

COMUNE DI POTENZA						
Provincia di Potenza						
Riqualificazione energetica del Complesso Sportivo di via Roma e delle palestre Vito Lepore e Caizzo						
ANALISI DEI NUOVI PREZZI						
VOCE ELENCO PREZZI						
NP1						
DESCRIZIONE:						
<p>Gruppo di riempimento da 3/4" automatico pretarabile di grande portata, doppia intercettazione, valvola di non ritorno. Cartuccia monoblocco con filtro estraibile.</p> <p>Fornita in opera, compreso ogni onere ed accessorio il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>Campo di regolazione: 1-6 bar</p> <p>Pmax in entrata: 16 bar</p> <p>Tmax esercizio: 60°C</p>						
ANALISI PREZZO :						Incidenza %
1.0 MATERIALI	U.M.	Q.tà	Prezzo			
Gruppo di riempimento da 3\4"	Pz	1,00	€	154,59	€ 154,59	67,12%
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
Totale Materiali				€	154,59	67,12%
2.0 TRASPORTI E NOLI	U.M.					
Da produttore a cantiere	%	2		€	3,09	1,34%
3.0 MANODOPERA	U.M.	h.	€/h.			
1.1 Operaio Specializzato (5s)	ore		€	25,340	€ -	0,00%
1.2 Operaio Qualificato (4)	ore		€	21,590	€ -	0,00%
1.3 Operaio Comune (2)	ore	1,00	€	19,090	€ 19,09	8,29%
Totale Manodopera				€	19,09	8,29%
4.0 ONERI SICUREZZA	U.M.					
	%	3,00		€	5,30	2,30%
5.0 SPESE GENERALI	% 15		Totale A	€	182,07	
				€	27,31	11,86%
6.0 UTILE D'IMPRESA	% 10		Totale B	€	209,39	
				€	20,94	9,09%
Totale				€	230,32	
						Incidenza Manodopera
PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE				€	230,32	8,29%

COMUNE DI POTENZA							
Provincia di Potenza							
Riqualificazione energetica del Complesso Sportivo di via Roma e delle palestre Vito Lepore e Caizzo							
ANALISI DEI NUOVI PREZZI							
VOCE ELENCO PREZZI							
NP2							
DESCRIZIONE:							
Valvola miscelatrice termostatica a 3 vie in ottone CW 602 N anticorrosione, utilizzata negli impianti per la produzione di acqua calda sanitaria.Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte							
ANALISI PREZZO :							Incidenza %
1.0 MATERIALI	U.M.	Q.tà	Prezzo				
Valvola miscelatrice a 3 vie in ottone	Pz	1,00	€	128,71	€	128,71	65,69%
					€	-	
					€	-	
					€	-	
					€	-	
					€	-	
Totale Materiali					€	128,71	65,69%
2.0 TRASPORTI E NOLI	U.M.						
Da produttore a cantiere	%	2		€	2,57		1,31%
3.0 MANODOPERA	U.M.	h.	€/h.				
1.1 Operaio Specializzato (5s)	ore		€	25,340	€	-	0,00%
1.2 Operaio Qualificato (4)	ore		€	21,590	€	-	0,00%
1.3 Operaio Comune (2)	ore	1,00	€	19,090	€	19,09	9,74%
Totale Manodopera					€	19,09	9,74%
4.0 ONERI SICUREZZA	U.M.						
	%	3,00		€	4,51		2,30%
Totale A					€	154,89	
5.0 SPESE GENERALI	%	15		€	23,23		11,86%
Totale B					€	178,12	
6.0 UTILE D'IMPRESA	%	10		€	17,81		9,09%
Totale					€	195,93	
							Incidenza Manodopera
PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE					€	195,93	9,74%

COMUNE DI POTENZA						
Provincia di Potenza						
Riqualificazione energetica del Complesso Sportivo di via Roma e delle palestre Vito Lepore e Caizzo						
ANALISI DEI NUOVI PREZZI						
VOCE ELENCO PREZZI						
NP3						
DESCRIZIONE:						
Disaeratore automatico con attacchi filettati femmina con scarico Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Pmax: 10 bar Pmax di scarico: 10 bar Campo di temperatura: da 0 a 110°C						
ANALISI PREZZO :						Incidenza %
1.0 MATERIALI	U.M.	Q.tà	Prezzo			
<div>Disareatore automatico</div>	Pz	1,00	€	113,62	€ 113,62	64,60%
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
Totale Materiali				€	113,62	64,60%
2.0 TRASPORTI E NOLI	U.M.					
Da produttore a cantiere	%	2		€	2,27	1,29%
3.0 MANODOPERA	U.M.	h.	€/h.			
1.1 Operaio Specializzato (5s)	ore		€	25,340	€ -	0,00%
1.2 Operaio Qualificato (4)	ore		€	21,590	€ -	0,00%
1.3 Operaio Comune (2)	ore	1,00	€	19,090	€ 19,09	10,85%
Totale Manodopera				€	19,09	10,85%
4.0 ONERI SICUREZZA	U.M.					
	%	3,00		€	4,05	2,30%
5.0 SPESE GENERALI						
	%	15	Totale A		€ 139,03	
					€ 20,85	11,86%
6.0 UTILE D'IMPRESA						
	%	10	Totale B		€ 159,89	
					€ 15,99	9,09%
Totale				€	175,88	
						Incidenza Manodopera
PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE				€	175,88	10,85%

COMUNE DI POTENZA						
Provincia di Potenza						
Riqualificazione energetica del Complesso Sportivo di via Roma e delle palestre Vito Lepore e Caizzo						
ANALISI DEI NUOVI PREZZI						
VOCE ELENCO PREZZI						
NP4						
DESCRIZIONE:						
Palestra Caizzo - via Roma. Fornitura e installazione stazione solare per la gestione di impianti solari. Completa di pompa di circolazione a due velocità, valvola di sicurezza, valvola di non ritorno, manometro, rubinetto sul gruppo di sicurezza per carico impianto, regolatore e misuratore di portata e pompa flangiata con corpo dotato di isolamento termico in EPP.						
Caratteristiche tecniche:						
Circolatore:						
- Prevalenza massima: 6 m.c.a.						
- Temperatura minima d'esercizio: - 20°C;						
- Temperatura massima d'esercizio: + 120°C (6 bar) / + 100°C (10 bar);						
- Temperatura massima ambiente: + 40°C;						
- Attacchi: 1 ½";						
- Alimentazione: 230 V - 1 Ph - 50 Hz;						
- Potenza massima: 650 W;						
- Corrente massima assorbita: 3,2 A;						
- Classe di protezione: IP 44;						
- Peso: 23 kg.						
Materiali:						
- Valvole: ottone stampato a caldo Ms58						
- Misuratore di portata: materie plastiche di alta qualità resistenti agli urti e alle temperature elevate						
- Molla del misuratore di portata: acciaio inossidabile						
- Strato di isolamento termico corpo pompa in EPP						
ANALISI PREZZO :						Incidenza %
1.0 MATERIALI	U.M.	Q.tà	Prezzo			
Stazione solare	Pz	1,00	€	532,50	€	532,50
			Totale Materiali		€	532,50
						71,48%
						71,48%
2.0 TRASPORTI E NOLI	U.M.					
Da produttore a cantiere	%	2			€	10,65
						1,43%
3.0 MANODOPERA	U.M.	h.	€/h.			
1.1 Operaio Specializzato (5s)	ore		€	25,340	€	-
1.2 Operaio Qualificato (4)	ore		€	21,590	€	-
1.3 Operaio Comune (2)	ore	1,50	€	19,090	€	28,64
			Totale Manodopera		€	28,64
						3,84%
4.0 ONERI SICUREZZA	U.M.					
	%	3,00			€	17,15
						2,30%
			Totale A		€	588,93
5.0 SPESE GENERALI	%	15			€	88,34
			Totale B		€	677,27
6.0 UTILE D'IMPRESA	%	10			€	67,73
			Totale		€	745,00
						Incidenza Manodopera
PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE					€	745,00
						3,84%

COMUNE DI POTENZA						
Provincia di Potenza						
Riqualificazione energetica del Complesso Sportivo di via Roma e delle palestre Vito Lepore e Caizzo						
ANALISI DEI NUOVI PREZZI						
VOCE ELENCO PREZZI						
NP5						
DESCRIZIONE:						
<p>Palestra Caizzo -via Roma. Centralina solare che consente di gestire diversi schemi di centrali termiche con impianto solare termico, seguendo dei programmi già memorizzati al suo interno, con la possibilità di variarne i parametri a seconda delle esigenze dell'impianto.</p> <p>5 ingressi per sonde di temperatura , ingresso per eventuale misuratore d'impulsi per la misurazione di energia, 3 uscite per l'attivazione di circolatori, valvole deviatrici o di una caldaia ausiliaria.</p> <p>Dotata di memoria SD card per la memorizzazione dei dati dell'impianto.</p> <p>LCD grafico che permette di visualizzare lo schema del proprio impianto e i grafici di andamento dell'impianto.</p> <p>Completa di 1 sonda PT1000 e 2 sonde NTC.</p> <p>Dati tecnici:</p> <p>Temperatura ambiente di esercizio 0 - 50°C</p> <p>Tensione di alimentazione 230 Vac +/- 10% 50 Hz</p> <p>Grado di protezione elettrica IP20</p>						
ANALISI PREZZO :						Incidenza %
1.0 MATERIALI	U.M.	Q.tà	Prezzo			
Centralina solare	Pz	1,00	€	398,02	€ 398,02	66,89%
				€	-	
				€	-	
				€	-	
				€	-	
				€	-	
Totale Materiali				€	398,02	66,89%
2.0 TRASPORTI E NOLI	U.M.					
Da produttore a cantiere	%	2		€	7,96	1,34%
3.0 MANODOPERA	U.M.	h.	€/h.			
1.1 Operaio Specializzato (5s)	ore	2,00	€	25,340	€ 50,68	8,52%
1.2 Operaio Qualificato (4)	ore		€	21,590	€ -	0,00%
1.3 Operaio Comune (2)	ore		€	19,090	€ -	0,00%
Totale Manodopera				€	50,68	8,52%
4.0 ONERI SICUREZZA	U.M.					
	%	3,00		€	13,70	2,30%
Totale A				€	470,35	
5.0 SPESE GENERALI	%	15		€	70,55	11,86%
Totale B				€	540,91	
6.0 UTILE D'IMPRESA	%	10		€	54,09	9,09%
Totale				€	595,00	
						Incidenza Manodopera
PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE				€	595,00	8,52%

COMUNE DI POTENZA

Provincia di Potenza

Riqualificazione energetica del Complesso Sportivo di via Roma e delle palestre Vito Lepore e Caizzo

ANALISI DEI NUOVI PREZZI

VOCE ELENCO PREZZI

NP6

DESCRIZIONE:

Palestra Lepore. Fornitura e installazione, con colonna montante in rame da 28 mm e isolamento da 19 mm per alta temperatura, di collettore solare composto da:

- superficie lorda da 3,91 mq
 - superficie di apertura 3,43 mq
 - superficie effettiva assorbitore da 3,84 mq
 - assorbimento energetico > 94%
 - emissione < 7%
 - valori della superficie di apertura: $\alpha=0,7$ $\alpha=1,15$ $\alpha_2=0,011$
 - telaio di supporto interamente costruito in lega di alluminio Anticorodal 6060 (EN AW 6060) rispondente alla normativa EN UNI 573-3 (lega di alluminio appartenente al gruppo 6000 ovvero leghe Al – silicio e magnesio) e caratterizzata da un'elevata resistenza alla corrosione, ottima attitudine alla ossidazione anodica, alla ossidazione ed alla lucidatura meccanica, buone caratteristiche meccaniche e buona saldabilità, ottima lavorabilità con le macchine utensili e possono essere sottoposte al trattamento termico indurimento per precipitazione, e dunque vengono usate nel campo navale, ferroviario, o per la costruzione di telai per biciclette e nella costruzione di infissi di alluminio.
 - cofano di copertura del collettore in lega di alluminio Anticorodal 6060 (EN AW 6060) verniciato RAL 7024 rispondente alla normativa EN UNI 573-3
 - circuito idraulico interno composto da due collettori in rame DN 18 che fungono uno da mandata e l'altro da ritorno a cui sono collegati 20 tubi in rame DN 7 piegati ad U per una lunghezza termica complessiva pari a circa 64 m
 - assorbitore in alluminio Anticorodal 6060 (EN AW 6060) rispondente alla normativa EN UNI 573-3, caratterizzato da uno spessore di 0,8 mm e da una durezza Brinell HB 65±5 (T6) solubilizzato, temprato ed invecchiato artificialmente secondo EN UNI 755-2. Strato assorbitore selettivo depositato sulla parete esterna del tubo interno
 - 20 tubi sottovuoto a doppia parete di vetro tipo Sydney, ognuno contenente uno scambiatore in rame ad "U" in cui viene fatto il vuoto, di facile sostituzione senza svuotamento del circuito solare; vuoto spinto fino ad oltre 0,05Pa di pressione assoluta con effetto di isolamento termico a "thermos"
 - isolamento dei collettori DN 18 effettuato tramite lana di roccia con densità di 60kg/m - specchio CPC (Compound Parabolic Concentrator) in alluminio con doppia curvatura parabolica per riflettere la radiazione solare e per aumentare l'assorbimento, caratterizzato da uno spessore di 0,5mm e da un trattamento Weatherproof 85 e coperto da un film protettivo per mantenere inalterate nel tempo le caratteristiche di riflessione e di pulizia della superficie
 - collegamenti idraulici in rame DN 18 a stringere (kit raccordi non a corredo del collettore) - temperatura massima 268 °C - pressione massima 10 bar
 - possibilità di collegare fino a 6 collettori solari in serie - conforme alle norme UNI EN12975 - conforme alla certificazione Solar Keymark - certificato iCim.
- Compreso il kit degasatore solare manuale, kit raccordi a stringere per collegamenti collettori, glicole premiscelato, kit installazione tetto a falda, kit raccordi a stringere per collegamento collettori con tubi in rame e collegamento fra collettori, vaso di espansione 150 l (specifico per applicazioni solari, completo di staffa e raccordo da 1").

ANALISI PREZZO :

Incidenza %

1.0 MATERIALI

U.M.

Q.tà

Prezzo

Collettore solare completo di tubazioni in rame

mq

1,00

€

330,00

€

330,00

51,47%

Totale Materiali € 330,00

51,47%

2.0 TRASPORTI E NOLI

U.M.

Da produttore a cantiere

%

2

€

6,60

1,03%

3.0 MANODOPERA

U.M.

h.

€/h.

1.1 Operaio Specializzato (5s)

ore

2,50

€

25,340

€

63,35

9,88%

1.2 Operaio Qualificato (4)

ore

2,50

€

21,590

€

53,98

8,42%

1.3 Operaio Comune (2)

ore

2,00

€

19,090

€

38,18

5,95%

Totale Manodopera € 155,51

24,25%

4.0 ONERI SICUREZZA

U.M.

%

3,00

€

14,76

2,30%

Totale A € 506,87

5.0 SPESE GENERALI

%

15

€

76,03

11,86%

Totale B € 582,90

6.0 UTILE D'IMPRESA

%

10

€

58,29

9,09%

Totale € 641,19

Incidenza Manodopera

PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE

€ 641,19

24,25%

COMUNE DI POTENZA						
Provincia di Potenza						
Riqualificazione energetica del Complesso Sportivo di via Roma e delle palestre Vito Lepore e Caizzo						
ANALISI DEI NUOVI PREZZI						
VOCE ELENCO PREZZI						
NP7						
DESCRIZIONE:						
L'accumulo inerziale da 2000 l, ideale per realizzare impianti di solo riscaldamento, non ad uso sanitario, con diverse temperature per produzione di calore, composto da: - struttura in acciaio verticale - serbatoio con diaframma interno per ottenere migliori prestazioni in termini di stratificazione, scambio termico - coibentazione in poliuretano espanso morbido da 100 mm di spessore minimo privo di CFC - 8 attacchi mandata/ritorni da 1"1/2 x 100 mm disposti su diverse altezze per utilizzare generatori di calore diversi senza influenzare la stratificazione, chiusi con tappi neutri di protezione - attacco sfiato posto in alto da 1"1/4 x 20 mm 4 pozzetti porta-sonde da 1/2"F x 100 mm - contenuto di acqua serbatoio 5060 litri - pressione massima del serbatoio 3 bar - equipaggiabili con uno specifico regolatore solare - kit serpentino in rame stagnato da 6,24 mq con controflangia						
ANALISI PREZZO :						Incidenza %
1.0 MATERIALI	U.M.	Q.tà	Prezzo			
Accumulo sanitario	Pz	1,00	€	3.357,20	€ 3.357,20	68,51%
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
Totale Materiali				€	3.357,20	68,51%
2.0 TRASPORTI E NOLI	U.M.					
Da produttore a cantiere	%	2		€	67,14	1,37%
3.0 MANODOPERA	U.M.	h.	€/h.			
1.1 Operaio Specializzato (5s)	ore	8,00	€	25,340	€ 202,72	4,14%
1.2 Operaio Qualificato (4)	ore		€	21,590	€ -	0,00%
1.3 Operaio Comune (2)	ore	7,00	€	19,090	€ 133,63	2,73%
Totale Manodopera				€	336,35	6,86%
4.0 ONERI SICUREZZA	U.M.					
	%	3,00		€	112,82	2,30%
Totale A						€ 3.873,51
5.0 SPESE GENERALI	%	15		€	581,03	11,86%
Totale B						€ 4.454,54
6.0 UTILE D'IMPRESA	%	10		€	445,45	9,09%
Totale						€ 4.900,00
						Incidenza Manodopera
PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE				€	4.900,00	6,86%

COMUNE DI POTENZA							
Provincia di Potenza							
Riqualificazione energetica del Complesso Sportivo di via Roma e delle palestre Vito Lepore e Caizzo							
ANALISI DEI NUOVI PREZZI							
VOCE ELENCO PREZZI							
NP8							
DESCRIZIONE:							
<p>Bollitore a doppio serpentino da 3000 litri, ideale per impianti solari, composto da:</p> <p>- struttura in acciaio verticale, vetrificata internamente in doppia mano a 875°C secondo procedimento Graslining Bayer a norma DIN 4753</p> <p>- coibentazione in poliuretano espanso a cellule chiuse di 50 mm di spessore minimo privo di CFC</p> <p>- rivestimento con guaina in sky su supporto in PVC</p> <p>- tre flange disponibili per l’inserimento di scambiatori addizionali</p> <p>- pozzetto porta-sonda</p> <p>- termometro</p> <p>- anodo di magnesio a protezione delle corrosioni;</p> <p>kit serpentino in rame stagnato da 4,54 mq e 6,34 mq con controflangia</p>							
ANALISI PREZZO :						Incidenza %	
1.0 MATERIALI	U.M.	Q.tà	Prezzo				
Accumulo sanitario	Pz	1,00	€	5.671,05	€ 5.671,05	70,89%	
					€ -		
					€ -		
					€ -		
					€ -		
					€ -		
Totale Materiali				€	5.671,05	70,89%	
2.0 TRASPORTI E NOLI	U.M.						
Da produttore a cantiere	%	2		€	113,42	1,42%	
3.0 MANODOPERA	U.M.	h.	€/h.				
1.1 Operaio Specializzato (5s)	ore	8,00	€	25,340	€ 202,72	2,53%	
1.2 Operaio Qualificato (4)	ore		€	21,590	€ -	0,00%	
1.3 Operaio Comune (2)	ore	8,00	€	19,090	€ 152,72	1,91%	
Totale Manodopera				€	355,44	4,44%	
4.0 ONERI SICUREZZA	U.M.						
	%	3,00		€	184,20	2,30%	
					Totale A	€ 6.324,11	
5.0 SPESE GENERALI	%	15				€ 948,62	11,86%
					Totale B	€ 7.272,72	
6.0 UTILE D'IMPRESA	%	10				€ 727,27	9,09%
					Totale	€ 8.000,00	
						Incidenza Manodopera	
PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE				€	8.000,00	4,44%	

COMUNE DI POTENZA						
Provincia di Potenza						
Riqualificazione energetica del Complesso Sportivo di via Roma e delle palestre Vito Lepore e Caizzo						
ANALISI DEI NUOVI PREZZI						
VOCE ELENCO PREZZI						
NP9						
DESCRIZIONE:						
<p>Scambiatore a piastre costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none">- scambiatori con piastre in acciaio AISI316- guarnizioni in NBR o EPDM perossido a seconda delle applicazioni. <p>Le guarnizioni in EPDM perossido per le applicazioni solari ne garantiscono la resistenza all’aggressione dei glicoli, le piastre in AISI316 ne impediscono la deformazione in fase di manutenzione;</p> <ul style="list-style-type: none">- attacchi flettati in AISI316- pressione di esercizio fno a 10 bar;- alti rendimenti;- basse perdite di carico;- durata di utilizzo; <p>- questa attrezzatura a pressione è stata classifcata come esente dall’applicazione della Direttiva Europea 97/23/CE (PED), recepita in Italia con l’art. 3, comma 3, del DLgs 25/02/2000 n. 93. Tale articolo impone di non riportare la marcatura CE su apparecchi esonerati dal campo di applicazione della Direttiva PED.</p>						
ANALISI PREZZO :						Incidenza %
1.0 MATERIALI	U.M.	Q.tà	Prezzo			
Scambiatore a piastre	Pz	1,00	€	1.700,01	€ 1.700,01	69,87%
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
				Totale Materiali	€ 1.700,01	69,87%
2.0 TRASPORTI E NOLI	U.M.					
Da produttore a cantiere	%	2		€	34,00	1,40%
3.0 MANODOPERA	U.M.	h.	€/h.			
1.1 Operaio Specializzato (5s)	ore	3,00	€	25,340	€ 76,02	3,12%
1.2 Operaio Qualificato (4)	ore		€	21,590	€ -	0,00%
1.3 Operaio Comune (2)	ore	3,00	€	19,090	€ 57,27	2,35%
				Totale Manodopera	€ 133,29	5,48%
4.0 ONERI SICUREZZA	U.M.					
	%	3,00		€	56,02	2,30%
					Totale A	€ 1.923,32
5.0 SPESE GENERALI	%	15			€ 288,50	11,86%
					Totale B	€ 2.211,82
6.0 UTILE D'IMPRESA	%	10			€ 221,18	9,09%
					Totale	€ 2.433,00
						Incidenza Manodopera
PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE				€	2.433,00	5,48%

COMUNE DI POTENZA						
Provincia di Potenza						
Riqualificazione energetica del Complesso Sportivo di via Roma e delle palestre Vito Lepore e Caizzo						
ANALISI DEI NUOVI PREZZI						
VOCE ELENCO PREZZI						
NP10						
DESCRIZIONE:						
Fornitura, rimozione, rideguamento della centrale termica esistente, con rimozioni di parti obsolete ed eventuale trasporto a discarica, tratti di collegamento con i nuovi componenti, trattamento pulizia dell'impianto esistente e aggiunta di additivi per il trattamento delle acque, eventuali componenti aggiuntivi non computati (valvole,...). Palestra Caizzo						
ANALISI PREZZO :						Incidenza %
1.0 MATERIALI	U.M.	Q.tà	Prezzo			
Adeguamento centrale termica	Pz	1,00	€	2.200,00	€ 2.200,00	69,34%
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
Totale Materiali				€	2.200,00	69,34%
2.0 TRASPORTI E NOLI	U.M.					
Da produttore a cantiere	%	2		€	44,00	1,39%
3.0 MANODOPERA	U.M.	h.	€/h.			
1.1 Operaio Specializzato (5s)	ore		€	25,340	€ -	0,00%
1.2 Operaio Qualificato (4)	ore		€	21,590	€ -	0,00%
1.3 Operaio Comune (2)	ore	10,00	€	19,090	€ 190,90	6,02%
Totale Manodopera				€	190,90	6,02%
4.0 ONERI SICUREZZA	U.M.					
	%	3,00		€	73,05	2,30%
				Totale A	€ 2.507,95	
5.0 SPESE GENERALI	%	15		€	376,19	11,86%
				Totale B	€ 2.884,14	
6.0 UTILE D'IMPRESA	%	10		€	288,41	9,09%
				Totale	€ 3.172,55	
						Incidenza Manodopera
PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE				€	3.172,55	6,02%

COMUNE DI POTENZA							
Provincia di Potenza							
Riqualificazione energetica del Complesso Sportivo di via Roma e delle palestre Vito Lepore e Caizzo							
ANALISI DEI NUOVI PREZZI							
VOCE ELENCO PREZZI							
NP11							
DESCRIZIONE:							
Fornitura e posa in opera di radiatori in alluminio ad elementi componibili, emiss. termica con delta Ti 50 °C secondo norme UNI EN 442, resa minima 130 W, posate in opera con tappi, staffe, guarnizioni , valvoline di sfiato, 16 valvole termostatiche e detentori; compreso opere murarie, rimozione dei radiatori presenti ed eventuale trasporto a discarica autorizzata. Palestra Lepore							
ANALISI PREZZO :							Incidenza %
1.0 MATERIALI	U.M.	Q.tà	Prezzo				
Elemento radiatore	Pz	1,00	€	15,66	€	15,66	53,09%
					€	-	
					€	-	
					€	-	
					€	-	
				Totale Materiali	€	15,66	53,09%
2.0 TRASPORTI E NOLI	U.M.						
Da produttore a cantiere	%	2		€	0,31	1,06%	
3.0 MANODOPERA	U.M.	h.	€/h.				
1.1 Operaio Specializzato (5s)	ore	0,15	€	25,340	€	3,80	12,89%
1.2 Operaio Qualificato (4)	ore		€	21,590	€	-	0,00%
1.3 Operaio Comune (2)	ore	0,15	€	19,090	€	2,86	9,71%
				Totale Manodopera	€	6,66	22,59%
4.0 ONERI SICUREZZA	U.M.						
	%	3,00		€	0,68	2,30%	
				Totale A	€	23,32	
5.0 SPESE GENERALI	%	15			€	3,50	11,86%
				Totale B	€	26,81	
6.0 UTILE D'IMPRESA	%	10			€	2,68	9,09%
				Totale	€	29,50	
							Incidenza Manodopera
PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE					€	29,50	22,59%

COMUNE DI POTENZA							
Provincia di Potenza							
Riqualificazione energetica del Complesso Sportivo di via Roma e delle palestre Vito Lepore e Caizzo							
ANALISI DEI NUOVI PREZZI							
VOCE ELENCO PREZZI							
NP12							
DESCRIZIONE:							
Fornitura e posa in opera di moduli Policristallini, struttura rigida con cornice in alluminio anodizzato. Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio policristallino di forma quadrata. Tensione massima di sistema: 1000 V Scatola di connessione IP55-65 completa di diodi di bypass e cavi di connessione con connettori IP67 Involucro in classe II con struttura sandwich: Eva, Tedlar/Multistrato a base di Poliestere Bianco/Nero, Cella, Vetro temperato, cornice in alluminio anodizzato colore grigio/nero. certificazioni: CEI/IEC EN 61215 (2006), CEI/IEC EN 61730-1, CEI/IEC 61730-2(2007), CEI/IEC 61215 TUV INTERCERT, Scheda tecnica conforme alla EN50380, Tolleranza sulla potenza +5W							
ANALISI PREZZO :						Incidenza %	
1.0 MATERIALI	U.M.	Q.tà	Prezzo				
Modulo	Pz	1,00	€	145,91	€ 145,91	57,17%	
					€ -		
					€ -		
					€ -		
					€ -		
					€ -		
Totale Materiali				€	145,91	57,17%	
2.0 TRASPORTI E NOLI	U.M.						
Da produttore a cantiere	%	1,40		€	2,04	0,80%	
3.0 MANODOPERA	U.M.	h.	€/h.				
1.1 Operaio Specializzato (5s)	ore	1,00	€	25,340	€ 25,34	9,93%	
1.2 Operaio Qualificato (4)	ore		€	21,590	€ -	0,00%	
1.3 Operaio Comune (2)	ore	1,00	€	19,090	€ 19,09	7,48%	
Totale Manodopera				€	44,43	17,41%	
4.0 ONERI SICUREZZA	U.M.						
	%	3,00		€	5,77	2,26%	
				Totale A			
				€	198,16		
				€	29,72	11,65%	
				Totale B			
				€	227,88		
6.0 UTILE D'IMPRESA	%	12					
				€	27,35	10,71%	
				Totale			
				€	255,23		
					Incidenza Manodopera		
PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE					€	255,23	17,41%

COMUNE DI POTENZA						
Provincia di Potenza						
Riqualificazione energetica del Complesso Sportivo di via Roma e delle palestre Vito Lepore e Caizzo						
ANALISI DEI NUOVI PREZZI						
VOCE ELENCO PREZZI						
NP13						
DESCRIZIONE:						
Fornitura e posa in opera di inverter tipo 7.5 kW. Il prezzo comprende il trasporto a piè d'opera, la rimozione degli imballi, la pulizia, i collegamenti meccanici per il sostegno dell'apparecchiatura a parete, collegamenti equipotenziali, tutti i collegamenti elettrici di potenza e di segnale, oltre che ogni altro onere e magistero per la installazione a regola d'arte.						
ANALISI PREZZO :						Incidenza %
1.0 MATERIALI	U.M.	Q.tà	Prezzo			
Inverter	Pz	1,00	€	2.514,10	€ 2.514,10	71,63%
				€	-	
				€	-	
				€	-	
				€	-	
				€	-	
Totale Materiali				€	2.514,10	71,63%
2.0 TRASPORTI E NOLI	U.M.					
Da produttore a cantiere	%	2		€	50,28	1,43%
3.0 MANODOPERA	U.M.	h.	€/h.			
1.1 Operaio Specializzato (5s)	ore		€	25,340	€ -	0,00%
1.2 Operaio Qualificato (4)	ore	2,00	€	21,590	€ 43,18	1,23%
1.3 Operaio Comune (2)	ore	2,00	€	19,090	€ 38,18	1,09%
Totale Manodopera				€	81,36	2,32%
4.0 ONERI SICUREZZA	U.M.					
	%	3,00		€	79,37	2,26%
Totale A						
5.0 SPESE GENERALI	%	15		€	2.725,11	
				€	408,77	11,65%
6.0 UTILE D'IMPRESA	%	12		€	3.133,88	
				€	376,07	10,71%
Totale				€	3.509,94	
						Incidenza Manodopera
PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE				€	3.509,94	2,32%

COMUNE DI POTENZA						
Provincia di Potenza						
Riqualificazione energetica del Complesso Sportivo di via Roma e delle palestre Vito Lepore e Caizzo						
ANALISI DEI NUOVI PREZZI						
VOCE ELENCO PREZZI						
NP14						
DESCRIZIONE:						
Fornitura e posa in opera di componenti per quadro di campo e manovra composto da: sezionatori bipolari con fusibili, scaricatori di sovratensione e tutti gli accessori necessari al montaggio e la messa in opera a regola d'arte.						
ANALISI PREZZO :						Incidenza %
1.0 MATERIALI	U.M.	Q.tà	Prezzo			
Portafusibili portafusibile 2P modulare per fotoc	Pz	2,00	€	98,00	€	196,00
Fusibili 10A	Pz	4,00	€	13,31	€	53,24
Limitatore di sovratensione (SPD) per fotovolt:	Pz	2,00	€	150,00	€	300,00
				€		-
				€		-
				Totale Materiali	€	549,24
						24,27%
2.0 TRASPORTI E NOLI	U.M.					
Da produttore a cantiere	%	0		€	-	0,00%
3.0 MANODOPERA	U.M.	h.	€/h.			
1.1 Operaio Specializzato (5s)	ore	0,00	€	25,340	€	-
1.2 Operaio Qualificato (4)	ore	1,50	€	21,590	€	32,39
1.3 Operaio Comune (2)	ore	2,00	€	19,090	€	38,18
				Totale Manodopera	€	70,57
						8,74%
4.0 ONERI SICUREZZA	U.M.					
	%	3,00		€	18,59	2,30%
				Totale A	€	638,40
5.0 SPESE GENERALI	%	15		€	95,76	11,86%
				Totale B	€	734,16
6.0 UTILE D'IMPRESA	%	10		€	73,42	9,09%
				Totale	€	807,57
						Incidenza Manodopera
PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE				€	807,57	8,74%

COMUNE DI POTENZA						
Provincia di Potenza						
Riqualificazione energetica del Complesso Sportivo di via Roma e delle palestre Vito Lepore e Caizzo						
ANALISI DEI NUOVI PREZZI						
VOCE ELENCO PREZZI						
NP15						
DESCRIZIONE:						
Fornitura e posa in opera di componenti per C.A. -BT per sistema di conformità alla CEI 0-21 costituito da SPI conforme a CEI 0-21 (completa di UPS), contattatore 4 NA - 32A - 230 V, cablaggi e quanto ogni altro occorre per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte.						
ANALISI PREZZO :						Incidenza %
1.0 MATERIALI	U.M.	Q.tà	Prezzo			
SPI conforme a CEI 0-21 con UPS	Pz	1,00	€	590,00	€ 590,00	61,03%
Contattatore 4 NA - 32 A - 230 V	Pz	1,00	€	131,59	€ 131,59	
				€	-	
				€	-	
				€	-	
Totale Materiali				€	721,59	61,03%
2.0 TRASPORTI E NOLI	U.M.					
Da produttore a cantiere	%	0		€	-	0,00%
3.0 MANODOPERA	U.M.	h.	€/h.			
1.1 Operaio Specializzato (5s)	ore	0,00	€	25,340	€ -	0,00%
1.2 Operaio Qualificato (4)	ore	0,50	€	21,590	€ 10,80	1,12%
1.3 Operaio Comune (2)	ore	0,50	€	19,090	€ 9,55	0,99%
Totale Manodopera				€	20,34	2,10%
4.0 ONERI SICUREZZA	U.M.					
	%	3,00		€	22,26	2,30%
5.0 SPESE GENERALI	%	15	Totale A		€ 764,19	11,86%
					€ 114,63	
6.0 UTILE D'IMPRESA	%	10	Totale B		€ 878,82	9,09%
					€ 87,88	
				Totale	€ 966,70	
						Incidenza Manodopera
PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE				€	966,70	2,10%

COMUNE DI POTENZA						
Provincia di Potenza						
Riqualificazione energetica del Complesso Sportivo di via Roma e delle palestre Vito Lepore e Caizzo						
ANALISI DEI NUOVI PREZZI						
VOCE ELENCO PREZZI						
NP16						
DESCRIZIONE:						
Intervento su quadro di misura esistente per il collegamento dell'impianto fotovoltaico in parallelo alla rete BT nel punto di consegna dell'utente, ivi compresi i morsetti di terra e tutti gli accessori necessari al montaggio e la messa in opera a regola d'arte.						
ANALISI PREZZO :						Incidenza %
1.0 MATERIALI	U.M.	Q.tà	Prezzo			
Accessori vari	a corpo	1,00	€	127,19	€ 127,19	58,15%
				€	-	
				€	-	
				€	-	
				€	-	
				Totale Materiali	€ 127,19	58,15%
2.0 TRASPORTI E NOLI	U.M.					
Da produttore a cantiere	%	0		€	-	0,00%
3.0 MANODOPERA	U.M.	h.	€/h.			
1.1 Operaio Specializzato (5s)	ore	0,00	€	25,340	€ -	0,00%
1.2 Operaio Qualificato (4)	ore	1,00	€	21,590	€ 21,59	9,87%
1.3 Operaio Comune (2)	ore	1,00	€	19,090	€ 19,09	8,73%
				Totale Manodopera	€ 40,68	18,60%
4.0 ONERI SICUREZZA	U.M.					
	%	3,00		€	5,04	2,30%
5.0 SPESE GENERALI	% 15		Totale A	€	172,91	
				€	25,94	11,86%
6.0 UTILE D'IMPRESA	% 10		Totale B	€	198,84	
				€	19,88	9,09%
				Totale	€ 218,73	
						Incidenza Manodopera
PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE				€	218,73	18,60%

COMUNE DI POTENZA							
Provincia di Potenza							
Riqualificazione energetica del Complesso Sportivo di via Roma e delle palestre Vito Lepore e Caizzo							
ANALISI DEI NUOVI PREZZI							
VOCE ELENCO PREZZI							
NP17							
DESCRIZIONE:							
Opere edili accessorie. Complesso di materiali e manodopera, compresi accessori, per gli interventi sulle strutture edilizie strettamente necessari per la realizzazione dell'impianto fotovoltaico ed i passaggi cavi, oltre ogni altro onere e magistero per i necessari ripristini delle murature a regola d'arte.							
ANALISI PREZZO :							Incidenza %
1.0 MATERIALI	U.M.	Q.tà	Prezzo				
Tasselli	Pz	0,90	€	60,00	€	54,00	14,73%
Resina	a corpo	0,30	€	79,81	€	23,94	
					€	-	
					€	-	
					€	-	
Totale Materiali					€	77,94	14,73%
2.0 TRASPORTI E NOLI	U.M.						
Da produttore a cantiere	%	0		€	-		0,00%
3.0 MANODOPERA	U.M.	h.	€/h.				
1.1 Operaio Specializzato (5s)	ore	0,00	€	25,340	€	-	0,00%
1.2 Operaio Qualificato (4)	ore	5,00	€	21,590	€	107,95	29,45%
1.3 Operaio Comune (2)	ore	5,00	€	19,090	€	95,45	26,04%
Totale Manodopera					€	203,40	55,49%
4.0 ONERI SICUREZZA	U.M.						
	%	3,00		€	8,44		2,30%
Totale A					€	289,78	
5.0 SPESE GENERALI	%	15			€	43,47	11,86%
Totale B					€	333,25	
6.0 UTILE D'IMPRESA	%	10			€	33,33	9,09%
Totale					€	366,58	
							Incidenza Manodopera
PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE					€	366,58	55,49%

COMUNE DI POTENZA							
Provincia di Potenza							
Riqualificazione energetica del Complesso Sportivo di via Roma e delle palestre Vito Lepore e Caizzo							
ANALISI DEI NUOVI PREZZI							
VOCE ELENCO PREZZI							
NP18							
DESCRIZIONE:							
CAVO SOLARE 1X4 (FG21M21 LSZH)							
ANALISI PREZZO :							Incidenza %
1.0 MATERIALI	U.M.	Q.tà	Prezzo				
Cavo	ml	1,00	€	0,85	€	0,85	28,53%
					€	-	
					€	-	
					€	-	
				Totale Materiali	€	0,85	28,53%
2.0 TRASPORTI E NOLI	U.M.						
Da produttore a cantiere	%	0		€	-		0,00%
3.0 MANODOPERA	U.M.	h.	€/h.				
1.1 Operaio Specializzato (5s)	ore	0,00	€	25,340	€	-	0,00%
1.2 Operaio Qualificato (4)	ore	0,04	€	21,590	€	0,86	28,99%
1.3 Operaio Comune (2)	ore	0,03	€	19,090	€	0,57	19,22%
				Totale Manodopera	€	1,44	48,22%
4.0 ONERI SICUREZZA	U.M.						
	%	3,00		€	0,07		2,30%
5.0 SPESE GENERALI	%	15	Totale A		€	2,35	
					€	0,35	11,86%
6.0 UTILE D'IMPRESA	%	10	Totale B		€	2,71	
					€	0,27	9,09%
				Totale	€	2,98	
							Incidenza Manodopera
PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE					€	2,98	48,22%

COMUNE DI POTENZA						
Provincia di Potenza						
Riqualificazione energetica del Complesso Sportivo di via Roma e delle palestre Vito Lepore e Caizzo						
ANALISI DEI NUOVI PREZZI						
VOCE ELENCO PREZZI						
NP19						
DESCRIZIONE:						
Fornitura e posa in opera di inverter 10 kW. Il prezzo comprende il trasporto a piè d'opera, la rimozione degli imballi, la pulizia, i collegamenti meccanici per il sostegno dell'apparecchiatura a parete, collegamenti equipotenziali, tutti i collegamenti elettrici di potenza e di segnale, oltre che ogni altro onere e magistero per la installazione a regola d'arte. Palestra Caizzo						
ANALISI PREZZO :						Incidenza %
1.0 MATERIALI	U.M.	Q.tà	Prezzo			
Inverter	Pz	1,00	€	2.974,10	€ 2.974,10	71,97%
				€	-	
				€	-	
				€	-	
				€	-	
				€	-	
Totale Materiali				€	2.974,10	71,97%
2.0 TRASPORTI E NOLI	U.M.					
Da produttore a cantiere	%	2		€	59,48	1,44%
3.0 MANODOPERA	U.M.	h.	€/h.			
1.1 Operaio Specializzato (5s)	ore		€	25,340	€ -	0,00%
1.2 Operaio Qualificato (4)	ore	2,00	€	21,590	€ 43,18	1,04%
1.3 Operaio Comune (2)	ore	2,00	€	19,090	€ 38,18	0,92%
Totale Manodopera				€	81,36	1,97%
4.0 ONERI SICUREZZA	U.M.					
	%	3,00		€	93,45	2,26%
Totale A					€ 3.208,39	
5.0 SPESE GENERALI	%	15		€	481,26	11,65%
Totale B					€ 3.689,64	
6.0 UTILE D'IMPRESA	%	12		€	442,76	10,71%
Totale					€ 4.132,40	
						Incidenza Manodopera
PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE				€	4.132,40	1,97%

COMUNE DI POTENZA						
Provincia di Potenza						
Riqualificazione energetica del Complesso Sportivo di via Roma e delle palestre Vito Lepore e Caizzo						
ANALISI DEI NUOVI PREZZI						
VOCE ELENCO PREZZI						
NP20						
DESCRIZIONE:						
Fornitura, rimozione, rideguamento della centrale termica esistente, con rimozioni di parti obsolete ed eventuale trasporto a discarica, tratti di collegamento con i nuovi componenti, trattamento pulizia dell'impianto esistente e aggiunta di additivi per il trattamento delle acque, eventuali componenti aggiuntivi non computati (valvole,...). Palestra Lepore.						
ANALISI PREZZO :						Incidenza %
1.0 MATERIALI	U.M.	Q.tà	Prezzo			
Adeguamento centrale termica	Pz	1,00	€	1.700,00	€ 1.700,00	67,78%
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
Totale Materiali				€	1.700,00	67,78%
2.0 TRASPORTI E NOLI	U.M.					
Da produttore a cantiere	%	2		€	34,00	1,36%
3.0 MANODOPERA	U.M.	h.	€/h.			
1.1 Operaio Specializzato (5s)	ore		€	25,340	€ -	0,00%
1.2 Operaio Qualificato (4)	ore		€	21,590	€ -	0,00%
1.3 Operaio Comune (2)	ore	10,00	€	19,090	€ 190,90	7,61%
Totale Manodopera				€	190,90	7,61%
4.0 ONERI SICUREZZA	U.M.					
	%	3,00		€	57,75	2,30%
				Totale A	€ 1.982,65	
5.0 SPESE GENERALI	%	15		€	297,40	11,86%
				Totale B	€ 2.280,04	
6.0 UTILE D'IMPRESA	%	10		€	228,00	9,09%
				Totale	€ 2.508,05	
						Incidenza Manodopera
PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE				€	2.508,05	7,61%

COMUNE DI POTENZA							
Provincia di Potenza							
Riqualificazione energetica del Complesso Sportivo di via Roma e delle palestre Vito Lepore e Caizzo							
ANALISI DEI NUOVI PREZZI							
VOCE ELENCO PREZZI							
NP21							
DESCRIZIONE:							
<p>Palestra Lepore. Fornitura e installazione di caldaia a sistema modulare a condensazione da 90 kW cadauna, compreso la rimozione ed eventuale trasporto a discarica dell'esistente caldaia e dei diversi apparecchi presenti nella centrale termica. Il sistema si compone di:</p> <p>-Un modulo specificamente progettato per funzionare stand-alone o gestire le unità "Slave" in applicazione in cascata;</p> <p>-Un modulo specificamente progettato per funzionare in applicazione in cascata, gestita dall'Unità "Master".</p> <p>Compreso:</p> <p>- Kit rampa con pompa di iniezione CP3 basso consumo;</p> <p>- Kit collettori 2" con tappi, L= 0,5 m CP3;</p> <p>- Kit telaio CP3;</p> <p>- Kit tronchetto ISPESL fino a 230 KW;</p> <p>- Kit sicurezze ISPESL, compresa valvola di sicurezza 5,4 bar 3/4"F, valvola intercettazione combustibile (VIC);</p> <p>- Kit collettori fumi singolo DN 160;</p> <p>- Kit scarico condensa per collettori fumi DN 160</p> <p>- vaso di espansone 50 l.</p>							
ANALISI PREZZO :							Incidenza %
1.0 MATERIALI		U.M.	Q.tà	Prezzo			
Caldaia murale a condensazione		Pz	1,00	€	8.440,19	€	8.440,19
					€		-
				Totale Materiali	€	8.440,19	48,00%
2.0 TRASPORTI E NOLI		U.M.					
Da produttore a cantiere		%	2		€	168,80	0,96%
3.0 MANODOPERA		U.M.	h.	€/h.			
1.1 Operaio Specializzato (5s)		ore	110,00	€	25,340	€	2.787,40
1.2 Operaio Qualificato (4)		ore		€	21,590	€	-
1.3 Operaio Comune (2)		ore	110,00	€	19,090	€	2.099,90
				Totale Manodopera	€	4.887,30	27,79%
4.0 ONERI SICUREZZA		U.M.					
		%	3,00		€	404,89	2,30%
				Totale A	€	13.901,18	
5.0 SPESE GENERALI		%	15		€	2.085,18	11,86%
				Totale B	€	15.986,36	
6.0 UTILE D'IMPRESA		%	10		€	1.598,64	9,09%
				Totale	€	17.585,00	
							Incidenza Manodopera
PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE					€	17.585,00	27,79%

COMUNE DI POTENZA							
Provincia di Potenza							
Riqualificazione energetica del Complesso Sportivo di via Roma e delle palestre Vito Lepore e Caizzo							
ANALISI DEI NUOVI PREZZI							
VOCE ELENCO PREZZI							
NP22							
DESCRIZIONE:							
<p>Palestra Caizzo. Fornitura e installazione, con colonna montante in rame da 28 mm e isolamento da 19 mm per alta temperatura, di collettore solare composto da:</p> <ul style="list-style-type: none">- superficie lorda da 3,91 mq- superficie di apertura 3,43 mq- superficie effettiva assorbitore da 3,84 mq- assorbimento energetico > 94%- emissione < 7%- valori della superficie di apertura: $\alpha=0,7$ $\alpha_1=1,15$ $\alpha_2=0,011$- telaio di supporto interamente costruito in lega di alluminio Anticorodal 6060 (EN AW 6060) rispondente alla normativa EN UNI 573-3 (lega di alluminio appartenente al gruppo 6000 ovvero leghe Al – silicio e magnesio) e caratterizzata da un’elevata resistenza alla corrosione, ottima attitudine alla ossidazione anodica, alla ossidazione ed alla lucidatura meccanica, buone caratteristiche meccaniche e buona saldabilità, ottima lavorabilità con le macchine utensili e possono essere sottoposte al trattamento termico indurimento per precipitazione, e dunque vengono usate nel campo navale, ferroviario, o per la costruzione di telai per biciclette e nella costruzione di infissi di alluminio. - cofano di copertura del collettore in lega di alluminio Anticorodal 6060 (EN AW 6060) verniciato RAL 7024 rispondente alla normativa EN UNI 573-3 - circuito idraulico interno composto da due collettori in rame DN 18 che fungono uno da mandata e l’altro da ritorno a cui sono collegati 20 tubi in rame DN 7 piegati ad U per una lunghezza termica complessiva pari a circa 64 m - assorbitore in alluminio Anticorodal 6060 (EN AW 6060) rispondente alla normativa EN UNI 573-3, caratterizzato da uno spessore di 0,8 mm e da una durezza Brinell HB 65±5 (T6) solubilizzato, temprato ed invecchiato artificialmente secondo EN UNI 755-2. Strato assorbitore selettivo depositato sulla parete esterna del tubo interno - 20 tubi sottovuoto a doppia parete di vetro tipo Sydney, ognuno contenente uno scambiatore in rame ad “U” in cui viene fatto il vuoto, di facile sostituzione senza svuotamento del circuito solare; vuoto spinto fino ad oltre 0,05Pa di pressione assoluta con effetto di isolamento termico a “thermos” - isolamento dei collettori DN 18 effettuato tramite lana di roccia con densità di 60kg/m - specchio CPC (Compound Parabolic Concentrator) in alluminio con doppia curvatura parabolica per riflettere la radiazione solare e per aumentare l’assorbimento, caratterizzato da uno spessore di 0,5mm e da un trattamento Weatherproof 85 e coperto da un film protettivo per mantenere inalterate nel tempo le caratteristiche di riflessione e di pulizia della superficie - collegamenti idraulici in rame DN 18 a stringere (kit raccordi non a corredo del collettore) - temperatura massima 268 °C - pressione massima 10 bar - possibilità di collegare fino a 6 collettori solari in serie - conforme alle norme UNI EN12975 - conforme alla certificazione Solar Keymark - certificato iCim. Compreso il kit degasatore solare manuale, kit raccordi a stringere per collegamenti collettori, glicole premiscelato, kit installazione tetto a falda, kit raccordi a stringere per collegamento collettori con tubi in rame e collegamento fra collettori, vaso di espansione 150 l (specifico per applicazioni solari, completo di staffa e raccordo da 1").							
ANALISI PREZZO :						Incidenza %	
1.0 MATERIALI	U.M.	Q.tà	Prezzo				
Collettore solare completo di tubazioni in rame	mq	1,00	€	352,20	€	352,20	
					€	-	
Totale Materiali					€	352,20	
						51,25%	
2.0 TRASPORTI E NOLI	U.M.						
Da produttore a cantiere	%	2		€	7,04	1,03%	
3.0 MANODOPERA	U.M.	h.	€/h.				
1.1 Operaio Specializzato (5s)	ore	3,00	€	25,340	€	76,02	
1.2 Operaio Qualificato (4)	ore	2,50	€	21,590	€	53,98	
1.3 Operaio Comune (2)	ore	2,00	€	19,090	€	38,18	
Totale Manodopera					€	168,18	
						24,47%	
4.0 ONERI SICUREZZA	U.M.						
	%	3,00		€	15,82	2,30%	
					Totale A	€	543,24
5.0 SPESE GENERALI	%	15			€	81,49	
					Totale B	€	624,73
6.0 UTILE D'IMPRESA	%	10			€	62,47	
					Totale	€	687,20
						Incidenza Manodopera	
PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE					€	687,20	
						24,47%	

COMUNE DI POTENZA						
Provincia di Potenza						
Riqualificazione energetica del Complesso Sportivo di via Roma e delle palestre Vito Lepore e Caizzo						
ANALISI DEI NUOVI PREZZI						
VOCE ELENCO PREZZI						
NP23						
DESCRIZIONE:						
<p>Palestra Lepore. Centralina solare che consente di gestire diversi schemi di centrali termiche con impianto solare termico, seguendo dei programmi già memorizzati al suo interno, con la possibilità di variarne i parametri a seconda delle esigenze dell'impianto.</p> <p>5 ingressi per sonde di temperatura , ingresso per eventuale misuratore d'impulsi per la misurazione di energia, 3 uscite per l'attivazione di circolatori, valvole deviatrici o di una caldaia ausiliaria.</p> <p>Dotata di memoria SD card per la memorizzazione dei dati dell'impianto.</p> <p>LCD grafico che permette di visualizzare lo schema del proprio impianto e i grafici di andamento dell'impianto.</p> <p>Completa di 1 sonda PT1000 e 2 sonde NTC.</p> <p>Dati tecnici:</p> <p>Temperatura ambiente di esercizio 0 - 50°C</p> <p>Tensione di alimentazione 230 Vac +/- 10% 50 Hz</p> <p>Grado di protezione elettrica IP20</p>						
ANALISI PREZZO :						Incidenza %
1.0 MATERIALI	U.M.	Q.tà	Prezzo			
Centralina solare	Pz	1,00	€	398,02	€ 398,02	66,89%
				€	-	
				€	-	
				€	-	
				€	-	
				€	-	
Totale Materiali				€	398,02	66,89%
2.0 TRASPORTI E NOLI	U.M.					
Da produttore a cantiere	%	2		€	7,96	1,34%
3.0 MANODOPERA	U.M.	h.	€/h.			
1.1 Operaio Specializzato (5s)	ore	2,00	€	25,340	€ 50,68	8,52%
1.2 Operaio Qualificato (4)	ore		€	21,590	€ -	0,00%
1.3 Operaio Comune (2)	ore		€	19,090	€ -	0,00%
Totale Manodopera				€	50,68	8,52%
4.0 ONERI SICUREZZA	U.M.					
	%	3,00		€	13,70	2,30%
Totale A				€	470,35	
5.0 SPESE GENERALI	%	15		€	70,55	11,86%
Totale B				€	540,91	
6.0 UTILE D'IMPRESA	%	10		€	54,09	9,09%
Totale				€	595,00	
						Incidenza Manodopera
PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE				€	595,00	8,52%

COMUNE DI POTENZA						
Provincia di Potenza						
Riqualificazione energetica del Complesso Sportivo di via Roma e delle palestre Vito Lepore e Caizzo						
ANALISI DEI NUOVI PREZZI						
VOCE ELENCO PREZZI						
NP24						
DESCRIZIONE:						
Palestra Lepore. Fornitura e installazione stazione solare per la gestione di impianti solari. Completa di pompa di circolazione a due velocità, valvola di sicurezza, valvola di non ritorno, manometro, rubinetto sul gruppo di sicurezza per carico impianto, regolatore e misuratore di portata e pompa flangiata con corpo dotato di isolamento termico in EPP.						
Caratteristiche tecniche:						
Circolatore:						
- Prevalenza massima: 6 m.c.a.						
- Temperatura minima d'esercizio: - 20°C;						
- Temperatura massima d'esercizio: + 120°C (6 bar) / + 100°C (10 bar);						
- Temperatura massima ambiente: + 40°C;						
- Attacchi: 1 ½";						
- Alimentazione: 230 V - 1 Ph - 50 Hz;						
- Potenza massima: 650 W;						
- Corrente massima assorbita: 3,2 A;						
- Classe di protezione: IP 44;						
- Peso: 23 kg.						
Materiali:						
- Valvole: ottone stampato a caldo Ms58						
- Misuratore di portata: materie plastiche di alta qualità resistenti agli urti e alle temperature elevate						
- Molla del misuratore di portata: acciaio inossidabile						
ANALISI PREZZO :						Incidenza %
1.0 MATERIALI	U.M.	Q.tà	Prezzo			
Stazione solare	Pz	1,00	€	532,50	€ 532,50	71,48%
					€ -	
Totale Materiali					€ 532,50	71,48%
2.0 TRASPORTI E NOLI	U.M.					
Da produttore a cantiere	%	2		€	10,65	1,43%
3.0 MANODOPERA	U.M.	h.	€/h.			
1.1 Operaio Specializzato (5s)	ore		€	25,340	€ -	0,00%
1.2 Operaio Qualificato (4)	ore		€	21,590	€ -	0,00%
1.3 Operaio Comune (2)	ore	1,50	€	19,090	€ 28,64	3,84%
Totale Manodopera					€ 28,64	3,84%
4.0 ONERI SICUREZZA	U.M.					
	%	3,00		€	17,15	2,30%
Totale A						
5.0 SPESE GENERALI	%	15		€	588,93	
				€	88,34	11,86%
6.0 UTILE D'IMPRESA	%	10		€	677,27	
				€	67,73	9,09%
Totale					€ 745,00	
						Incidenza Manodopera
PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE				€	745,00	3,84%

COMUNE DI POTENZA						
Provincia di Potenza						
Riqualificazione energetica del Complesso Sportivo di via Roma e delle palestre Vito Lepore e Caizzo						
ANALISI DEI NUOVI PREZZI						
VOCE ELENCO PREZZI						
NP25						
DESCRIZIONE:						
<p>Complesso via Roma.Fornitura e installazione, con colonna montante in rame da 35 mm e isolamento da 19 mm per alta temperatura, di collettore solare composto da:</p> <p>- superficie lorda da 3,91 mq</p> <p>- superficie di apertura 3,43 mq</p> <p>- superficie effettiva assorbitore da 3,84 mq</p> <p>- assorbimento energetico > 94%</p> <p>- emissione < 7%</p> <p>- valori della superficie di apertura: $\alpha=0,7$ $\alpha=1,15$ $\alpha_2=0,011$</p> <p>- telaio di supporto interamente costruito in lega di alluminio Anticorodal 6060 (EN AW 6060) rispondente alla normativa EN UNI 573-3 (lega di alluminio appartenente al gruppo 6000 ovvero leghe Al – silicio e magnesio) e caratterizzata da un’elevata resistenza alla corrosione, ottima attitudine alla ossidazione anodica, alla ossidazione ed alla lucidatura meccanica, buone caratteristiche meccaniche e buona saldabilità, ottima lavorabilità con le macchine utensili e possono essere sottoposte al trattamento termico indurimento per precipitazione, e dunque vengono usate nel campo navale, ferroviario, o per la costruzione di telai per biciclette e nella costruzione di infissi di alluminio. - cofano di copertura del collettore in lega di alluminio Anticorodal 6060 (EN AW 6060) verniciato RAL 7024 rispondente alla normativa EN UNI 573-3 - circuito idraulico interno composto da due collettori in rame DN 18 che fungono uno da mandata e l’altro da ritorno a cui sono collegati 20 tubi in rame DN 7 piegati ad U per una lunghezza termica complessiva pari a circa 64 m - assorbitore in alluminio Anticorodal 6060 (EN AW 6060) rispondente alla normativa EN UNI 573-3, caratterizzato da uno spessore di 0,8 mm e da una durezza Brinell HB 65±5 (T6) solubilizzato, temprato ed invecchiato artificialmente secondo EN UNI 755-2. Strato assorbente selettivo depositato sulla parete esterna del tubo interno - 20 tubi sottovuoto a doppia parete di vetro tipo Sydney, ognuno contenente uno scambiatore in rame ad “U” in cui viene fatto il vuoto, di facile sostituzione senza svuotamento del circuito solare; vuoto spinto fino ad oltre 0,05Pa di pressione assoluta con effetto di isolamento termico a “thermos” - isolamento dei collettori DN 18 effettuato tramite lana di roccia con densità di 60kg/m - specchio CPC (Compound Parabolic Concentrator) in alluminio con doppia curvatura parabolica per riflettere la radiazione solare e per aumentare l’assorbimento, caratterizzato da uno spessore di 0,5mm e da un trattamento Weatherproof 85 e coperto da un film protettivo per mantenere inalterate nel tempo le caratteristiche di riflessione e di pulizia della superficie - collegamenti idraulici in rame DN 18 a stringere (kit raccordi non a corredo del collettore) - temperatura massima 268 °C - pressione massima 10 bar - possibilità di collegare fino a 6 collettori solari in serie - conforme alle norme UNI EN12975 - conforme alla certificazione Solar Keymark - certificato iCim. Compreso il kit degasatore solare manuale, kit raccordi a stringere per collegamenti collettori, glicole premiscelato, kit installazione tetto a falda, kit raccordi a stringere per collegamento collettori con tubi in rame e collegamento fra collettori, vaso di espansione 300 l (specifico per applicazioni solari, completo di staffa e raccordo da 1”).</p>						
ANALISI PREZZO :						Incidenza %
1.0 MATERIALI	U.M.	Q.tà	Prezzo			
Collettore solare completo di tubazioni in rame	mq	1,00	€	352,48	€ 352,48	51,26%
					€ -	
Totale Materiali					€ 352,48	51,26%
2.0 TRASPORTI E NOLI	U.M.					
Da produttore a cantiere	%	2		€	7,05	1,03%
3.0 MANODOPERA	U.M.	h.	€/h.			
1.1 Operaio Specializzato (5s)	ore	3,00	€	25,340	€ 76,02	11,06%
1.2 Operaio Qualificato (4)	ore	2,50	€	21,590	€ 53,98	7,85%
1.3 Operaio Comune (2)	ore	2,00	€	19,090	€ 38,18	5,55%
Totale Manodopera					€ 168,18	24,46%
4.0 ONERI SICUREZZA	U.M.					
	%	3,00		€	15,83	2,30%
					Totale A	€ 543,54
5.0 SPESE GENERALI	%	15		€	81,53	11,86%
					Totale B	€ 625,07
6.0 UTILE D'IMPRESA	%	10		€	62,51	9,09%
					Totale	€ 687,57
						Incidenza Manodopera
PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE					€ 687,57	24,46%

COMUNE DI POTENZA						
Provincia di Potenza						
Riqualificazione energetica del Complesso Sportivo di via Roma e delle palestre Vito Lepore e Caizzo						
ANALISI DEI NUOVI PREZZI						
VOCE ELENCO PREZZI						
NP26						
DESCRIZIONE:						
<p>Palestra Caizzo. Fornitura e installazione di caldaia a sistema modulare a condensazione da 115 kW cadauna per un totale di 345 kW , compreso la rimozione ed eventuale trasporto a discarica dell'esistente caldaia e dei diversi apparecchi presenti nella centrale termica. Il sistema si compone di:</p> <p>- Un modulo specificamente progettato per funzionare stand-alone o gestire le unità "Slave" in applicazione in cascata da 115 kW;</p> <p>- Due moduli specificamente progettati per funzionare in applicazione in cascata, gestita dall'Unità "Master" da 115 kW.</p> <p>Compreso:</p> <p>- Kit rampa con pompa di iniezione CP3 basso consumo;</p> <p>- Kit collettori 2" con tappi, L= 0,5 m CP3;</p> <p>- Kit telaio CP3;</p> <p>- Kit tronchetto ISPESL fino a 350 kW;</p> <p>- Kit sicurezze ISPESL, compresa valvola di sicurezza 5,4 bar 3/4"F, valvola intercettazione combustibile (VIC);</p> <p>- Kit collettori fumi singolo DN 160;</p> <p>- Kit scarico condensa per collettori fumi DN 160;</p> <p>- Vaso di espansione da 50 litri.</p>						
ANALISI PREZZO :						Incidenza %
1.0 MATERIALI	U.M.	Q.tà	Prezzo			
Caldaia murale a condensazione	Pz	1,00	€	14.395,88	€	14.395,88
Totale Materiali					€	14.395,88
						56,45%
2.0 TRASPORTI E NOLI	U.M.					
Da produttore a cantiere	%	2		€	287,92	1,13%
3.0 MANODOPERA	U.M.	h.	€/h.			
1.1 Operaio Specializzato (5s)	ore	110,00	€	25,340	€	2.787,40
1.2 Operaio Qualificato (4)	ore		€	21,590	€	-
1.3 Operaio Comune (2)	ore	110,00	€	19,090	€	2.099,90
Totale Manodopera					€	4.887,30
						19,17%
4.0 ONERI SICUREZZA	U.M.					
	%	3,00		€	587,13	2,30%
				Totale A	€	20.158,23
5.0 SPESE GENERALI	%	15			€	3.023,73
				Totale B	€	23.181,97
6.0 UTILE D'IMPRESA	%	10			€	2.318,20
				Totale	€	25.500,16
						Incidenza Manodopera
PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE					€ 25.500,16	19,17%

COMUNE DI POTENZA						
Provincia di Potenza						
Riqualificazione energetica del Complesso Sportivo di via Roma e delle palestre Vito Lepore e Caizzo						
ANALISI DEI NUOVI PREZZI						
VOCE ELENCO PREZZI						
NP27						
DESCRIZIONE:						
Fornitura, rimozione, rideguamento della centrale termica esistente, con rimozioni di parti obsolete ed eventuale trasporto a discarica, tratti di collegamento con i nuovi componenti, trattamento pulizia dell'impianto esistente e aggiunta di additivi per il trattamento delle acque, eventuali componenti aggiuntivi non computati (valvole,...). Palestra via Roma.						
ANALISI PREZZO :						Incidenza %
1.0 MATERIALI	U.M.	Q.tà	Prezzo			
Adeguamento centrale termica	Pz	1,00	€	2.120,84	€ 2.120,84	69,14%
				€	-	
				€	-	
				€	-	
				€	-	
				€	-	
Totale Materiali				€	2.120,84	69,14%
2.0 TRASPORTI E NOLI	U.M.					
Da produttore a cantiere	%	2		€	42,42	1,38%
3.0 MANODOPERA	U.M.	h.	€/h.			
1.1 Operaio Specializzato (5s)	ore		€	25,340	€ -	0,00%
1.2 Operaio Qualificato (4)	ore		€	21,590	€ -	0,00%
1.3 Operaio Comune (2)	ore	10,00	€	19,090	€ 190,90	6,22%
Totale Manodopera				€	190,90	6,22%
4.0 ONERI SICUREZZA	U.M.					
	%	3,00		€	70,62	2,30%
Totale A				€	2.424,78	
5.0 SPESE GENERALI	%	15		€	363,72	11,86%
Totale B				€	2.788,50	
6.0 UTILE D'IMPRESA	%	10		€	278,85	9,09%
Totale				€	3.067,35	
						Incidenza Manodopera
PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE				€	3.067,35	6,22%

COMUNE DI POTENZA							
Provincia di Potenza							
Riqualificazione energetica del Complesso Sportivo di via Roma e delle palestre Vito Lepore e Caizzo							
ANALISI DEI NUOVI PREZZI							
VOCE ELENCO PREZZI							
NP28							
DESCRIZIONE:							
Fornitura e installazione di valvole termostiche per la regolazione autonoma dei vari ambienti, compreso eventuali accessori. Palestre Caizzo e Lepore							
ANALISI PREZZO :						Incidenza %	
1.0 MATERIALI	U.M.	Q.tà	Prezzo				
Valvola termostatica	Pz	1,00	€	18,85	€ 18,85	53,86%	
					€ -		
					€ -		
					€ -		
					€ -		
					€ -		
Totale Materiali				€	18,85	53,86%	
2.0 TRASPORTI E NOLI	U.M.						
Da produttore a cantiere	%	2		€	0,38	1,08%	
3.0 MANODOPERA	U.M.	h.	€/h.				
1.1 Operaio Specializzato (5s)	ore		€	25,340	€ -	0,00%	
1.2 Operaio Qualificato (4)	ore		€	21,590	€ -	0,00%	
1.3 Operaio Comune (2)	ore	0,40	€	19,090	€ 7,64	21,82%	
Totale Manodopera				€	7,64	21,82%	
4.0 ONERI SICUREZZA	U.M.						
	%	3,00		€	0,81	2,30%	
Totale A					€ 27,67		
5.0 SPESE GENERALI	%	15	Totale B			€ 4,15	11,86%
Totale B					€ 31,82		
6.0 UTILE D'IMPRESA	%	10	Totale			€ 3,18	9,09%
Totale					€ 35,00		
						Incidenza Manodopera	
PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE				€	35,00	21,82%	

COMUNE DI POTENZA							
Provincia di Potenza							
Riqualificazione energetica del Complesso Sportivo di via Roma e delle palestre Vito Lepore e Caizzo							
ANALISI DEI NUOVI PREZZI							
VOCE ELENCO PREZZI							
NP. 29							
DESCRIZIONE:Infissi Palestra Caizzo							
ANALISI PREZZO :						Incidenza %	
1.0 MATERIALI	U.M.	Q.tà	Prezzo				
Fornitura, posa in opera e smaltimento vecchi infissi (compreso trasporto)	mq	165,10	€	207,84	€	34.313,91	70,61%
				€		-	
				€		-	
				€		-	
Totale Materiali					€	34.313,91	70,61%
2.0 TRASPORTI E NOLI	U.M.						
Da produttore a cantiere	%	0		€		-	0,00%
3.0 MANODOPERA	U.M.	h.	€/h.				
1.1 Operaio Specializzato edile L3	ore	50,00	€	29,720	€	1.486,00	3,06%
1.2 Operaio Qualificato edile L2	ore	50,00	€	27,630	€	1.381,50	2,84%
1.3 Operaio Comune edile L1	ore	50,00	€	24,670	€	1.233,50	2,54%
Totale Manodopera					€	4.101,00	8,44%
4.0 ONERI SICUREZZA	U.M.						
	%	0,00		€		-	0,00%
Totale A					€	38.414,91	
5.0 SPESE GENERALI	%	15		€		5.762,24	11,86%
Totale B					€	44.177,15	
6.0 UTILE D'IMPRESA	%	10		€		4.417,72	9,09%
Totale					€	48.594,87	
						Incidenza Manodopera	
PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE					€	48.594,87	8,44%

COMUNE DI POTENZA						
Provincia di Potenza						
Riqualificazione energetica del Complesso Sportivo di via Roma e delle palestre Vito Lepore e Caizzo						
ANALISI DEI NUOVI PREZZI						
VOCE ELENCO PREZZI						
NP30						
DESCRIZIONE:						
Palestra Caizzo - Ristrutturazione UTA consistente in: 1) ... i elettrici prima e dopo l'intervento, taratura e collaudo Palestra Caizzo - Ristrutturazione UTA consistente in:						
1) Sostituzione dei motori elettrici con altri della stessa potenza (3 kW) ma in efficienza IE3						
2) Sostituzione della batteria di scambio termico su ciascuna uta con altra geometricamente identica ma pulita e quindi con una maggiore efficienza di scambio.						
3) Sostituzione della batteria di recupero su ciascuna unità di immissione con altra geometricamente identica ma pulita e quindi con una maggiore efficienza di scambio.						
4) Sostituzione della batteria di recupero su ciascuna unità di estrazione con altra geometricamente identica ma pulita e quindi con una maggiore efficienza di scambio.						
5) Sostituzione delle trasmissioni su tutte le uta (mandata ed estrazione) con trasmissioni identiche ma del tipo regolabile (puleggia motrice regolabile)						
6) Misura degli assorbimenti elettrici prima e dopo l'intervento, taratura e collaudo.						
Portata d'aria per le 4 macchine 9000 mc/h (due a servizio della palestra del piano terra e due a servizio della palestra a piano primo) e due estrattori da 18.000 mc/h.						
Tra ogni coppia di unità di trattamento ed il relativo estrattore è previsto un sistema di recupero con batterie di scambio termico						
ANALISI PREZZO :						Incidenza %
1.0 MATERIALI	U.M.	Q.tà	Prezzo			
Batterie e motori elettrici classe IE3, trasmissioni, mandate e estrazioni	a corpo	1,00	€	2.997,35	€	2.997,35
Totale Materiali					€	2.997,35
						52,55%
2.0 TRASPORTI E NOLI	U.M.					
Da produttore a cantiere	%	2			€	59,95
						1,05%
3.0 MANODOPERA	U.M.	h.	€/h.			
1.1 Operaio Specializzato (5s)	ore	20,00	€	25,340	€	506,80
1.2 Operaio Qualificato (4)	ore	20,00	€	21,590	€	431,80
1.3 Operaio Comune (2)	ore	20,00	€	19,090	€	381,80
Totale Manodopera					€	1.320,40
						23,15%
4.0 ONERI SICUREZZA	U.M.					
	%	3,00			€	131,33
						2,30%
				Totale A	€	4.509,03
5.0 SPESE GENERALI	%	15			€	676,35
				Totale B	€	5.185,38
6.0 UTILE D'IMPRESA	%	10			€	518,54
				Totale	€	5.703,92
						Incidenza Manodopera
PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE					€	5.703,92
						23,15%

COMUNE DI POTENZA								
Provincia di Potenza								
Riqualificazione energetica del Complesso Sportivo di via Roma e delle palestre Vito Lepore e Caizzo								
ANALISI DEI NUOVI PREZZI								
VOCE ELENCO PREZZI								
NP. 31								
DESCRIZIONE:Sostituzione infissi Vito Lepore								
ANALISI PREZZO :							Incidenza %	
1.0 MATERIALI	U.M.	Q.tà	Prezzo					
Fornitura, posa in opera e smaltimento vecchi infissi (compreso trasporto)	mq	77,40	€	207,79	€	16.082,78	70,69%	
				€		-		
				€		-		
				€		-		
				Totale Materiali	€	16.082,78	70,69%	
2.0 TRASPORTI E NOLI	U.M.							
Da produttore a cantiere	%	0		€		-	0,00%	
3.0 MANODOPERA	U.M.	h.	€/h.					
1.1 Operaio Specializzato edile L3	ore	20,00	€	29,720	€	594,40	2,61%	
1.2 Operaio Qualificato edile L2	ore	25,00	€	27,630	€	690,75	3,04%	
1.3 Operaio Comune edile L1	ore	25,00	€	24,670	€	616,75	2,71%	
				Totale Manodopera	€	1.901,90	8,36%	
4.0 ONERI SICUREZZA	U.M.							
	%	0,00		€		-	0,00%	
				Totale A	€	17.984,68		
5.0 SPESE GENERALI	%	15					€ 2.697,70	11,86%
				Totale B	€	20.682,39		
6.0 UTILE D'IMPRESA	%	10					€ 2.068,24	9,09%
				Totale	€	22.750,62		
							Incidenza Manodopera	
PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE					€	22.750,62	8,36%	