,000	
TOTALE MATERIALI						€ 211,70	%	93,064
B) MANO D'OPERA								
Operaio IV livello		Ora	€ 30,19	0	€ 0,00	€ 0,00	0,000	
Operaio III livello (ex specializzato)		Ora	€ 28,63	0,3	€ 8,59	€ 8,59	3,776	
Operaio II livello (ex qualificato)		Ora	€ 26,63	0	€ 0,00	€ 0,00	0,000	
Operaio I livello (ex comune)		Ora	€ 23,96	0,3	€ 7,19	€ 7,19	3,160	
TOTALE MANO D'OPERA						€ 15,78	%	6,936
C) NOLI E TRASPORTI								
					€ 0,00	€ 0,00	0,000	
					€ 0,00	€ 0,00	0,000	
TOTALE						€ 0,00	%	0,000
TOTALE GENERALE (A+B+C)						€ 227,48		
E) SPESE GENERALI (15% compresi dei costi della sicurezza)						€ 34,12		
F) UTILE 10%						€ 26,16		
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D)						€ 287,76		
ARROTONDAMENTO (+ o -)						€ 0,00		
PREZZO APPLICATO						€ 287,76		

ANALISI PREZZO								
Art. di elenco		AP_011						
Descrizione della voce								
Tubo multistrato preisolato PEXb diametro 20 mm								
A) MATERIALI	DESCRIZIONE	u.m.	Costo unitario	Quantità	Costo		Totale parziale	Inc. %
	Tubo multistrato diam 20 mm	m	€ 1,40	1	€ 1,40		€ 1,40	70,972
					€ 0,00		€ 0,00	0,000
					€ 0,00		€ 0,00	0,000
					€ 0,00		€ 0,00	0,000
TOTALE MATERIALI							€ 1,40	% 70,972
B) MANO D'OPERA								
	Operaio IV livello	Ora	€ 30,19	0	€ 0,00		€ 0,00	0,000
	Operaio III livello (ex specializzato)	Ora	€ 28,63	0,02	€ 0,57		€ 0,57	29,028
	Operaio II livello (ex qualificato)	Ora	€ 26,63	0	€ 0,00		€ 0,00	0,000
	Operaio I livello (ex comune)	Ora	€ 23,96	0	€ 0,00		€ 0,00	0,000
TOTALE MANO D'OPERA							€ 0,57	% 29,028
C) NOLI E TRASPORTI								
					€ 0,00		€ 0,00	0,000
					€ 0,00		€ 0,00	0,000
TOTALE							€ 0,00	% 0,000
TOTALE GENERALE (A+B+C)							€ 1,97	
E) SPESE GENERALI (15% compresi dei costi della sicurezza)							€ 0,30	
F) UTILE 10%							€ 0,23	
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D)							€ 2,50	
ARROTONDAMENTO (+ o -)							€ 0,00	
PREZZO APPLICATO							€ 2,50	

ANALISI PREZZO									
Art. di elenco		AP_012							
Descrizione della voce									
Collettore complanare cromato premontato corpo attacchi intercambiabili per tubo rame plastica e multistrato.									
</									

ANALISI PREZZO									
Art. di elenco		AP_013							
Descrizione della voce									
Cassetta di ispezione in plastica per installazione di collettori con relativo supporto e completa di coperchio.									
A) MATERIALI	DESCRIZIONE	u.m.	Costo unitario	Quantità	Costo	Totale parziale		Inc. %	
	Cassetta di ispezione in plastica	cad	€ 44,48	1	€ 44,48	€ 44,48		91,195	
					€ 0,00	€ 0,00		0,000	
					€ 0,00	€ 0,00		0,000	
					€ 0,00	€ 0,00		0,000	
TOTALE MATERIALI						€ 44,48	%	91,195	
B) MANO D'OPERA									
Operaio IV livello		Ora	€ 30,19	0	€ 0,00	€ 0,00		0,000	
Operaio III livello (ex specializzato)		Ora	€ 28,63	0,15	€ 4,29	€ 4,29		8,805	
Operaio II livello (ex qualificato)		Ora	€ 26,63	0	€ 0,00	€ 0,00		0,000	
Operaio I livello (ex comune)		Ora	€ 23,96	0	€ 0,00	€ 0,00		0,000	
TOTALE MANO D'OPERA						€ 4,29	%	8,805	
C) NOLI E TRASPORTI									
					€ 0,00	€ 0,00		0,000	
					€ 0,00	€ 0,00		0,000	
TOTALE						€ 0,00	%	0,000	
TOTALE GENERALE (A+B+C)						€ 48,77			
E) SPESE GENERALI (15% compresi dei costi della sicurezza)						€ 7,32			
F) UTILE 10%						€ 5,61			
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D)						€ 61,70			
ARROTONDAMENTO (+ o -)						€ 0,00			
PREZZO APPLICATO						€ 61,70			

ANALISI PREZZO							
Art. di elenco	AP_014						
Descrizione della voce							
Sistema di contabilizzazione calore e acqua sanitaria composto da: cassetta in lamiera zincata completa di sportello con serratura a taglio di cacciavite guide con supporti per fissaggio gruppi di contabilizzazione per riscaldamento-raffrescamento e gruppi ACS e AFS. Gruppo di contabilizzazione di riscaldamento composta da: N. 4 valvole di intercettazione a sfera a passaggio totale. Valvole di zona a tre vie con by pass regolabile completa di servocomando 24/230V e pozzetto portasonda. Dima prova impianto per calorimetro. Calorimetro a getto unico, compatto, T max 90° C completo di coppia di sonde e unità elettronica con display e tasto funzione. Gruppo di contabilizzazione per ACS composto da: N. 2 valvole di intercettazione a sfera a passaggio totale. Valvola di ritegno in ingresso. Dima prova impianto per contatore. Contatore per ACS a getto unico T max 90° C. Gruppo di contabilizzazione per AFS composta da: N. 2 valvole di intercettazione a sfera a passaggio totale. Valvola di ritegno in ingresso. Dima prova impianto per contatore. Contatore per ACS a getto unico T max 30° C.							
A) MATERIALI	DESCRIZIONE	u.m.	Costo unitario	Quantità	Costo	Totale parziale	Inc. %
	Cassetta lamiera zincata con coperchio	cad	€ 25,00	1	€ 25,00	€ 25,00	10,263
	Gruppo contabilizzazi one riscaldamento	cad	€ 109,50	1	€ 109,50	€ 109,50	44,952
	Gruppo contabilizzazi one ACS	cad	€ 94,78	1	€ 94,78	€ 94,78	38,909
					€ 0,00	€ 0,00	0,000
TOTALE MATERIALI						€ 229,28	% 94,123
B) MANO D'OPERA							
Operaio IV livello	Ora	€ 30,19	0	€ 0,00	€ 0,00	0,000	
Operaio III livello (ex specializzato)	Ora	€ 28,63	0,5	€ 14,32	€ 14,32	5,877	
Operaio II livello (ex qualificato)	Ora	€ 26,63	0	€ 0,00	€ 0,00	0,000	
Operaio I livello (ex comune)	Ora	€ 23,96	0	€ 0,00	€ 0,00	0,000	
TOTALE MANO D'OPERA						€ 14,32	% 5,877
C) NOLI E TRASPORTI							
					€ 0,00	€ 0,00	0,000
					€ 0,00	€ 0,00	0,000
TOTALE						€ 0,00	% 0,000
TOTALE GENERALE (A+B+C)						€ 243,60	
E) SPESE GENERALI (15% compresi dei costi della sicurezza)						€ 36,54	
F) UTILE 10%						€ 28,01	
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D)						€ 308,15	
ARROTONDAMENTO (+ o -)						€ 0,00	

PREZZO APPLICATO								€ 308,15	

ANALISI PREZZO							
Art. di elenco		AP_015					
Descrizione della voce							
Tubo multistrato preisolato PEXb DN 50 mm							
A) MATERIALI	DESCRIZIONE	u.m.	Costo unitario	Quantità	Costo	Totale parziale	Inc. %
	Tubo multistrato diam 50 mm	m	€ 17,18	1	€ 17,18	€ 17,18	93,459
					€ 0,00	€ 0,00	0,000
					€ 0,00	€ 0,00	0,000
					€ 0,00	€ 0,00	0,000
TOTALE MATERIALI						€ 17,18	% 93,459
B) MANO D'OPERA							
Operaio IV livello		Ora	€ 30,19	0	€ 0,00	€ 0,00	0,000
Operaio III livello (ex specializzati)		Ora	€ 28,63	0,042	€ 1,20	€ 1,20	6,541
Operaio II livello (ex qualificato)		Ora	€ 26,63	0	€ 0,00	€ 0,00	0,000
Operaio I livello (ex comune)		Ora	€ 23,96	0	€ 0,00	€ 0,00	0,000
TOTALE MANO D'OPERA						€ 1,20	% 6,541
C) NOLI E TRASPORTI							
					€ 0,00	€ 0,00	0,000
					€ 0,00	€ 0,00	0,000
TOTALE						€ 0,00	% 0,000
TOTALE GENERALE (A+B+C)						€ 18,38	
E) SPESE GENERALI (15% compresi dei costi della sicurezza)						€ 2,76	
F) UTILE 10%						€ 2,11	
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D)						€ 23,25	
ARROTONDAMENTO (+ o -)						€ 0,00	
PREZZO APPLICATO						€ 23,25	

ANALISI PREZZO								
Art. di elenco		AP_016						
Descrizione della voce								
Tubo multistrato preisolato PEXb DN 40 mm								
A) MATERIALI	DESCRIZIONE	u.m.	Costo unitario	Quantità	Costo		Totale parziale	Inc. %
	Tubo multistrato diam 50 mm	m	€ 14,69	1	€ 14,69		€ 14,69	92,434
					€ 0,00		€ 0,00	0,000
					€ 0,00		€ 0,00	0,000
					€ 0,00		€ 0,00	0,000
TOTALE MATERIALI							€ 14,69	% 92,434
B) MANO D'OPERA								
	Operaio IV livello	Ora	€ 30,19	0	€ 0,00		€ 0,00	0,000
	Operaio III livello (ex specializzato)	Ora	€ 28,63	0,042	€ 1,20		€ 1,20	7,566
	Operaio II livello (ex qualificato)	Ora	€ 26,63	0	€ 0,00		€ 0,00	0,000
	Operaio I livello (ex comune)	Ora	€ 23,96	0	€ 0,00		€ 0,00	0,000
TOTALE MANO D'OPERA							€ 1,20	% 7,566
C) NOLI E TRASPORTI								
					€ 0,00		€ 0,00	0,000
					€ 0,00		€ 0,00	0,000
TOTALE							€ 0,00	% 0,000
TOTALE GENERALE (A+B+C)							€ 15,89	
E) SPESE GENERALI (15% compresi dei costi della sicurezza)							€ 2,38	
F) UTILE 10%							€ 1,83	
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D)							€ 20,10	
ARROTONDAMENTO (+ o -)							€ 0,00	
PREZZO APPLICATO							€ 20,10	

ANALISI PREZZO							
Art. di elenco		AP_017					
Descrizione della voce							
Tubo multistrato preisolato PEXb DN 26 mm							
A) MATERIALI	DESCRIZIONE	u.m.	Costo unitario	Quantità	Costo	Totale parziale	Inc. %
	Tubo multistrato diam 26 mm	m	€ 5,98	1	€ 5,98	€ 5,98	86,001
					€ 0,00	€ 0,00	0,000
					€ 0,00	€ 0,00	0,000
					€ 0,00	€ 0,00	0,000
TOTALE MATERIALI						€ 5,98	% 86,001
B) MANO D'OPERA							
Operaio IV livello		Ora	€ 30,19	0	€ 0,00	€ 0,00	0,000
Operaio III livello (ex specializzati)		Ora	€ 28,63	0,034	€ 0,97	€ 0,97	13,999
Operaio II livello (ex qualificato)		Ora	€ 26,63	0	€ 0,00	€ 0,00	0,000
Operaio I livello (ex comune)		Ora	€ 23,96	0	€ 0,00	€ 0,00	0,000
TOTALE MANO D'OPERA						€ 0,97	% 13,999
C) NOLI E TRASPORTI							
					€ 0,00	€ 0,00	0,000
					€ 0,00	€ 0,00	0,000
TOTALE						€ 0,00	% 0,000
TOTALE GENERALE (A+B+C)						€ 6,95	
E) SPESE GENERALI (15% compresi dei costi della sicurezza)						€ 1,04	
F) UTILE 10%						€ 0,80	
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D)						€ 8,80	
ARROTONDAMENTO (+ o -)						€ 0,00	
PREZZO APPLICATO						€ 8,80	

ANALISI PREZZO							
Art. di elenco		AP_018					
Descrizione della voce							
Tubo multistrato preisolato PEXb DN 63 mm							
A) MATERIALI	DESCRIZIONE	u.m.	Costo unitario	Quantità	Costo	Totale parziale	Inc. %
	Tubo multistrato diam 63 mm	m	€ 29,81	1	€ 29,81	€ 29,81	94,983
					€ 0,00	€ 0,00	0,000
					€ 0,00	€ 0,00	0,000
					€ 0,00	€ 0,00	0,000
TOTALE MATERIALI						€ 29,81	% 94,983
B) MANO D'OPERA							
Operaio IV livello	Ora	€ 30,19	0		€ 0,00	€ 0,00	0,000
Operaio III livello (ex specializzato)	Ora	€ 28,63	0,055		€ 1,57	€ 1,57	5,017
Operaio II livello (ex qualificato)	Ora	€ 26,63	0		€ 0,00	€ 0,00	0,000
Operaio I livello (ex comune)	Ora	€ 23,96	0		€ 0,00	€ 0,00	0,000
TOTALE MANO D'OPERA						€ 1,57	% 5,017
C) NOLI E TRASPORTI							
					€ 0,00	€ 0,00	0,000
					€ 0,00	€ 0,00	0,000
TOTALE						€ 0,00	% 0,000
TOTALE GENERALE (A+B+C)						€ 31,38	
E) SPESE GENERALI (15% compresi dei costi della sicurezza)						€ 4,71	
F) UTILE 10%						€ 3,61	
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D)						€ 39,70	
ARROTONDAMENTO (+ o -)						€ 0,00	
PREZZO APPLICATO						€ 39,70	

ANALISI PREZZO								
Art. di elenco		AP_019						
Descrizione della voce								
Tubo multistrato preisolato PEXb DN 32 mm								
A) MATERIALI	DESCRIZIONE	u.m.	Costo unitario	Quantità	Costo	Totale parziale		Inc. %
	Tubo multistrato diam 32 mm	m	€ 8,71	1	€ 8,71	€ 8,71		89,948
					€ 0,00	€ 0,00		0,000
					€ 0,00	€ 0,00		0,000
					€ 0,00	€ 0,00		0,000
TOTALE MATERIALI						€ 8,71	%	89,948
B) MANO D'OPERA								
	Operaio IV livello	Ora	€ 30,19	0	€ 0,00	€ 0,00		0,000
	Operaio III livello (ex specializzato)	Ora	€ 28,63	0,034	€ 0,97	€ 0,97		10,052
	Operaio II livello (ex qualificato)	Ora	€ 26,63	0	€ 0,00	€ 0,00		0,000
	Operaio I livello (ex comune)	Ora	€ 23,96	0	€ 0,00	€ 0,00		0,000
TOTALE MANO D'OPERA						€ 0,97	%	10,052
C) NOLI E TRASPORTI								
					€ 0,00	€ 0,00		0,000
					€ 0,00	€ 0,00		0,000
	TOTALE					€ 0,00	%	0,000
TOTALE GENERALE (A+B+C)						€ 9,68		
E) SPESE GENERALI (15% compresi dei costi della sicurezza)						€ 1,45		
F) UTILE 10%						€ 1,11		
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D)						€ 12,25		
ARROTONDAMENTO (+ o -)						€ 0,00		
PREZZO APPLICATO						€ 12,25		

ANALISI PREZZO								
Art. di elenco		AP_020						
Descrizione della voce								
Disconnettore flangiato a zona di p essione ridotta controllabile a norma EN 1717 ed EN 12729. Corpo in ghisa con rivestimento epossidico. Molle in acciaio inox. Completo di sistema di scarico con imbuto di ghisa. Temperatura massima di esercizio: 65°C. PN10. È obbligatorio installare a monte il filt o Serie Y333P. Attacchi flangiati: EN 1092-2. P otezione BA.								
A) MATERIALI	DESCRIZIONE	u.m.	Costo unitario	Quantità	Costo	Totale parziale	Inc. %	
	Disconnettore flangiato	cad	€ 1204,07	1	€ 1 204,07	€ 1204,07	95,460	
					€ 0,00	€ 0,00	0,000	
					€ 0,00	€ 0,00	0,000	
					€ 0,00	€ 0,00	0,000	
TOTALE MATERIALI						€ 1 204,07	%	95,460
B) MANO D'OPERA								
Operaio IV livello		Ora	€ 30,19	0	€ 0,00	€ 0,00	0,000	
Operaio III livello (ex specializat		Ora	€ 28,63	2	€ 57,26	€ 57,26	4,540	
Operaio II livello (ex qualificato)		Ora	€ 26,63	0	€ 0,00	€ 0,00	0,000	
Operaio I livello (ex comune)		Ora	€ 23,96	0	€ 0,00	€ 0,00	0,000	
TOTALE MANO D'OPERA						€ 57,26	%	4,540
C) NOLI E TRASPORTI								
					€ 0,00	€ 0,00	0,000	
					€ 0,00	€ 0,00	0,000	
TOTALE						€ 0,00	%	0,000
TOTALE GENERALE (A+B+C)						€ 1 261,33		
E) SPESE GENERALI (15% compresi dei costi della sicurezza)						€ 189,20		
F) UTILE 10%						€ 145,05		
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D						€ 1 595,58		
ARROTONDAMENTO (+ o -)						€ 0,00		
PREZZO APPLICATO						€ 1 595,58		

ANALISI PREZZO							
Art. di elenco		AP_021					
Descrizione della voce							
Filtro ad Y in ghisa GG25 (DN40 e 50), GGG40 (DN65 a 400), rivestimento epoxy interno ed esterno con rete in acciaio inox e rubinetto di risciacquo in ottone 1/2". Ø di filtraggio: 500 mic on (DN40 e 50), 800 micron (DN65), 1250 micron (DN80 a 200), 1600 micron (DN250 a 400). Pressione massima: 16 bar (DN40 a 150), 10 bar (DN200 a 400). Temperatura massima: 100°C.							
A) MATERIALI	DESCRIZIONE	u.m.	Costo unitario	Quantità	Costo	Totale parziale	Inc. %
	Filtro ad Y	cad	€ 107,24	1	€ 107,24	€ 107,24	77,300
					€ 0,00	€ 0,00	0,000
					€ 0,00	€ 0,00	0,000
					€ 0,00	€ 0,00	0,000
TOTALE MATERIALI						€ 107,24	% 77,300
B) MANO D'OPERA							
Operaio IV livello	Ora	€ 30,19	0	€ 0,00	€ 0,00	0,000	
Operaio III livello (ex specializzati)	Ora	€ 28,63	1,1	€ 31,49	€ 31,49	22,700	
Operaio II livello (ex qualificato)	Ora	€ 26,63	0	€ 0,00	€ 0,00	0,000	
Operaio I livello (ex comune)	Ora	€ 23,96	0	€ 0,00	€ 0,00	0,000	
TOTALE MANO D'OPERA						€ 31,49	% 22,700
C) NOLI E TRASPORTI							
					€ 0,00	€ 0,00	0,000
					€ 0,00	€ 0,00	0,000
TOTALE						€ 0,00	% 0,000
TOTALE GENERALE (A+B+C)						€ 138,73	
E) SPESE GENERALI (15% compresi dei costi della sicurezza)						€ 20,81	
F) UTILE 10%						€ 15,95	
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D)						€ 175,50	
ARROTONDAMENTO (+ o -)						€ 0,00	
PREZZO APPLICATO						€ 175,50	

ANALISI PREZZO								
Art. di elenco		AP_022						
Descrizione della voce								
Iniettore d'aria a galleggiante completo di programmatore elettronico. Per serbatoi d'acqua da 500 a 10000 litri. Sono inclusi tubo in PA 12 (poliammide) 8/10 da 1 m, elettrovalvola e programmatore. Pressione massima: 10 bar. Temperatura massima: 40°C.								
A) MATERIALI	DESCRIZIONE	u.m.	Costo unitario	Quantità	Costo	Totale parziale	Inc. %	
	Iniettore d'aria	cad	€ 532,71	1	€ 532,71	€ 532,71	92,540	
					€ 0,00	€ 0,00	0,000	
					€ 0,00	€ 0,00	0,000	
					€ 0,00	€ 0,00	0,000	
TOTALE MATERIALI						€ 532,71	%	92,540
B) MANO D'OPERA								
Operaio IV livello	Ora	€ 30,19	0	€ 0,00	€ 0,00	0,000		
Operaio III livello (ex specializzato)	Ora	€ 28,63	1,5	€ 42,95	€ 42,95	7,460		
Operaio II livello (ex qualificato)	Ora	€ 26,63	0	€ 0,00	€ 0,00	0,000		
Operaio I livello (ex comune)	Ora	€ 23,96	0	€ 0,00	€ 0,00	0,000		
TOTALE MANO D'OPERA					€ 42,95	%	7,460	
C) NOLI E TRASPORTI								
					€ 0,00	€ 0,00	0,000	
					€ 0,00	€ 0,00	0,000	
TOTALE					€ 0,00	%	0,000	
TOTALE GENERALE (A+B+C)						€ 575,66		
E) SPESE GENERALI (15% compresi dei costi della sicurezza)						€ 86,35		
F) UTILE 10%						€ 66,20		
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D)						€ 728,20		
ARROTONDAMENTO (+ o -)						€ 0,00		
PREZZO APPLICATO						€ 728,20		

ANALISI PREZZO										
Art. di elenco		AP_023								
Descrizione della voce										
Serbatoio di accumulo acqua potabile costruiti in polietilene lineare ad alta densità. Capacità 5000 lt.										
A) MATERIALI	DESCRIZIONE	u.m.	Costo unitario	Quantità	Costo	Totale parziale		Inc. %		
	Serbatoio 5000 lt	cad	€ 1125,38	1	€ 1 125,38	€ 1125,38		93,683		
					€ 0,00	€ 0,00		0,000		
					€ 0,00	€ 0,00		0,000		
					€ 0,00	€ 0,00		0,000		
TOTALE MATERIALI						€ 1 125,38	%	93,683		
B) MANO D'OPERA										
Operaio IV livello		Ora	€ 30,19	0	€ 0,00	€ 0,00		0,000		
Operaio III livello (ex specializzato)		Ora	€ 28,63	0	€ 0,00	€ 0,00		0,000		
Operaio II livello (ex qualificato)		Ora	€ 26,63	1,5	€ 39,95	€ 39,95		3,325		
Operaio I livello (ex comune)		Ora	€ 23,96	1,5	€ 35,94	€ 35,94		2,992		
TOTALE MANO D'OPERA						€ 75,89	%	6,317		
C) NOLI E TRASPORTI										
					€ 0,00	€ 0,00		0,000		
					€ 0,00	€ 0,00		0,000		
TOTALE						€ 0,00	%	0,000		
TOTALE GENERALE (A+B+C)										€ 1 201,27
E) SPESE GENERALI (15% compresi dei costi della sicurezza)						€ 180,19				
F) UTILE 10%						€ 138,15				
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D)						€ 1 519,60				
ARROTONDAMENTO (+ o -)						€ 0,00				
PREZZO APPLICATO						€ 1 519,60				

ANALISI PREZZO							
Art. di elenco		AP_024					
Descrizione della voce							
Tubo multistrato preisolato PEXb diametro 16 mm							
A) MATERIALI	DESCRIZIONE	u.m.	Costo unitario	Quantità	Costo	Totale parziale	Inc. %
	Tubo multistrato diam 16 mm	m	€ 0,55	1	€ 0,55	€ 0,55	39,847
					€ 0,00	€ 0,00	0,000
					€ 0,00	€ 0,00	0,000
					€ 0,00	€ 0,00	0,000
TOTALE MATERIALI						€ 0,55	% 39,847
B) MANO D'OPERA							
	Operaio IV livello	Ora	€ 30,19	0	€ 0,00	€ 0,00	0,000
	Operaio III livello (ex specializzato)	Ora	€ 28,63	0,029	€ 0,83	€ 0,83	60,153
	Operaio II livello (ex qualificato)	Ora	€ 26,63	0	€ 0,00	€ 0,00	0,000
	Operaio I livello (ex comune)	Ora	€ 23,96	0	€ 0,00	€ 0,00	0,000
TOTALE MANO D'OPERA						€ 0,83	% 60,153
C) NOLI E TRASPORTI							
					€ 0,00	€ 0,00	0,000
					€ 0,00	€ 0,00	0,000
TOTALE						€ 0,00	% 0,000
TOTALE GENERALE (A+B+C)						€ 1,38	
E) SPESE GENERALI (15% compresi dei costi della sicurezza)						€ 0,21	
F) UTILE 10%						€ 0,16	
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D)						€ 1,75	
ARROTONDAMENTO (+ o -)						€ 0,00	
PREZZO APPLICATO						€ 1,75	

ANALISI PREZZO								
Art. di elenco		AP_025						
Descrizione della voce								
Palo telescopico per antenna TV.								
A) MATERIALI	DESCRIZIONE	u.m.	Costo unitario	Quantità		Costo	Totale parziale	Inc. %
	Palo telescopico	cad	€ 22,31	1		€ 22,31	€ 22,31	38,242
						€ 0,00	€ 0,00	0,000
						€ 0,00	€ 0,00	0,000
						€ 0,00	€ 0,00	0,000
TOTALE MATERIALI						€ 22,31	%	38,242
B) MANO D'OPERA								
Operaio IV livello		Ora	€ 30,19	0		€ 0,00	€ 0,00	0,000
Operaio III livello (ex specializzati)		Ora	€ 28,63	0,84		€ 24,05	€ 24,05	41,223
Operaio II livello (ex qualificato)		Ora	€ 26,63	0		€ 0,00	€ 0,00	0,000
Operaio I livello (ex comune)		Ora	€ 23,96	0,5		€ 11,98	€ 11,98	20,535
TOTALE MANO D'OPERA						€ 36,03	%	61,758
C) NOLI E TRASPORTI								
						€ 0,00	€ 0,00	0,000
						€ 0,00	€ 0,00	0,000
TOTALE						€ 0,00	%	0,000
TOTALE GENERALE (A+B+C)						€ 58,34		
E) SPESE GENERALI (15% compresi dei costi della sicurezza)						€ 8,75		
F) UTILE 10%						€ 6,71		
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D)						€ 73,80		
ARROTONDAMENTO (+ o -)						€ 0,00		
PREZZO APPLICATO						€ 73,80		

ANALISI PREZZO								
Art. di elenco		AP_026						
Descrizione della voce								
Antenna VHF tipo Fracarro BLV6F								
A) MATERIALI	DESCRIZIONE	u.m.	Costo unitario	Quantità	Costo	Totale parziale	Inc. %	
	Antenna VHF	cad	€ 21,26	1	€ 21,26	€ 21,26	59,761	
					€ 0,00	€ 0,00	0,000	
					€ 0,00	€ 0,00	0,000	
					€ 0,00	€ 0,00	0,000	
TOTALE MATERIALI						€ 21,26	%	59,761
B) MANO D'OPERA								
Operaio IV livello		Ora	€ 30,19	0	€ 0,00	€ 0,00	0,000	
Operaio III livello (ex specializzato)		Ora	€ 28,63	0,5	€ 14,32	€ 14,32	40,239	
Operaio II livello (ex qualificato)		Ora	€ 26,63	0	€ 0,00	€ 0,00	0,000	
Operaio I livello (ex comune)		Ora	€ 23,96	0	€ 0,00	€ 0,00	0,000	
TOTALE MANO D'OPERA						€ 14,32	%	40,239
C) NOLI E TRASPORTI								
					€ 0,00	€ 0,00	0,000	
					€ 0,00	€ 0,00	0,000	
TOTALE						€ 0,00	%	0,000
TOTALE GENERALE (A+B+C)						€ 35,58		
E) SPESE GENERALI (15% compresi dei costi della sicurezza)						€ 5,34		
F) UTILE 10%						€ 4,09		
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D)						€ 45,00		
ARROTONDAMENTO (+ o -)						€ 0,00		
PREZZO APPLICATO						€ 45,00		

ANALISI PREZZO							
Art. di elenco		AP_027					
Descrizione della voce							
Antenna UHF tipo Fracarro SIGMA 6HD							
A) MATERIALI	DESCRIZIONE	u.m.	Costo unitario	Quantità	Costo	Totale parziale	Inc. %
	Antenna UHF	cad	€ 41,62	1	€ 41,62	€ 41,62	67,498
					€ 0,00	€ 0,00	0,000
					€ 0,00	€ 0,00	0,000
					€ 0,00	€ 0,00	0,000
TOTALE MATERIALI						€ 41,62	% 67,498
B) MANO D'OPERA							
Operaio IV livello		Ora	€ 30,19	0	€ 0,00	€ 0,00	0,000
Operaio III livello (ex specializzati)		Ora	€ 28,63	0,7	€ 20,04	€ 20,04	32,502
Operaio II livello (ex qualificato)		Ora	€ 26,63	0	€ 0,00	€ 0,00	0,000
Operaio I livello (ex comune)		Ora	€ 23,96	0	€ 0,00	€ 0,00	0,000
TOTALE MANO D'OPERA						€ 20,04	% 32,502
C) NOLI E TRASPORTI							
					€ 0,00	€ 0,00	0,000
					€ 0,00	€ 0,00	0,000
TOTALE						€ 0,00	% 0,000
TOTALE GENERALE (A+B+C)						€ 61,66	
E) SPESE GENERALI (15% compresi dei costi della sicurezza)						€ 9,25	
F) UTILE 10%						€ 7,09	
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D)						€ 78,00	
ARROTONDAMENTO (+ o -)						€ 0,00	
PREZZO APPLICATO						€ 78,00	

ANALISI PREZZO									
Art. di elenco		AP_028							
Descrizione della voce									
Amplificatore a larga banda tipo Fracarro MBJ2340/35-36 o equivalente completo di n°2 carichi 75 Ohm cod. CA75F									
A) MATERIALI	DESCRIZIONE	u.m.	Costo unitario	Quantità		Costo		Totale parziale	Inc. %
	Amplificatore a larga banda	cad	€ 54,46	1		€ 54,46		€ 54,46	79,186
						€ 0,00		€ 0,00	0,000
						€ 0,00		€ 0,00	0,000
						€ 0,00		€ 0,00	0,000
TOTALE MATERIALI								€ 54,46	% 79,186
B) MANO D'OPERA									
Operaio IV livello		Ora	€ 30,19	0		€ 0,00		€ 0,00	0,000
Operaio III livello (ex specializat		Ora	€ 28,63	0,5		€ 14,32		€ 14,32	20,814
Operaio II livello (ex qualificato)		Ora	€ 26,63	0		€ 0,00		€ 0,00	0,000
Operaio I livello (ex comune)		Ora	€ 23,96	0		€ 0,00		€ 0,00	0,000
TOTALE MANO D'OPERA								€ 14,32	% 20,814
C) NOLI E TRASPORTI									
						€ 0,00		€ 0,00	0,000
						€ 0,00		€ 0,00	0,000
TOTALE								€ 0,00	% 0,000
TOTALE GENERALE (A+B+C)								€ 68,78	
E) SPESE GENERALI (15% compresi dei costi della sicurezza)								€ 10,32	
F) UTILE 10%								€ 7,91	
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D)								€ 87,00	
ARROTONDAMENTO (+ o -)								€ 0,00	
PREZZO APPLICATO								€ 87,00	

ANALISI PREZZO								
Art. di elenco		AP_029						
Descrizione della voce								
Amplificatore linea SAT 4 ingresso - 4 uscite tipo Fracarro SWA5414								
A) MATERIALI	DESCRIZIONE	u.m.	Costo unitario	Quantità		Costo	Totale parziale	Inc. %
	Amplificatore linea SAT	cad	€ 44,18	1		€ 44,18	€ 44,18	75,528
						€ 0,00	€ 0,00	0,000
						€ 0,00	€ 0,00	0,000
						€ 0,00	€ 0,00	0,000
TOTALE MATERIALI							€ 44,18	% 75,528
B) MANO D'OPERA								
Operaio IV livello		Ora	€ 30,19	0		€ 0,00	€ 0,00	0,000
Operaio III livello (ex specializzato)		Ora	€ 28,63	0,5		€ 14,32	€ 14,32	24,472
Operaio II livello (ex qualificato)		Ora	€ 26,63	0		€ 0,00	€ 0,00	0,000
Operaio I livello (ex comune)		Ora	€ 23,96	0		€ 0,00	€ 0,00	0,000
TOTALE MANO D'OPERA							€ 14,32	% 24,472
C) NOLI E TRASPORTI								
						€ 0,00	€ 0,00	0,000
						€ 0,00	€ 0,00	0,000
TOTALE							€ 0,00	% 0,000
TOTALE GENERALE (A+B+C)							€ 58,50	
E) SPESE GENERALI (15% compresi dei costi della sicurezza)							€ 8,77	
F) UTILE 10%							€ 6,73	
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D)							€ 74,00	
ARROTONDAMENTO (+ o -)							€ 0,00	
PREZZO APPLICATO							€ 74,00	

ANALISI PREZZO									
Art. di elenco		AP_030							
Descrizione della voce									
Alimentatore tipo Fracarro AMP2000/UK Feeder									
A) MATERIALI	DESCRIZIONE	u.m.	Costo unitario	Quantità		Costo		Totale parziale	Inc. %
	Amplificatore	cad	€ 99,52	1		€ 99,52		€ 99,52	87,425
						€ 0,00		€ 0,00	0,000
						€ 0,00		€ 0,00	0,000
						€ 0,00		€ 0,00	0,000
TOTALE MATERIALI								€ 99,52	% 87,425
B) MANO D'OPERA									
Operaio IV livello		Ora	€ 30,19	0		€ 0,00		€ 0,00	0,000
Operaio III livello (ex specializzato)		Ora	€ 28,63	0,5		€ 14,32		€ 14,32	12,575
Operaio II livello (ex qualificato)		Ora	€ 26,63	0		€ 0,00		€ 0,00	0,000
Operaio I livello (ex comune)		Ora	€ 23,96	0		€ 0,00		€ 0,00	0,000
TOTALE MANO D'OPERA								€ 14,32	% 12,575
C) NOLI E TRASPORTI									
						€ 0,00		€ 0,00	0,000
						€ 0,00		€ 0,00	0,000
TOTALE								€ 0,00	% 0,000
TOTALE GENERALE (A+B+C)								€ 113,84	
E) SPESE GENERALI (15% compresi dei costi della sicurezza)								€ 17,08	
F) UTILE 10%								€ 13,09	
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D)								€ 144,00	
ARROTONDAMENTO (+ o -)								€ 0,00	
PREZZO APPLICATO								€ 144,00	

ANALISI PREZZO								
Art. di elenco		AP_031						
Descrizione della voce								
Multiswitch a 5 ingressi e 8 uscite tipo Fracarro SWI8508PLUS								
A) MATERIALI	DESCRIZIONE	u.m.	Costo unitario	Quantità	Costo	Totale parziale		Inc. %
	Multiswitch a 5 ingressi e 8 uscite	cad	€ 133,17	1	€ 133,17	€ 133,17		87,739
					€ 0,00	€ 0,00		0,000
					€ 0,00	€ 0,00		0,000
					€ 0,00	€ 0,00		0,000
TOTALE MATERIALI						€ 133,17	%	87,739
B) MANO D'OPERA								
Operaio IV livello		Ora	€ 30,19	0	€ 0,00	€ 0,00		0,000
Operaio III livello (ex specializzato)		Ora	€ 28,63	0,65	€ 18,61	€ 18,61		12,261
Operaio II livello (ex qualificato)		Ora	€ 26,63	0	€ 0,00	€ 0,00		0,000
Operaio I livello (ex comune)		Ora	€ 23,96	0	€ 0,00	€ 0,00		0,000
TOTALE MANO D'OPERA						€ 18,61	%	12,261
C) NOLI E TRASPORTI								
					€ 0,00	€ 0,00		0,000
					€ 0,00	€ 0,00		0,000
TOTALE						€ 0,00	%	0,000
TOTALE GENERALE (A+B+C)						€ 151,78		
E) SPESE GENERALI (15% compresi dei costi della sicurezza)						€ 22,77		
F) UTILE 10%						€ 17,45		
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D)						€ 192,00		
ARROTONDAMENTO (+ o -)						€ 0,00		
PREZZO APPLICATO						€ 192,00		

ANALISI PREZZO									
Art. di elenco		AP_032							
Descrizione della voce									
Multiswitch a 5 ingressi e 24 uscite tipo Fracarro SWI8524STPLUS									
A) MATERIALI	DESCRIZIONE	u.m.	Costo unitario	Quantità	Costo		Totale parziale		Inc. %
	Multiswitch a 5 ingressi e 24 uscite	cad	€ 289,01	1	€ 289,01		€ 289,01		91,399
					€ 0,00		€ 0,00		0,000
					€ 0,00		€ 0,00		0,000
					€ 0,00		€ 0,00		0,000
TOTALE MATERIALI							€ 289,01	%	91,399
B) MANO D'OPERA									
	Operaio IV livello	Ora	€ 30,19	0	€ 0,00		€ 0,00		0,000
	Operaio III livello (ex specializzati)	Ora	€ 28,63	0,95	€ 27,20		€ 27,20		8,601
	Operaio II livello (ex qualificato)	Ora	€ 26,63	0	€ 0,00		€ 0,00		0,000
	Operaio I livello (ex comune)	Ora	€ 23,96	0	€ 0,00		€ 0,00		0,000
TOTALE MANO D'OPERA							€ 27,20	%	8,601
C) NOLI E TRASPORTI									
					€ 0,00		€ 0,00		0,000
					€ 0,00		€ 0,00		0,000
TOTALE							€ 0,00	%	0,000
TOTALE GENERALE (A+B+C)							€ 316,21		
E) SPESE GENERALI (15% compresi dei costi della sicurezza)							€ 47,43		
F) UTILE 10%							€ 36,36		
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D)							€ 400,00		
ARROTONDAMENTO (+ o -)							€ 0,00		
PREZZO APPLICATO							€ 400,00		

ANALISI PREZZO							
Art. di elenco	AP_033						
Descrizione della voce							
Antenna parabolica tipo Fracarro Penta 85 completa di convertitore universale cod. UX-QT							
A) MATERIALI	DESCRIZIONE	u.m.	Costo unitario	Quantità	Costo	Totale parziale	Inc. %
	Antenna parabolica	cad	€ 46,27	1	€ 46,27	€ 46,27	76,013
					€ 0,00	€ 0,00	0,000
					€ 0,00	€ 0,00	0,000
					€ 0,00	€ 0,00	0,000
TOTALE MATERIALI						€ 46,27	% 76,013
B) MANO D'OPERA							
Operaio IV livello		Ora	€ 30,19	0	€ 0,00	€ 0,00	0,000
Operaio III livello (ex specializzati)		Ora	€ 28,63	0,51	€ 14,60	€ 14,60	23,987
Operaio II livello (ex qualificato)		Ora	€ 26,63	0	€ 0,00	€ 0,00	0,000
Operaio I livello (ex comune)		Ora	€ 23,96	0	€ 0,00	€ 0,00	0,000
TOTALE MANO D'OPERA						€ 14,60	% 23,987
C) NOLI E TRASPORTI							
					€ 0,00	€ 0,00	0,000
					€ 0,00	€ 0,00	0,000
TOTALE						€ 0,00	% 0,000
TOTALE GENERALE (A+B+C)						€ 60,87	
E) SPESE GENERALI (15% compresi dei costi della sicurezza)						€ 9,13	
F) UTILE 10%						€ 7,00	
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D)						€ 77,00	
ARROTONDAMENTO (+ o -)						€ 0,00	
PREZZO APPLICATO						€ 77,00	

ANALISI PREZZO								
Art. di elenco		AP_034						
Descrizione della voce								
Cavo coassiale tipo FRACARRO PAS4007111								
A) MATERIALI	DESCRIZIONE	u.m.	Costo unitario	Quantità	Costo	Totale parziale	Inc. %	
	Cavo coassiale	m	€ 0,58	1	€ 0,58	€ 0,58	66,951	
					€ 0,00	€ 0,00	0,000	
					€ 0,00	€ 0,00	0,000	
					€ 0,00	€ 0,00	0,000	
TOTALE MATERIALI						€ 0,58	%	66,951
B) MANO D'OPERA								
Operaio IV livello		Ora	€ 30,19	0	€ 0,00	€ 0,00	0,000	
Operaio III livello (ex specializzati)		Ora	€ 28,63	0,01	€ 0,29	€ 0,29	33,049	
Operaio II livello (ex qualificato)		Ora	€ 26,63	0	€ 0,00	€ 0,00	0,000	
Operaio I livello (ex comune)		Ora	€ 23,96	0	€ 0,00	€ 0,00	0,000	
TOTALE MANO D'OPERA						€ 0,29	%	33,049
C) NOLI E TRASPORTI								
					€ 0,00	€ 0,00	0,000	
					€ 0,00	€ 0,00	0,000	
TOTALE						€ 0,00	%	0,000
TOTALE GENERALE (A+B+C)						€ 0,87		
E) SPESE GENERALI (15% compresi dei costi della sicurezza)						€ 0,13		
F) UTILE 10%						€ 0,10		
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D)						€ 1,10		
ARROTONDAMENTO (+ o -)						€ 0,00		
PREZZO APPLICATO						€ 1,10		

ANALISI PREZZO							
Art. di elenco		AP_035					
Descrizione della voce							
Centralino in resina IP65 vuoto, per contenimento apparecchiature impianto citofonico, da posizionare al piano interrato, tipo Bticino art. F107/24D, o equivalente, dim. 24 moduli							
A) MATERIALI	DESCRIZIONE	u.m.	Costo unitario	Quantità	Costo	Totale parziale	Inc. %
	Centralino in resina	cad	€ 40,68	1	€ 40,68	€ 40,68	68,612
					€ 0,00	€ 0,00	0,000
					€ 0,00	€ 0,00	0,000
					€ 0,00	€ 0,00	0,000
TOTALE MATERIALI						€ 40,68	% 68,612
B) MANO D'OPERA							
Operaio IV livello		Ora	€ 30,19	0	€ 0,00	€ 0,00	0,000
Operaio III livello (ex specializzato)		Ora	€ 28,63	0,65	€ 18,61	€ 18,61	31,388
Operaio II livello (ex qualificato)		Ora	€ 26,63	0	€ 0,00	€ 0,00	0,000
Operaio I livello (ex comune)		Ora	€ 23,96	0	€ 0,00	€ 0,00	0,000
TOTALE MANO D'OPERA						€ 18,61	% 31,388
C) NOLI E TRASPORTI							
					€ 0,00	€ 0,00	0,000
					€ 0,00	€ 0,00	0,000
TOTALE						€ 0,00	% 0,000
TOTALE GENERALE (A+B+C)						€ 59,29	
E) SPESE GENERALI (15% compresi dei costi della sicurezza)						€ 8,89	
F) UTILE 10%						€ 6,82	
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D)						€ 75,00	
ARROTONDAMENTO (+ o -)						€ 0,00	
PREZZO APPLICATO						€ 75,00	

ANALISI PREZZO									
Art. di elenco		AP_036							
Descrizione della voce									
Alimentatore tipo Bticino									
A) MATERIALI	DESCRIZIONE	u.m.	Costo unitario	Quantità		Costo		Totale parziale	Inc. %
	Alimentatore	cad	€ 113,56	1		€ 113,56		€ 113,56	88,805
						€ 0,00		€ 0,00	0,000
						€ 0,00		€ 0,00	0,000
						€ 0,00		€ 0,00	0,000
TOTALE MATERIALI								€ 113,56	% 88,805
B) MANO D'OPERA									
Operaio IV livello		Ora	€ 30,19	0		€ 0,00		€ 0,00	0,000
Operaio III livello (ex specializat		Ora	€ 28,63	0,5		€ 14,32		€ 14,32	11,195
Operaio II livello (ex qualificato)		Ora	€ 26,63	0		€ 0,00		€ 0,00	0,000
Operaio I livello (ex comune)		Ora	€ 23,96	0		€ 0,00		€ 0,00	0,000
TOTALE MANO D'OPERA								€ 14,32	% 11,195
C) NOLI E TRASPORTI									
						€ 0,00		€ 0,00	0,000
						€ 0,00		€ 0,00	0,000
TOTALE								€ 0,00	% 0,000
TOTALE GENERALE (A+B+C)								€ 127,88	
E) SPESE GENERALI (15% compresi dei costi della sicurezza)								€ 19,18	
F) UTILE 10%								€ 14,71	
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D								€ 161,76	
ARROTONDAMENTO (+ o -)								€ 0,00	
PREZZO APPLICATO								€ 161,76	

ANALISI PREZZO							
Art. di elenco		AP_037					
Descrizione della voce							
Posto citofonico a 24 pulsanti							
A) MATERIALI	DESCRIZIONE	u.m.	Costo unitario	Quantità	Costo	Totale parziale	Inc. %
	Citofono 24 pulsanti	cad	€ 409,14	1	€ 409,14	€ 409,14	87,723
					€ 0,00	€ 0,00	0,000
					€ 0,00	€ 0,00	0,000
					€ 0,00	€ 0,00	0,000
TOTALE MATERIALI						€ 409,14	% 87,723
B) MANO D'OPERA							
Operaio IV livello		Ora	€ 30,19	0	€ 0,00	€ 0,00	0,000
Operaio III livello (ex specializzati)		Ora	€ 28,63	2	€ 57,26	€ 57,26	12,277
Operaio II livello (ex qualificato)		Ora	€ 26,63	0	€ 0,00	€ 0,00	0,000
Operaio I livello (ex comune)		Ora	€ 23,96	0	€ 0,00	€ 0,00	0,000
TOTALE MANO D'OPERA						€ 57,26	% 12,277
C) NOLI E TRASPORTI							
					€ 0,00	€ 0,00	0,000
					€ 0,00	€ 0,00	0,000
TOTALE						€ 0,00	% 0,000
TOTALE GENERALE (A+B+C)						€ 466,40	
E) SPESE GENERALI (15% compresi dei costi della sicurezza)						€ 69,96	
F) UTILE 10%						€ 53,64	
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D)						€ 590,00	
ARROTONDAMENTO (+ o -)						€ 0,00	
PREZZO APPLICATO						€ 590,00	

ANALISI PREZZO							
Art. di elenco	AP_038						
Descrizione della voce							
Derivatore di piano 2 fili, a 4 uscite, tipo Bticino							
A) MATERIALI	DESCRIZIONE	u.m.	Costo unitario	Quantità	Costo	Totale parziale	Inc. %
	Derivatore	cad	€ 18,68	1	€ 18,68	€ 18,68	56,128
					€ 0,00	€ 0,00	0,000
					€ 0,00	€ 0,00	0,000
					€ 0,00	€ 0,00	0,000
TOTALE MATERIALI						€ 18,68	% 56,128
B) MANO D'OPERA							
Operaio IV livello	Ora	€ 30,19	0	€ 0,00	€ 0,00	0,000	
Operaio III livello (ex specializzato)	Ora	€ 28,63	0,51	€ 14,60	€ 14,60	43,872	
Operaio II livello (ex qualificato)	Ora	€ 26,63	0	€ 0,00	€ 0,00	0,000	
Operaio I livello (ex comune)	Ora	€ 23,96	0	€ 0,00	€ 0,00	0,000	
TOTALE MANO D'OPERA						€ 14,60	% 43,872
C) NOLI E TRASPORTI							
					€ 0,00	€ 0,00	0,000
					€ 0,00	€ 0,00	0,000
TOTALE						€ 0,00	% 0,000
TOTALE GENERALE (A+B+C)						€ 33,28	
E) SPESE GENERALI (15% compresi dei costi della sicurezza)						€ 4,99	
F) UTILE 10%						€ 3,83	
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D)						€ 42,10	
ARROTONDAMENTO (+ o -)						€ 0,00	
PREZZO APPLICATO						€ 42,10	

ANALISI PREZZO								
Art. di elenco		AP_039						
Descrizione della voce								
Cavo per impianti digitali a 2 fili, tipo Bticino								
A) MATERIALI	DESCRIZIONE	u.m.	Costo unitario	Quantità	Costo	Totale parziale		Inc. %
	Cavo	m	€ 0,39	1	€ 0,39	€ 0,39		57,667
					€ 0,00	€ 0,00		0,000
					€ 0,00	€ 0,00		0,000
					€ 0,00	€ 0,00		0,000
TOTALE MATERIALI						€ 0,39	%	57,667
B) MANO D'OPERA								
Operaio IV livello		Ora	€ 30,19	0	€ 0,00	€ 0,00		0,000
Operaio III livello (ex specializzati)		Ora	€ 28,63	0,01	€ 0,29	€ 0,29		42,333
Operaio II livello (ex qualificato)		Ora	€ 26,63	0	€ 0,00	€ 0,00		0,000
Operaio I livello (ex comune)		Ora	€ 23,96	0	€ 0,00	€ 0,00		0,000
TOTALE MANO D'OPERA						€ 0,29	%	42,333
C) NOLI E TRASPORTI								
					€ 0,00	€ 0,00		0,000
					€ 0,00	€ 0,00		0,000
TOTALE						€ 0,00	%	0,000
TOTALE GENERALE (A+B+C)						€ 0,68		
E) SPESE GENERALI (15% compresi dei costi della sicurezza)						€ 0,10		
F) UTILE 10%						€ 0,07		
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D)						€ 0,85		
ARROTONDAMENTO (+ o -)						€ 0,00		
PREZZO APPLICATO						€ 0,85		

ANALISI PREZZO									
Art. di elenco		AP_040							
Descrizione della voce									
Cavo per trasmissione dati UTP - categoria 6 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801:4 cp									
A) MATERIALI	DESCRIZIONE	u.m.	Costo unitario	Quantità		Costo		Totale parziale	Inc. %
	Cavo	m	€ 2,02	1		€ 2,02		€ 2,02	87,586
						€ 0,00		€ 0,00	0,000
						€ 0,00		€ 0,00	0,000
						€ 0,00		€ 0,00	0,000
TOTALE MATERIALI								€ 2,02	% 87,586
B) MANO D'OPERA									
Operaio IV livello		Ora	€ 30,19	0		€ 0,00		€ 0,00	0,000
Operaio III livello (ex specializat		Ora	€ 28,63	0,01		€ 0,29		€ 0,29	12,414
Operaio II livello (ex qualificato)		Ora	€ 26,63	0		€ 0,00		€ 0,00	0,000
Operaio I livello (ex comune)		Ora	€ 23,96	0		€ 0,00		€ 0,00	0,000
TOTALE MANO D'OPERA								€ 0,29	% 12,414
C) NOLI E TRASPORTI									
						€ 0,00		€ 0,00	0,000
						€ 0,00		€ 0,00	0,000
TOTALE								€ 0,00	% 0,000
TOTALE GENERALE (A+B+C)								€ 2,31	
E) SPESE GENERALI (15% compresi dei costi della sicurezza)								€ 0,35	
F) UTILE 10%								€ 0,27	
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D)								€ 2,92	
ARROTONDAMENTO (+ o -)								€ 0,00	
PREZZO APPLICATO								€ 2,92	

ANALISI PREZZO								
Art. di elenco		AP_041						
Descrizione della voce								
Per presa demiscelata TV-SAT, dal multiswitch di piano								
A) MATERIALI	DESCRIZIONE	u.m.	Costo unitario	Quantità	Costo	Totale parziale		Inc. %
	Presa demiscelata	cad	€ 42,97	1	€ 42,97	€ 42,97		75,011
					€ 0,00	€ 0,00		0,000
					€ 0,00	€ 0,00		0,000
					€ 0,00	€ 0,00		0,000
TOTALE MATERIALI						€ 42,97	%	75,011
B) MANO D'OPERA								
Operaio IV livello		Ora	€ 30,19	0	€ 0,00	€ 0,00		0,000
Operaio III livello (ex specializzato)		Ora	€ 28,63	0,5	€ 14,32	€ 14,32		24,989
Operaio II livello (ex qualificato)		Ora	€ 26,63	0	€ 0,00	€ 0,00		0,000
Operaio I livello (ex comune)		Ora	€ 23,96	0	€ 0,00	€ 0,00		0,000
TOTALE MANO D'OPERA						€ 14,32	%	24,989
C) NOLI E TRASPORTI								
					€ 0,00	€ 0,00		0,000
					€ 0,00	€ 0,00		0,000
TOTALE						€ 0,00	%	0,000
TOTALE GENERALE (A+B+C)						€ 57,29		
E) SPESE GENERALI (15% compresi dei costi della sicurezza)						€ 8,59		
F) UTILE 10%						€ 6,59		
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D)						€ 72,47		
ARROTONDAMENTO (+ o -)						€ 0,00		
PREZZO APPLICATO						€ 72,47		

ANALISI PREZZO								
Art. di elenco		AP_042						
Descrizione della voce								
Punto uscita, citofonico interno, con scatola di derivazione, dal derivatore di piano								
A) MATERIALI	DESCRIZIONE	u.m.	Costo unitario	Quantità	Costo	Totale parziale		Inc. %
	Scatola di derivazione	cad	€ 4,70	1	€ 4,70	€ 4,70		39,637
					€ 0,00	€ 0,00		0,000
					€ 0,00	€ 0,00		0,000
					€ 0,00	€ 0,00		0,000
TOTALE MATERIALI						€ 4,70	%	39,637
B) MANO D'OPERA								
Operaio IV livello		Ora	€ 30,19	0	€ 0,00	€ 0,00		0,000
Operaio III livello (ex specializat		Ora	€ 28,63	0,25	€ 7,16	€ 7,16		60,363
Operaio II livello (ex qualificato)		Ora	€ 26,63	0	€ 0,00	€ 0,00		0,000
Operaio I livello (ex comune)		Ora	€ 23,96	0	€ 0,00	€ 0,00		0,000
TOTALE MANO D'OPERA						€ 7,16	%	60,363
C) NOLI E TRASPORTI								
					€ 0,00	€ 0,00		0,000
					€ 0,00	€ 0,00		0,000
TOTALE						€ 0,00	%	0,000
TOTALE GENERALE (A+B+C)						€ 11,86		
E) SPESE GENERALI (15% compresi dei costi della sicurezza)						€ 1,78		
F) UTILE 10%						€ 1,36		
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D)						€ 15,00		
ARROTONDAMENTO (+ o -)						€ 0,00		
PREZZO APPLICATO						€ 15,00		

ANALISI PREZZO								
Art. di elenco		AP_043						
Descrizione della voce								
Posto interno videocitofonico tipo Bticino								
A) MATERIALI	DESCRIZIONE	u.m.	Costo unitario	Quantità	Costo	Totale parziale		Inc. %
	Posto citofonico	cad	€ 146,07	1	€ 146,07	€ 146,07		83,612
					€ 0,00	€ 0,00		0,000
					€ 0,00	€ 0,00		0,000
					€ 0,00	€ 0,00		0,000
TOTALE MATERIALI						€ 146,07	%	83,612
B) MANO D'OPERA								
Operaio IV livello		Ora	€ 30,19	0	€ 0,00	€ 0,00		0,000
Operaio III livello (ex specializzato)		Ora	€ 28,63	1	€ 28,63	€ 28,63		16,388
Operaio II livello (ex qualificato)		Ora	€ 26,63	0	€ 0,00	€ 0,00		0,000
Operaio I livello (ex comune)		Ora	€ 23,96	0	€ 0,00	€ 0,00		0,000
TOTALE MANO D'OPERA						€ 28,63	%	16,388
C) NOLI E TRASPORTI								
					€ 0,00	€ 0,00		0,000
					€ 0,00	€ 0,00		0,000
TOTALE						€ 0,00	%	0,000
TOTALE GENERALE (A+B+C)						€ 174,70		
E) SPESE GENERALI (15% compresi dei costi della sicurezza)						€ 26,21		
F) UTILE 10%						€ 20,09		
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D)						€ 221,00		
ARROTONDAMENTO (+ o -)						€ 0,00		
PREZZO APPLICATO						€ 221,00		

ANALISI PREZZO								
Art. di elenco		AP_044						
Descrizione della voce								
Impianto fotovoltaico da 20.16 kW, chiavi in mano tutto incluso, connesso alla rete compatibile con detrazione fiscale al 50%. Il KIT impianto fotovoltaico è composto da 84 moduli fotovoltaici, MODULI QCELLS QCELLS -Q.PRO BFR-G4.1 280, e 1 inverter, INVERTER ABB ABB TRIO-20.0-TL, da 20000 W , sistema di fissaggio, quadri.								
A) MATERIALI	DESCRIZIONE	u.m.	Costo unitario	Quantità	Costo	Totale parziale		Inc. %
	Modulo fotovoltaico di potenza nominale pari a 230 Wp,	cad	€ 150,00	84	€ 12 600,00	€ 12600,00		66,413
	Inverter .	cad	€ 1 856,73	1	€ 1 856,73	€ 1856,73		9,787
	Quadro elettrico parallelo	cad	€ 100,00	1	€ 100,00	€ 100,00		0,527
	Quadro di rete	cad	€ 100,00	1	€ 100,00	€ 100,00		0,527
	Sistema di fissaggio	cad	€ 2,00	500	€ 1 000,00	€ 1000,00		5,271
					€ 0,00	€ 0,00		0,000
TOTALE MATERIALI						€ 15 656,73	%	82,524
B) MANO D'OPERA								
	Operaio IV livello	Ora	€ 30,19	0	€ 0,00	€ 0,00		0,000
	Operaio III livello (ex specializzato)	Ora	€ 28,63	60	€ 1 717,80	€ 1 717,80		9,054
	Operaio II livello (ex qualificato)	Ora	€ 26,63	60	€ 1 597,80	€ 1 597,80		8,422
	Operaio I livello (ex comune)	Ora	€ 23,96	0	€ 0,00	€ 0,00		0,000
TOTALE MANO D'OPERA						€ 3 315,60	%	17,476
C) NOLI E TRASPORTI								
					€ 0,00	€ 0,00		0,000
					€ 0,00	€ 0,00		0,000
	TOTALE					€ 0,00	%	0,000
TOTALE GENERALE (A+B+C)						€ 18 972,33		
E) SPESE GENERALI (15% compresi dei costi della sicurezza)						€ 2 845,85		
F) UTILE 10%						€ 2 181,82		
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D)						€ 24 000,00		
ARROTONDAMENTO (+ o -)						€ 0,00		
PREZZO APPLICATO						€ 24 000,00		

ANALISI PREZZO							
Art. di elenco		AP_045					
Descrizione della voce							
Rubinetto a sfera per gas da incasso con flangetta di fissaggio e perno di supporto, ispezionabile come da norma UNI CIG 7129, completo di leva e piastra cromati, attacchi a saldare per tubo rame e cassetta da incasso.							
A) MATERIALI	DESCRIZIONE	u.m.	Costo unitario	Quantità	Costo	Totale parziale	Inc. %
	Rubinetto a sfera	cad	€ 47,11	1	€ 47,11	€ 47,11	96,194
					€ 0,00	€ 0,00	0,000
					€ 0,00	€ 0,00	0,000
					€ 0,00	€ 0,00	0,000
TOTALE MATERIALI						€ 47,11	% 96,194
B) MANO D'OPERA							
Operaio IV livello	Ora	€ 30,19	0	€ 0,00	€ 0,00	0,000	
Operaio III livello (ex specializzato)	Ora	€ 28,63	0	€ 0,00	€ 0,00	0,000	
Operaio II livello (ex qualificato)	Ora	€ 26,63	0,07	€ 1,86	€ 1,86	3,806	
Operaio I livello (ex comune)	Ora	€ 23,96	0	€ 0,00	€ 0,00	0,000	
TOTALE MANO D'OPERA						€ 1,86	% 3,806
C) NOLI E TRASPORTI							
					€ 0,00	€ 0,00	0,000
					€ 0,00	€ 0,00	0,000
TOTALE						€ 0,00	% 0,000
TOTALE GENERALE (A+B+C)						€ 48,97	
E) SPESE GENERALI (15% compresi dei costi della sicurezza)						€ 7,35	
F) UTILE 10%						€ 5,63	
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D)						€ 61,95	
ARROTONDAMENTO (+ o -)						€ 0,00	
PREZZO APPLICATO						€ 61,95	

ANALISI PREZZO									
Art. di elenco		AP_046							
Descrizione della voce									
Tubazione in rame rivestito per gas.									
A) MATERIALI	DESCRIZIONE	u.m.	Costo unitario	Quantità		Costo		Totale parziale	Inc. %
	Rubinetto a sfera	cad	€ 3,98	1		€ 3,98		€ 3,98	59,913
						€ 0,00		€ 0,00	0,000
						€ 0,00		€ 0,00	0,000
						€ 0,00		€ 0,00	0,000
TOTALE MATERIALI								€ 3,98	% 59,913
B) MANO D'OPERA									
Operaio IV livello		Ora	€ 30,19	0		€ 0,00		€ 0,00	0,000
Operaio III livello (ex specializat		Ora	€ 28,63	0		€ 0,00		€ 0,00	0,000
Operaio II livello (ex qualificato)		Ora	€ 26,63	0,1		€ 2,66		€ 2,66	40,087
Operaio I livello (ex comune)		Ora	€ 23,96	0		€ 0,00		€ 0,00	0,000
TOTALE MANO D'OPERA								€ 2,66	% 40,087
C) NOLI E TRASPORTI									
						€ 0,00		€ 0,00	0,000
						€ 0,00		€ 0,00	0,000
TOTALE								€ 0,00	% 0,000
TOTALE GENERALE (A+B+C)								€ 6,64	
E) SPESE GENERALI (15% compresi dei costi della sicurezza)								€ 1,00	
F) UTILE 10%								€ 0,76	
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D)								€ 8,40	
ARROTONDAMENTO (+ o -)								€ 0,00	
PREZZO APPLICATO								€ 8,40	

ANALISI PREZZO							
Art. di elenco		AP_051					
Descrizione della voce							
Separatore idraulico diam 1"1/2 Qmax=4 mc/h							
A) MATERIALI	DESCRIZIONE	u.m.	Costo unitario	Quantità	Costo	Totale parziale	Inc. %
	Separatore idraulico	cad	€ 432,55	1	€ 432,55	€ 432,55	86,66
					€ 0,00	€ 0,00	0,000
					€ 0,00	€ 0,00	0,000
					€ 0,00	€ 0,00	0,000
TOTALE MATERIALI						€ 432,55	% 86,661
B) MANO D'OPERA							
Operaio IV livello		Ora	€ 30,19	0	€ 0,00	€ 0,00	0,000
Operaio III livello (ex specializzato)		Ora	€ 28,63	2	€ 57,26	€ 57,26	11,472
Operaio II livello (ex qualificato)		Ora	€ 26,63	0,35	€ 9,32	€ 9,32	1,867
Operaio I livello (ex comune)		Ora	€ 23,96	0	€ 0,00	€ 0,00	0,000
TOTALE MANO D'OPERA						€ 66,58	% 13,339
C) NOLI E TRASPORTI							
					€ 0,00	€ 0,00	0,000
					€ 0,00	€ 0,00	0,000
TOTALE						€ 0,00	% 0,000
TOTALE GENERALE (A+B+C)						€ 499,13	
E) SPESE GENERALI (15% compresi dei costi della sicurezza)						€ 74,87	
F) UTILE 10%						€ 57,40	
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D)						€ 631,40	
ARROTONDAMENTO (+ o -)						€ 0,00	
PREZZO APPLICATO						€ 631,40	

ANALISI PREZZO									
Art. di elenco		AP_052							
Descrizione della voce									
Circolatore elettronico singoli a velocità variabile, motore elettrico di nuova concezione a magneti permanenti, attacchi flangiati (combiflange PN 6/10) . Circuiti di riscaldamento da -20°C a +110°C. Pressione Max d'esercizio 10 bar.									
A) MATERIALI	DESCRIZIONE	u.m.	Costo unitario	Quantità		Costo		Totale parziale	Inc. %
	Circolatore elettrico	cad	€ 485,16	1		€ 485,16		€ 485,16	87,933
						€ 0,00		€ 0,00	0,000
						€ 0,00		€ 0,00	0,000
						€ 0,00		€ 0,00	0,000
TOTALE MATERIALI								€ 485,16	% 87,933
B) MANO D'OPERA									
Operaio IV livello		Ora	€ 30,19	0		€ 0,00		€ 0,00	0,000
Operaio III livello (ex specializzato)		Ora	€ 28,63	2		€ 57,26		€ 57,26	10,378
Operaio II livello (ex qualificato)		Ora	€ 26,63	0,35		€ 9,32		€ 9,32	1,689
Operaio I livello (ex comune)		Ora	€ 23,96	0		€ 0,00		€ 0,00	0,000
TOTALE MANO D'OPERA								€ 66,58	% 12,067
C) NOLI E TRASPORTI									
						€ 0,00		€ 0,00	0,000
						€ 0,00		€ 0,00	0,000
TOTALE								€ 0,00	% 0,000
TOTALE GENERALE (A+B+C)								€ 551,74	
E) SPESE GENERALI (15% compresi dei costi della sicurezza)								€ 82,76	
F) UTILE 10%								€ 63,45	
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D)								€ 697,95	
ARROTONDAMENTO (+ o -)								€ 0,00	
PREZZO APPLICATO								€ 697,95	

ANALISI PREZZO								
Art. di elenco		AP_053						
Descrizione della voce								
Bollitore a doppia serpentina								
A) MATERIALI	DESCRIZIONE	u.m.	Costo unitario	Quantità	Costo		Totale parziale	Inc. %
	Bollitore a doppia serpentina	cad	€ 1655,25	1	€ 1 655,25		€ 1655,25	93,741
					€ 0,00		€ 0,00	0,000
					€ 0,00		€ 0,00	0,000
					€ 0,00		€ 0,00	0,000
TOTALE MATERIALI							€ 1 655,25	% 93,741
B) MANO D'OPERA								
	Operaio IV livello	Ora	€ 30,19	0	€ 0,00		€ 0,00	0,000
	Operaio III livello (ex specializzati)	Ora	€ 28,63	2	€ 57,26		€ 57,26	3,243
	Operaio II livello (ex qualificato)	Ora	€ 26,63	2	€ 53,26		€ 53,26	3,016
	Operaio I livello (ex comune)	Ora	€ 23,96	0	€ 0,00		€ 0,00	0,000
TOTALE MANO D'OPERA							€ 110,52	% 6,259
C) NOLI E TRASPORTI								
					€ 0,00		€ 0,00	0,000
					€ 0,00		€ 0,00	0,000
	TOTALE						€ 0,00	% 0,000
TOTALE GENERALE (A+B+C)							€ 1 765,77	
E) SPESE GENERALI (15% compresi dei costi della sicurezza)							€ 264,87	
F) UTILE 10%							€ 203,06	
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D)							€ 2 233,70	
ARROTONDAMENTO (+ o -)							€ 0,00	
PREZZO APPLICATO							€ 2 233,70	

ANALISI PREZZO								
Art. di elenco		AP_054						
Descrizione della voce								
Gruppo di ricircolo anticondensa e distribuzione, con controllo termostatico della temperatura di ritorno verso generatori a combustibile solido. Corpo in ottone.								
A) MATERIALI	DESCRIZIONE	u.m.	Costo unitario	Quantità		Costo	Totale parziale	Inc. %
	Gruppo di ricircolo	cad	€ 630,39	1		€ 630,39	€ 630,39	91,940
						€ 0,00	€ 0,00	0,000
						€ 0,00	€ 0,00	0,000
						€ 0,00	€ 0,00	0,000
TOTALE MATERIALI						€ 630,39	%	91,940
B) MANO D'OPERA								
Operaio IV livello	Ora		€ 30,19	0		€ 0,00	€ 0,00	0,000
Operaio III livello (ex specializat	Ora		€ 28,63	1		€ 28,63	€ 28,63	4,176
Operaio II livello (ex qualificato)	Ora		€ 26,63	1		€ 26,63	€ 26,63	3,884
Operaio I livello (ex comune)	Ora		€ 23,96	0		€ 0,00	€ 0,00	0,000
TOTALE MANO D'OPERA						€ 55,26	%	8,060
C) NOLI E TRASPORTI								
						€ 0,00	€ 0,00	0,000
						€ 0,00	€ 0,00	0,000
TOTALE						€ 0,00	%	0,000
TOTALE GENERALE (A+B+C)						€ 685,65		
E) SPESE GENERALI (15% compresi dei costi della sicurezza)						€ 102,85		
F) UTILE 10%						€ 78,85		
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D)						€ 867,35		
ARROTONDAMENTO (+ o -)						€ 0,00		
PREZZO APPLICATO						€ 867,35		

ANALISI PREZZO							
Art. di elenco		AP_055					
Descrizione della voce							
Miscelatore termostatico diam 1"							
A) MATERIALI	DESCRIZIONE	u.m.	Costo unitario	Quantità	Costo	Totale parziale	Inc. %
	Miscelatore termostatico	cad	€ 627,43	1	€ 627,43	€ 627,43	91,906
					€ 0,00	€ 0,00	0,000
					€ 0,00	€ 0,00	0,000
					€ 0,00	€ 0,00	0,000
TOTALE MATERIALI						€ 627,43	% 91,906
B) MANO D'OPERA							
Operaio IV livello		Ora	€ 30,19	0	€ 0,00	€ 0,00	0,000
Operaio III livello (ex specializzati)		Ora	€ 28,63	1	€ 28,63	€ 28,63	4,194
Operaio II livello (ex qualificato)		Ora	€ 26,63	1	€ 26,63	€ 26,63	3,901
Operaio I livello (ex comune)		Ora	€ 23,96	0	€ 0,00	€ 0,00	0,000
TOTALE MANO D'OPERA						€ 55,26	% 8,094
C) NOLI E TRASPORTI							
					€ 0,00	€ 0,00	0,000
					€ 0,00	€ 0,00	0,000
TOTALE						€ 0,00	% 0,000
TOTALE GENERALE (A+B+C)						€ 682,69	
E) SPESE GENERALI (15% compresi dei costi della sicurezza)						€ 102,40	
F) UTILE 10%						€ 78,51	
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D)						€ 863,60	
ARROTONDAMENTO (+ o -)						€ 0,00	
PREZZO APPLICATO						€ 863,60	

ANALISI PREZZO								
Art. di elenco		AP_056						
Descrizione della voce								
Filtro gas 1" 1/4								
A) MATERIALI	DESCRIZIONE	u.m.	Costo unitario	Quantità	Costo	Totale parziale	Inc. %	
	Filtro gas	cad	€ 37,34	1	€ 37,34	€ 37,34	70,338	
					€ 0,00	€ 0,00	0,000	
					€ 0,00	€ 0,00	0,000	
					€ 0,00	€ 0,00	0,000	
TOTALE MATERIALI						€ 37,34	%	70,338
B) MANO D'OPERA								
Operaio IV livello	Ora	€ 30,19	0	€ 0,00	€ 0,00	0,000		
Operaio III livello (ex specializzato)	Ora	€ 28,63	0,55	€ 15,75	€ 15,75	29,662		
Operaio II livello (ex qualificato)	Ora	€ 26,63	0	€ 0,00	€ 0,00	0,000		
Operaio I livello (ex comune)	Ora	€ 23,96	0	€ 0,00	€ 0,00	0,000		
TOTALE MANO D'OPERA						€ 15,75	%	29,662
C) NOLI E TRASPORTI								
					€ 0,00	€ 0,00	0,000	
					€ 0,00	€ 0,00	0,000	
TOTALE						€ 0,00	%	0,000
TOTALE GENERALE (A+B+C)						€ 53,09		
E) SPESE GENERALI (15% compresi dei costi della sicurezza)						€ 7,96		
F) UTILE 10%						€ 6,10		
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D)						€ 67,15		
ARROTONDAMENTO (+ o -)						€ 0,00		
PREZZO APPLICATO						€ 67,15		

ANALISI PREZZO									
Art. di elenco		AP_057							
Descrizione della voce									
Valvola di intercettazione combustibile serie VIC diam 1"1/4. Temperatura di taratura 97° - 110°.									
A) MATERIALI	DESCRIZIONE	u.m.	Costo unitario	Quantità		Costo		Totale parziale	Inc. %
	Valvola di intercettazione	cad	€ 364,34	1		€ 364,34		€ 364,34	94,434
						€ 0,00		€ 0,00	0,000
						€ 0,00		€ 0,00	0,000
						€ 0,00		€ 0,00	0,000
TOTALE MATERIALI								€ 364,34	% 94,434
B) MANO D'OPERA									
Operaio IV livello		Ora	€ 30,19	0		€ 0,00		€ 0,00	0,000
Operaio III livello (ex specializzato)		Ora	€ 28,63	0,75		€ 21,47		€ 21,47	5,566
Operaio II livello (ex qualificato)		Ora	€ 26,63	0		€ 0,00		€ 0,00	0,000
Operaio I livello (ex comune)		Ora	€ 23,96	0		€ 0,00		€ 0,00	0,000
TOTALE MANO D'OPERA								€ 21,47	% 5,566
C) NOLI E TRASPORTI									
						€ 0,00		€ 0,00	0,000
						€ 0,00		€ 0,00	0,000
TOTALE								€ 0,00	% 0,000
TOTALE GENERALE (A+B+C)								€ 385,81	
E) SPESE GENERALI (15% compresi dei costi della sicurezza)								€ 57,87	
F) UTILE 10%								€ 44,37	
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D)								€ 488,05	
ARROTONDAMENTO (+ o -)								€ 0,00	
PREZZO APPLICATO								€ 488,05	

ANALISI PREZZO								
Art. di elenco		AP_058						
Descrizione della voce								
Collettore solare completo di: centralina solare, vaso solare, fluido prevaso solare.								
A) MATERIALI	DESCRIZIONE	u.m.	Costo unitario	Quantità	Costo	Totale parziale	Inc. %	
	Collettore solare	cad	€ 810,47	1	€ 810,47	€ 810,47	85,437	
					€ 0,00	€ 0,00	0,000	
					€ 0,00	€ 0,00	0,000	
					€ 0,00	€ 0,00	0,000	
TOTALE MATERIALI						€ 810,47	%	85,437
B) MANO D'OPERA								
Operaio IV livello	Ora	€ 30,19	0	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	0,000	
Operaio III livello (ex specializzato)	Ora	€ 28,63	2,5	€ 71,58	€ 71,58	€ 71,58	7,545	
Operaio II livello (ex qualificato)	Ora	€ 26,63	2,5	€ 66,58	€ 66,58	€ 66,58	7,018	
Operaio I livello (ex comune)	Ora	€ 23,96	0	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	0,000	
TOTALE MANO D'OPERA						€ 138,15	%	14,563
C) NOLI E TRASPORTI								
					€ 0,00	€ 0,00	0,000	
					€ 0,00	€ 0,00	0,000	
TOTALE						€ 0,00	%	0,000
TOTALE GENERALE (A+B+C)								
						€ 948,62		
E) SPESE GENERALI (15% compresi dei costi della sicurezza)						€ 142,29		
F) UTILE 10%						€ 109,09		
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F)						€ 1 200,00		
ARROTONDAMENTO (+ o -)						€ 0,00		
PREZZO APPLICATO						€ 1 200,00		

ANALISI PREZZO								
Art. di elenco		AP_059						
Descrizione della voce								
Muratura in elevazione realizzata con blocchi di laterizio alveolato di cui alla norma UNI EN 771, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con blocchi 25 x 25 cm, aventi giacitura dei fori orizzontali e percentuale di foratura pari al 60 ÷ 70%, per murature di tamponamento, contropareti e divisori: spessore 30 cm								

ANALISI PREZZO							
Art. di elenco	AP_060						
Descrizione della voce							
Serramenti a taglio termico eseguiti con profilati estrusi in alluminio anodizzato naturale UNI ARC 15 forniti e posti in opera, spessore profili 65-75 mm. Profili a giunto aperto per i tipi a), b), c), d), e), f). Completi di: vetrocamera Ug <1,9 W/ m²K (per tutti gli altri tipi fare nuovo prezzo); controtelaio metallico (esclusa la posa dello stesso); guarnizioni in EPDM o neoprene; accessori come descritto nelle singole tipologie. Prestazioni: permeabilità all'aria A3 (norma UNI EN 12207), tenuta all'acqua classe A9 (norma UNI EN 12210), trasmittanza termica 2= Uk = W/m² K; Rw = 40 dB Serramento a due battenti. Accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere							
A) MATERIALI	DESCRIZIONE	u.m.	Costo unitario	Quantità	Costo	Totale parziale	Inc. %
	Infisso in alluminio per finestre e porte finestre	mq	€ 208,85	1	€ 208,85	€ 208,85	86,139
	Ferramenta per infissi	kg	€ 3,42	0,6	€ 2,05	€ 2,05	0,846
					€ 0,00	€ 0,00	0,000
					€ 0,00	€ 0,00	0,000
TOTALE MATERIALI						€ 210,90	% 86,986
B) MANO D'OPERA							
	Operaio IV livello	Ora	€ 30,19	0	€ 0,00	€ 0,00	0,000
	Operaio III livello (ex specializzato)	Ora	€ 28,63	0,6	€ 17,18	€ 17,18	7,085
	Operaio II livello (ex qualificato)	Ora	€ 26,63	0	€ 0,00	€ 0,00	0,000
	Operaio I livello (ex comune)	Ora	€ 23,96	0,6	€ 14,38	€ 14,38	5,929
TOTALE MANO D'OPERA						€ 31,55	% 13,014
C) NOLI E TRASPORTI							
					€ 0,00	€ 0,00	0,000
					€ 0,00	€ 0,00	0,000
TOTALE						€ 0,00	% 0,000
TOTALE GENERALE (A+B+C)						€ 242,46	
E) SPESE GENERALI (15% compresi dei costi della sicurezza)						€ 36,37	
F) UTILE 10%						€ 27,88	
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D)						€ 306,71	
ARROTONDAMENTO (+ o -)						€ 0,00	
PREZZO APPLICATO						€ 306,71	

ANALISI PREZZO							
Art. di elenco		AP_065					
Descrizione della voce							
Fornitura e posa in opera di prato di pronto effetto, fornito in rotoli di miscuglio di essenze erbacee delle migliori qualità (lolium perenne, festuca arundinacea, festuca rubra, poa trivialis, cynodon dactylon, ecc....). Completo di posa in opera su terreno appositamente conformato e modellato con culmine centrale sovrastante la parte esterna, compresa prima concimazione e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.							
A) MATERIALI	DESCRIZIONE	u.m.	Costo unitario	Quantità	Costo	Totale parziale	Inc. %
	Prato pronto	mq	€ 7,79	0,5	€ 3,90	€ 3,90	39,403
					€ 0,00	€ 0,00	0,000
					€ 0,00	€ 0,00	0,000
					€ 0,00	€ 0,00	0,000
TOTALE MATERIALI						€ 3,90	% 39,403
B) MANO D'OPERA							
	Operaio IV livello	Ora	€ 30,19	0	€ 0,00	€ 0,00	0,000
	Operaio III livello (ex specializat	Ora	€ 28,63	0	€ 0,00	€ 0,00	0,000
	Operaio II livello (ex qualificato)	Ora	€ 26,63	0	€ 0,00	€ 0,00	0,000
	Operaio I livello (ex comune)	Ora	€ 23,96	0,25	€ 5,99	€ 5,99	60,597
TOTALE MANO D'OPERA						€ 5,99	% 60,597
C) NOLI E TRASPORTI							
			€ 0,00	0	€ 0,00	€ 0,00	0,000
					€ 0,00	€ 0,00	0,000
	TOTALE					€ 0,00	% 0,000
TOTALE GENERALE (A+B+C)						€ 9,89	
E) SPESE GENERALI (15% compresi dei costi della sicurezza)						€ 1,48	
F) UTILE 10%						€ 1,14	
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D)						€ 12,50	
ARROTONDAMENTO (+ o -)						€ 0,00	
PREZZO APPLICATO						€ 12,50	

ANALISI PREZZO							
Art. di elenco		AP_066					
Descrizione della voce							
Pavimento in lastre di travertino o pietra di prima scelta avente perimetro minimo di 120 cm di forma quadrata o rettangolare, di spessore di 3 cm, poste in opera su un letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o colorato compresi tagli e sfridi: travertino							
A) MATERIALI	DESCRIZIONE	u.m.	Costo unitario	Quantità	Costo	Totale parziale	Inc. %
	Lastre travertino	mc	€ 49,11	0,78	€ 38,31	€ 38,31	67,303
					€ 0,00	€ 0,00	0,000
					€ 0,00	€ 0,00	0,000
					€ 0,00	€ 0,00	0,000
TOTALE MATERIALI						€ 38,31	% 67,303
B) MANO D'OPERA							
	Operaio IV livello	Ora	€ 30,19	0	€ 0,00	€ 0,00	0,000
	Operaio III livello (ex specializzato)	Ora	€ 28,63	0,65	€ 18,61	€ 18,61	32,697
	Operaio II livello (ex qualificato)	Ora	€ 26,63	0	€ 0,00	€ 0,00	0,000
	Operaio I livello (ex comune)	Ora	€ 23,96	0	€ 0,00	€ 0,00	0,000
TOTALE MANO D'OPERA						€ 18,61	% 32,697
C) NOLI E TRASPORTI							
			€ 0,00	0	€ 0,00	€ 0,00	0,000
					€ 0,00	€ 0,00	0,000
TOTALE						€ 0,00	% 0,000
TOTALE GENERALE (A+B+C)						€ 56,92	
E) SPESE GENERALI (15% compresi dei costi della sicurezza)						€ 8,54	
F) UTILE 10%						€ 6,55	
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F)						€ 72,00	
ARROTONDAMENTO (+ o -)						€ 0,00	
PREZZO APPLICATO						€ 72,00	

