

COMUNE DI POTENZA						
Provincia di Potenza						
Riqualificazione Energetica Piscina Montereale						
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			
<div>Gruppo di riempimento da 3\4"</div>	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%
Totale A				€	182,07	
5.0 SPESE GENERALI	%	15		€	27,31	11,86%
Totale B				€	209,39	
6.0 UTILE D'IMPRESA	%	10		€	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 Piscina Montereale						
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 Piscina Montereale						
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			
Disareatore automatico	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 Piscina Montereale						
ANALISI DEI NUOVI PREZZI						
VOCE ELENCO PREZZI						
NP4						
DESCRIZIONE:						
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%	
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 Piscina Montereale						
ANALISI DEI NUOVI PREZZI						
VOCE ELENCO PREZZI						
NP5						
DESCRIZIONE:						
<p>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 Piscina Montereale						
ANALISI DEI NUOVI PREZZI						
VOCE ELENCO PREZZI						
NP6						
DESCRIZIONE:						
<p>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> <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: $\alpha=0,7$ $\alpha=1,15$ $\alpha_2=0,011$- 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 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. <p>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	€	344,05	€	344,05
Totale Materiali					€	344,05
						52,14%
2.0 TRASPORTI E NOLI	U.M.					
Da produttore a cantiere	%	2		€	6,88	1,04%
3.0 MANODOPERA	U.M.	h.	€/h.			
1.1 Operaio Specializzato (5s)	ore	2,50	€	25,340	€	63,35
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					€	155,51
						23,57%
4.0 ONERI SICUREZZA	U.M.					
	%	3,00		€	15,19	2,30%
Totale A					€	521,63
5.0 SPESE GENERALI	%	15			€	78,24
						11,86%
Totale B					€	599,87
6.0 UTILE D'IMPRESA	%	10			€	59,99
						9,09%
Totale					€	659,86
						Incidenza Manodopera
PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE					€	659,86
						23,57%

COMUNE DI POTENZA						
Provincia di Potenza						
Riqualificazione Energetica Piscina Montereale						
ANALISI DEI NUOVI PREZZI						
VOCE ELENCO PREZZI						
NP7						
DESCRIZIONE:						
Fornitura e installazione di caldaia a sistema modulare a condensazione da 115 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: - Un modulo specificamente progettato per funzionare stand-alone o gestire le unità "Slave" in applicazione in cascata; - nove moduli specificamente progettati per funzionare in applicazione in cascata, gestita dall'Unità "Master". Compreso: - Kit rampa con pompa di iniezione CP3 basso consumo; - Kit collettori 5" con tappi, L= 0,5 m CP3; - Kit telaio CP3; - Kit tronchetto ISPESL fino a 1150 KW; - Kit sicurezze ISPESL, compresa 2 valvola di sicurezza 5,4 bar 1"F, valvola intercettazione combustibile (VIC); - Kit collettori fumi singolo DN 200; - Kit scarico condensa per collettori fumi DN 200.						
ANALISI PREZZO :						Incidenza %
1.0 MATERIALI	U.M.	Q.tà	Prezzo			
Caldaia murale a condensazione	Pz	1,00	€	41.694,29	€ 41.694,29	46,25%
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
Totale Materiali				€	41.694,29	46,25%
2.0 TRASPORTI E NOLI	U.M.					
Da produttore a cantiere	%	2		€	833,89	0,93%
3.0 MANODOPERA	U.M.	h.	€/h.			
1.1 Operaio Specializzato (5s)	ore	600,00	€	25,340	€ 15.204,00	16,87%
1.2 Operaio Qualificato (4)	ore		€	21,590	€ -	0,00%
1.3 Operaio Comune (2)	ore	600,00	€	19,090	€ 11.454,00	12,71%
Totale Manodopera				€	26.658,00	29,57%
4.0 ONERI SICUREZZA	U.M.					
	%	3,00		€	2.075,59	2,30%
Totale A				€	71.261,76	
5.0 SPESE GENERALI	%	15		€	10.689,26	11,86%
Totale B				€	81.951,03	
6.0 UTILE D'IMPRESA	%	10		€	8.195,10	9,09%
Totale				€	90.146,13	
						Incidenza Manodopera
PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE				€ 90.146,13		29,57%

COMUNE DI POTENZA							
Provincia di Potenza							
Riqualificazione Energetica Piscina Montereale							
ANALISI DEI NUOVI PREZZI							
VOCE ELENCO PREZZI							
NP8							
DESCRIZIONE:							
Bollitore a doppio serpentino da 3000 litri, ideale per impianti solari, composto da: - struttura in acciaio verticale, vetrificata internamente in doppia mano a 875°C secondo procedimento Graslining Bayer a norma DIN 4753 - coibentazione in poliuretano espanso a cellule chiuse di 50 mm di spessore minimo privo di CFC - rivestimento con guaina in sky su supporto in PVC - tre flange disponibili per l’inserimento di scambiatori addizionali - pozzetto porta-sonda - termometro - anodo di magnesio a protezione delle corrosioni; kit serpentino in rame stagnato da 4,54 mq e 6,34 mq con controflangia							
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 Piscina Montereale						
ANALISI DEI NUOVI PREZZI						
VOCE ELENCO PREZZI						
NP9						
DESCRIZIONE:						
L'accumulo inerziale da 5000 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	€	5.313,55	€ 5.313,55	70,85%
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
Totale Materiali				€	5.313,55	70,85%
2.0 TRASPORTI E NOLI	U.M.					
Da produttore a cantiere	%	2		€	106,27	1,42%
3.0 MANODOPERA	U.M.	h.	€/h.			
1.1 Operaio Specializzato (5s)	ore	8,00	€	25,340	€ 202,72	2,70%
1.2 Operaio Qualificato (4)	ore		€	21,590	€ -	0,00%
1.3 Operaio Comune (2)	ore	7,00	€	19,090	€ 133,63	1,78%
Totale Manodopera				€	336,35	4,48%
4.0 ONERI SICUREZZA	U.M.					
	%	3,00		€	172,69	2,30%
Totale A				€	5.928,86	
5.0 SPESE GENERALI	%	15			€ 889,33	11,86%
Totale B				€	6.818,18	
6.0 UTILE D'IMPRESA	%	10			€ 681,82	9,09%
Totale				€	7.500,00	
						Incidenza Manodopera
PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE				€	7.500,00	4,48%

COMUNE DI POTENZA						
Provincia di Potenza						
Riqualificazione Energetica Piscina Montereale						
ANALISI DEI NUOVI PREZZI						
VOCE ELENCO PREZZI						
NP10						
DESCRIZIONE:						
<p>Scambiatore a piastre costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none">- scambiatori con piastre in acciaio AISI316 da almeno 75 piastre come da capitolato- 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	€	7.180,45	€ 7.180,45	71,76%
				€	-	
				€	-	
				€	-	
				€	-	
				€	-	
				Totale Materiali	€ 7.180,45	71,76%
2.0 TRASPORTI E NOLI	U.M.					
Da produttore a cantiere	%	2		€	143,61	1,44%
3.0 MANODOPERA	U.M.	h.	€/h.			
1.1 Operaio Specializzato (5s)	ore	8,00	€	25,340	€ 202,72	2,03%
1.2 Operaio Qualificato (4)	ore		€	21,590	€ -	0,00%
1.3 Operaio Comune (2)	ore	8,00	€	19,090	€ 152,72	1,53%
				Totale Manodopera	€ 355,44	3,55%
4.0 ONERI SICUREZZA	U.M.					
	%	3,00		€	230,38	2,30%
				Totale A	€ 7.909,88	
5.0 SPESE GENERALI	%	15		€	1.186,48	11,86%
				Totale B	€ 9.096,37	
6.0 UTILE D'IMPRESA	%	10		€	909,64	9,09%
				Totale	€ 10.006,00	
						Incidenza Manodopera
PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE				€	10.006,00	3,55%

COMUNE DI POTENZA						
Provincia di Potenza						
Riqualificazione Energetica Piscina Montereale						
ANALISI DEI NUOVI PREZZI						
VOCE ELENCO PREZZI						
NP11						
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,...).						
ANALISI PREZZO :						Incidenza %
1.0 MATERIALI	U.M.	Q.tà	Prezzo			
Adeguamento centrale termica	Pz	1,00	€	1.234,66	€ 1.234,66	65,34%
				€	-	
				€	-	
				€	-	
				€	-	
				€	-	
Totale Materiali				€	1.234,66	65,34%
2.0 TRASPORTI E NOLI	U.M.					
Da produttore a cantiere	%	2		€	24,69	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	10,00	€	19,090	€ 190,90	10,10%
Totale Manodopera				€	190,90	10,10%
4.0 ONERI SICUREZZA	U.M.					
	%	3,00		€	43,51	2,30%
Totale A				€	1.493,76	
5.0 SPESE GENERALI	%	15		€	224,06	11,86%
Totale B				€	1.717,82	
6.0 UTILE D'IMPRESA	%	10		€	171,78	9,09%
Totale				€	1.889,60	
						Incidenza Manodopera
PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE				€	1.889,60	10,10%

COMUNE DI POTENZA							
Provincia di Potenza							
Riqualificazione Energetica Piscina Montereale							
ANALISI DEI NUOVI PREZZI							
VOCE ELENCO PREZZI							
NP12							
DESCRIZIONE:							
Fornitura e posa in opera di Isolante per tubazioni, elastomero a cellule chiuse spessore mm. 19, coefficiente di conducibilita' termica a +40°C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C: . DN.125 (5").							
ANALISI PREZZO :							Incidenza %
1.0 MATERIALI	U.M.	Q.tà	Prezzo				
isolante	ml	1,00	€	13,51	€	13,51	48,60%
					€	-	
					€	-	
					€	-	
					€	-	
					€	-	
Totale Materiali				€	13,51		48,60%
2.0 TRASPORTI E NOLI	U.M.						
Da produttore a cantiere	%	2		€	0,27		0,97%
3.0 MANODOPERA	U.M.	h.	€/h.				
1.1 Operaio Specializzato (5s)	ore	0,17	€	25,340	€	4,31	15,50%
1.2 Operaio Qualificato (4)	ore		€	21,590	€	-	0,00%
1.3 Operaio Comune (2)	ore	0,17	€	19,090	€	3,25	11,68%
Totale Manodopera				€	7,55		27,17%
4.0 ONERI SICUREZZA	U.M.						
	%	3,00		€	0,64		2,30%
Totale A				€	21,97		
5.0 SPESE GENERALI	%	15		€	3,30		11,86%
Totale B				€	25,27		
6.0 UTILE D'IMPRESA	%	10		€	2,53		9,09%
Totale				€	27,80		
							Incidenza Manodopera
PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE				€	27,80		27,17%

COMUNE DI POTENZA						
Provincia di Potenza						
Riqualificazione Energetica Piscina Montereale						
ANALISI DEI NUOVI PREZZI						
VOCE ELENCO PREZZI						
NP13						
DESCRIZIONE:						
Fornitura e Posa in Opera di Valvole di ritegno a flusso avviato, flangiate PN 16. Sono da valutare a parte flange di accoppiamento , bulloni e guarnizioni. Sono esclusi gli oneri per opere edili di qualsiasi genere (scavi, reinterri, tracce, etc) . da 5" (DN 125)						
ANALISI PREZZO :						Incidenza %
1.0 MATERIALI	U.M.	Q.tà	Prezzo			
isolante	pz.	1,00	€	404,94	€ 404,94	70,37%
				€	-	
				€	-	
				€	-	
				€	-	
				€	-	
Totale Materiali				€	404,94	70,37%
2.0 TRASPORTI E NOLI	U.M.					
Da produttore a cantiere	%	2		€	8,10	1,41%
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	4,98%
Totale Manodopera				€	28,64	4,98%
4.0 ONERI SICUREZZA	U.M.					
	%	3,00		€	13,25	2,30%
Totale A						€ 454,92
5.0 SPESE GENERALI	%	15		€	68,24	11,86%
Totale B						€ 523,16
6.0 UTILE D'IMPRESA	%	10		€	52,32	9,09%
Totale						€ 575,48
						Incidenza Manodopera
PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE				€	575,48	4,98%

COMUNE DI POTENZA						
Provincia di Potenza						
Riqualificazione Energetica Piscina Montereale						
ANALISI DEI NUOVI PREZZI						
VOCE ELENCO PREZZI						
NP14						
DESCRIZIONE:						
Fornitura e Posa in Opera di Valvole di intercettazione a corpo piatto , flangiate PN 16. con volantino . Sono da valutare a parte flange di accoppiamento , bulloni e guarnizioni. Sono esclusi gli oneri per opere edili di qualsiasi genere (scavi, reinterri, tracce, etc). da 5" (DN 125).						
ANALISI PREZZO :						Incidenza %
1.0 MATERIALI	U.M.	Q.tà	Prezzo			
isolante	pz.	1,00	€	181,59	€ 181,59	68,21%
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
Totale Materiali				€	181,59	68,21%
2.0 TRASPORTI E NOLI	U.M.					
Da produttore a cantiere	%	2		€	3,63	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	1,00	€	19,090	€ 19,09	7,17%
Totale Manodopera				€	19,09	7,17%
4.0 ONERI SICUREZZA	U.M.					
	%	3,00		€	6,13	2,30%
Totale A				€	210,44	
5.0 SPESE GENERALI	%	15		€	31,57	11,86%
Totale B				€	242,00	
6.0 UTILE D'IMPRESA	%	10		€	24,20	9,09%
Totale				€	266,20	
						Incidenza Manodopera
PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE				€	266,20	7,17%

COMUNE DI POTENZA							
Provincia di Potenza							
Riqualificazione Energetica Piscina Montereale							
ANALISI DEI NUOVI PREZZI							
VOCE ELENCO PREZZI							
NP15							
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, 25 valvole termostatiche e detentori; compreso opere murarie, rimozione dei radiatori presenti ed eventuale trasporto a discarica autorizzata.							
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 Piscina Montereale						
ANALISI DEI NUOVI PREZZI						
VOCE ELENCO PREZZI						
NP16						
DESCRIZIONE:						
<p>Canale circolare in tessuto bispalmato con singola sospensione centrale diametro 850 mm. Tessuto di poliestere spalmato di PVC su entrambi i lati con grammatura da 550 gr/m2 particolarmente robusti ed esenti da manutenzione, adatti ad uso nel campo industriale, incluso l'alimentare, garantiti meccanicamente per 10 anni.</p> <p>La fonometria sarà appositamente calcolata, nel diametro numero e posizione, per la distribuzione dell'aria trattata dalla UTA, già tarate in fabbrica per funzionare senza l'ausilio di serrande di taratura o sistemi di scarico aria. Montaggio e trasporto incluso.</p> <p>CARATTERISTICHE FISICO CHIMICHE riferite al tessuto da 550 gr/m2</p> <p>Temperatura di esercizio</p> <ul style="list-style-type: none">• funzionamento continuo: da – 20 a + 70°C• funzionamento intermittente: da -30 a + 80°C <p>Reazione al fuoco:</p> <ul style="list-style-type: none">• secondo norme italiane: Classe 1 o 2 <p>Resistenza meccanica:</p> <ul style="list-style-type: none">• alla trazione: (DIN 53354) ordito/trama: 280/260 N/5cm• allo strappo: (DIN 53639) ordito/trama: 300/250 N/5cm						
ANALISI PREZZO :						Incidenza %
1.0 MATERIALI	U.M.	Q.tà	Prezzo			
canale circolare 850 mm	ml	106,00	€	85,02	€ 9.011,92	64,09%
				€	-	
				€	-	
Totale Materiali				€	9.011,92	64,09%
2.0 TRASPORTI E NOLI	U.M.					
Da produttore a cantiere	%	2		€	180,24	1,28%
3.0 MANODOPERA	U.M.	h.	€/h.			
1.1 Operaio Specializzato (5s)	ore	36,00	€	25,340	€ 912,24	6,49%
1.2 Operaio Qualificato (4)	ore		€	21,590	€ -	0,00%
1.3 Operaio Comune (2)	ore	36,00	€	19,090	€ 687,24	4,89%
Totale Manodopera				€	1.599,48	11,38%
4.0 ONERI SICUREZZA	U.M.					
	%	3,00		€	323,75	2,30%
Totale A				€	11.115,39	
5.0 SPESE GENERALI	%	15		€	1.667,31	11,86%
Totale B				€	12.782,70	
6.0 UTILE D'IMPRESA	%	10		€	1.278,27	9,09%
Totale				€	14.060,97	
						Incidenza Manodopera
PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE				€	14.060,97	11,38%

COMUNE DI POTENZA						
Provincia di Potenza						
Riqualificazione Energetica Piscina Montereale						
ANALISI DEI NUOVI PREZZI						
VOCE ELENCO PREZZI						
NP17						
DESCRIZIONE:						
<p>Copertura isotermica a schiuma multistrato costituita da mousse di polietilene a cellula chiusa, rinforzata nella parte superiore da una raffia blu di P.E. flammata e nella parte sotto da una pellicola antiaderente e antigraffio trasparente. Coperture per entrambe le vasche per una superficetotale di 560 mq</p> <p>Una testata è a rullo con doppio rinforzo e occhielli inox ogni metro mentre l'altra testata a traino presenta un tubo stagno inglobato nella copertura e un triangolo equilibratore. Testata e galleggianti per facilitare il traino e limitare l'attrito</p> <p>Dettagli tecnici</p> <ul style="list-style-type: none">- Struttura: a schiuma multistrato ricoperta da raffie in P.E.- Materiale: P.E. 100%- Spessore: 5 mm- Peso: 470 gr/mq- Trattamento: anti UV - CLORO - OZONO- Saldatura: Thermobandage- Assorbimento acqua: nullo- Resistenza temperatura: dai -10° ai +40°C- Conducibilità termica: 0,036 Wmk- Colore: blu <p>Testata a rullo con doppio rinforzo e occhielli inox ogni metro e testata a traino con tubo stagno inglobato nella copertura e triangolo equilibratore.</p>						
ANALISI PREZZO :						Incidenza %
1.0 MATERIALI	U.M.	Q.tà	Prezzo			
copertura isotermica	mq	1,00	€	23,76	€ 23,76	69,42%
					€ -	
					€ -	
Totale Materiali				€	23,76	69,42%
2.0 TRASPORTI E NOLI	U.M.					
Da produttore a cantiere	%	2		€	0,48	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	0,05	€	21,590	€ 1,08	3,15%
1.3 Operaio Comune (2)	ore	0,05	€	19,090	€ 0,95	2,79%
Totale Manodopera				€	2,03	5,94%
4.0 ONERI SICUREZZA	U.M.					
	%	3,00		€	0,79	2,30%
Totale A				€	27,06	
5.0 SPESE GENERALI	%	15		€	4,06	11,86%
Totale B				€	31,12	
6.0 UTILE D'IMPRESA	%	10		€	3,11	9,09%
Totale				€	34,23	
						Incidenza Manodopera
PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE				€	34,23	5,94%

COMUNE DI POTENZA							
Provincia di Potenza							
Riqualificazione Energetica Piscina Montereale							
ANALISI DEI NUOVI PREZZI							
VOCE ELENCO PREZZI							
NP18							
DESCRIZIONE:							
<p>Avvolgitori mobili per coperture isothermiche, in grado di raccogliere tre teli uno sull'altro.Costruiti in acciaio inox AISI 304, supporti laterali rivestiti con carter in resina termoplastica antiurto colore bianco resistente agli U.V. Montato su quattro ruote pivotanti in VULKOLLAN o similare; freno a pedale su due ruote.Spigoli arrotondati con funzione antinfortunistica.</p> <p>Versione automatica dotata di gruppo motoriduttore di tipo compatto, con utensile di soccorso per trapano avvitatore a batteria per azionamento anche in caso di assenza di tensione di rete.</p> <p>Quadro elettrico con trasformatore 220/24 V in materiale sintetico rinforzato.</p> <p>Comandi: avanti-stop-indietro, tastiera a membrana. Telecomando ad ultrasuoni per azionamento avvolgitore (portata 100 m circa). Alimentazione motore: 24 V</p>							
ANALISI PREZZO :						Incidenza %	
1.0 MATERIALI	U.M.	Q.tà	Prezzo				
avvolgitore automatico	pz.	1,00	€	6.206,23	€ 6.206,23	72,20%	
					€ -		
					€ -		
					€ -		
					€ -		
				Totale Materiali	€ 6.206,23	72,20%	
2.0 TRASPORTI E NOLI	U.M.						
Da produttore a cantiere	%	2		€	124,12	1,44%	
3.0 MANODOPERA	U.M.	h.	€/h.				
1.1 Operaio Specializzato (5s)	ore	6,00	€	25,340	€ 152,04	1,77%	
1.2 Operaio Qualificato (4)	ore		€	21,590	€ -	0,00%	
1.3 Operaio Comune (2)	ore	6,00	€	19,090	€ 114,54	1,33%	
				Totale Manodopera	€ 266,58	3,10%	
4.0 ONERI SICUREZZA	U.M.						
	%	3,00		€	197,91	2,30%	
				Totale A	€ 6.794,84		
5.0 SPESE GENERALI	%	15				€ 1.019,23	11,86%
				Totale B	€ 7.814,07		
6.0 UTILE D'IMPRESA	%	10				€ 781,41	9,09%
				Totale	€ 8.595,48		
						Incidenza Manodopera	
PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE				€	8.595,48	3,10%	

COMUNE DI POTENZA						
Provincia di Potenza						
Riqualificazione Energetica Piscina Montereale						
ANALISI DEI NUOVI PREZZI						
VOCE ELENCO PREZZI						
NP19						
DESCRIZIONE:						
Impianto elettrico per adeguamento funzionale						
ANALISI PREZZO :						Incidenza %
1.0 MATERIALI	U.M.	Q.tà	Prezzo			
impianto elettrico	corpo	1,00	€	343,72	€ 343,72	33,19%
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
Totale Materiali				€	343,72	33,19%
2.0 TRASPORTI E NOLI	U.M.					
Da produttore a cantiere	%	2		€	6,87	0,66%
3.0 MANODOPERA	U.M.	h.	€/h.			
1.1 Operaio Specializzato (5s)	ore	10,00	€	25,340	€ 253,40	24,47%
1.2 Operaio Qualificato (4)	ore		€	21,590	€ -	0,00%
1.3 Operaio Comune (2)	ore	10,00	€	19,090	€ 190,90	18,43%
Totale Manodopera				€	444,30	42,90%
4.0 ONERI SICUREZZA	U.M.					
	%	3,00		€	23,85	2,30%
				Totale A	€ 818,74	
5.0 SPESE GENERALI	%	15		€	122,81	11,86%
				Totale B	€ 941,55	
6.0 UTILE D'IMPRESA	%	10		€	94,16	9,09%
				Totale	€ 1.035,71	
						Incidenza Manodopera
PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE				€	1.035,71	42,90%

COMUNE DI POTENZA									
Provincia di Potenza									
Riqualificazione Energetica Piscina Montereale									
ANALISI DEI NUOVI PREZZI									
VOCE ELENCO PREZZI									
NP20									
DESCRIZIONE:									
Fornitura e posa in opera di scala esterna in acciaio, compreso ogni onere.									
ANALISI PREZZO :							Incidenza %		
1.0 MATERIALI	U.M.	Q.tà	Prezzo						
<div>scala esterna in acciaio</div>	corpo	1,00	€	1.485,48	€	1.485,48	60,13%		
					€	-			
					€	-			
					€	-			
					€	-			
					€	-			
Totale Materiali					€	1.485,48	60,13%		
2.0 TRASPORTI E NOLI	U.M.								
Da produttore a cantiere	%	2	€				29,71	1,20%	
3.0 MANODOPERA	U.M.	h.	€/h.						
1.1 Operaio Specializzato edile L3	ore	7,00	€	29,720	€	208,04	8,42%		
1.2 Operaio Qualificato edile L2	ore		€	27,630	€	-	0,00%		
1.3 Operaio Comune edile L1	ore	7,00	€	24,670	€	172,69	6,99%		
Totale Manodopera					€	380,73	15,41%		
4.0 ONERI SICUREZZA	U.M.								
	%	3,00	€				56,88	2,30%	
					Totale A	€	1.952,80		
5.0 SPESE GENERALI	%	15					€	292,92	11,86%
					Totale B	€	2.245,72		
6.0 UTILE D'IMPRESA	%	10					€	224,57	9,09%
					Totale	€	2.470,29		
							Incidenza Manodopera		
PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE					€	2.470,29	15,41%		

COMUNE DI POTENZA						
Provincia di Potenza						
Riqualificazione Energetica Piscina Montereale						
ANALISI DEI NUOVI PREZZI						
VOCE ELENCO PREZZI						
NP21						
DESCRIZIONE:						
Adeguamento funzionale: apposizione porta tra deposito (recuperata da quella esistente).						
ANALISI PREZZO :						Incidenza %
1.0 MATERIALI	U.M.	Q.tà	Prezzo			
porta deposito accessori	corpo	1,00	€	41,89	€ 41,89	19,36%
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
Totale Materiali				€	41,89	19,36%
2.0 TRASPORTI E NOLI	U.M.					
Da produttore a cantiere	%	2		€	0,84	0,39%
3.0 MANODOPERA	U.M.	h.	€/h.			
1.1 Operaio Specializzato edile L3	ore		€	29,720	€ -	0,00%
1.2 Operaio Qualificato edile L2	ore		€	27,630	€ -	0,00%
1.3 Operaio Comune edile L1	ore	5,00	€	24,670	€ 123,35	57,00%
Totale Manodopera				€	123,35	57,00%
4.0 ONERI SICUREZZA	U.M.					
	%	3,00		€	4,98	2,30%
Totale A				€	171,06	
5.0 SPESE GENERALI	%	15		€	25,66	11,86%
Totale B				€	196,72	
6.0 UTILE D'IMPRESA	%	10		€	19,67	9,09%
Totale				€	216,39	
						Incidenza Manodopera
PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE				€	216,39	57,00%

COMUNE DI POTENZA						
Provincia di Potenza						
Riqualificazione Energetica Piscina Montereale						
ANALISI DEI NUOVI PREZZI						
VOCE ELENCO PREZZI						
NP22						
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%	
5.0 SPESE GENERALI	%	15	Totale A	€ 198,16		
				€ 29,72	11,65%	
6.0 UTILE D'IMPRESA	%	12	Totale B	€ 227,88		
				€ 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 Piscina Montereale						
ANALISI DEI NUOVI PREZZI						
VOCE ELENCO PREZZI						
NP23						
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 Piscina Montereale						
ANALISI DEI NUOVI PREZZI						
VOCE ELENCO PREZZI						
NP24						
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 fotovoltaico - Vn= 1000Vd.c - 20A	Pz	2,00	€	98,00	€	196,00
Fusibili 10A	Pz	4,00	€	13,31	€	53,24
Limitatore di sovratensione (SPD) per fotovoltaico - Tipo L a varistore - Vn= 1000Vd.c.	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 Piscina Montereale						
ANALISI DEI NUOVI PREZZI						
VOCE ELENCO PREZZI						
NP25						
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 - 40A - 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	59,67%
Contattatore 4 NA - 40 A - 230 V	Pz	1,00	€	148,59	€ 148,59	
				€	-	
				€	-	
				€	-	
Totale Materiali				€	738,59	59,67%
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	1,09%
1.3 Operaio Comune (2)	ore	0,50	€	19,090	€ 9,55	0,97%
Totale Manodopera				€	20,34	2,06%
4.0 ONERI SICUREZZA	U.M.					
	%	3,00		€	22,77	2,30%
5.0 SPESE GENERALI	%	15	Totale A		€ 781,70	11,86%
					€ 117,25	
6.0 UTILE D'IMPRESA	%	10	Totale B		€ 898,95	9,09%
					€ 89,90	
				Totale	€ 988,85	
						Incidenza Manodopera
PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE				€	988,85	2,06%

COMUNE DI POTENZA						
Provincia di Potenza						
Riqualificazione Energetica Piscina Montereale						
ANALISI DEI NUOVI PREZZI						
VOCE ELENCO PREZZI						
NP26						
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 Piscina Montereale							
ANALISI DEI NUOVI PREZZI							
VOCE ELENCO PREZZI							
NP27							
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 Piscina Montereale							
ANALISI DEI NUOVI PREZZI							
VOCE ELENCO PREZZI							
NP28							
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 Piscina Montereale						
ANALISI DEI NUOVI PREZZI						
VOCE ELENCO PREZZI						
NP29						
DESCRIZIONE:						
Curva circolare a 90 gradi in tessuto bispalmato con singola sospensione centrale, diametro 850 mm. Tessuto di poliestere spalmato di PVC su entrambi i lati con grammatura da 550 gr/m2 particolarmente robusti ed esenti da manutenzione, adatti ad uso nel campo industriale, incluso l'alimentare, garantiti meccanicamente per 10 anni.						
CARATTERISTICHE FISICO CHIMICHE riferite al tessuto da 550 gr/m2						
Temperatura di esercizio						
• funzionamento continuo: da – 20 a + 70°C						
• funzionamento intermittente: da -30 a + 80°C						
Reazione al fuoco:						
• secondo norme italiane: Classe 1 o 2						
Resistenza meccanica:						
• alla trazione: (DIN 53354) ordito/trama: 280/260 N/5cm						
• allo strappo: (DIN 53639) ordito/trama: 300/250 N/5cm						
ANALISI PREZZO :						Incidenza %
1.0 MATERIALI	U.M.	Q.tà	Prezzo			
Curva circolare tessuto	Pz	1,00	€	253,01	€ 253,01	48,73%
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
Totale Materiali				€	253,01	48,73%
2.0 TRASPORTI E NOLI	U.M.					
Da produttore a cantiere	%	2		€	5,06	0,97%
3.0 MANODOPERA	U.M.	h.	€/h.			
1.1 Operaio Specializzato (5s)	ore	3,00	€	25,340	€ 76,02	14,64%
1.2 Operaio Qualificato (4)	ore		€	21,590	€ -	0,00%
1.3 Operaio Comune (2)	ore	3,00	€	19,090	€ 57,27	11,03%
Totale Manodopera				€	133,29	25,67%
4.0 ONERI SICUREZZA	U.M.					
	%	3,00		€	11,74	2,26%
					</	

COMUNE DI POTENZA						
Provincia di Potenza						
Riqualificazione Energetica Piscina Montereale						
ANALISI DEI NUOVI PREZZI						
VOCE ELENCO PREZZI						
NP30						
DESCRIZIONE:						
Binario in alluminio in verghe da 3 mt / cad. con profilo 40x30 e gole sagomate. Giunzione per mezzo di nipples in acciaio inox e bulloni M6 (inclusi) per montaggio per montaggio canale distribuzione aria. Manodopera inclusa nelle voci N.P. 16 e N.P. 29.						
ANALISI PREZZO :						Incidenza %
1.0 MATERIALI	U.M.	Q.tà	Prezzo			
Binari e giunzioni	m	1,00	€	10,54	€ 10,54	75,24%
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
Totale Materiali				€	10,54	75,24%
2.0 TRASPORTI E NOLI	U.M.					
Da produttore a cantiere	%	2		€	0,21	1,50%
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		€	19,090	€ -	0,00%
Totale Manodopera				€	-	0,00%
4.0 ONERI SICUREZZA	U.M.					
	%	3,00		€	0,32	2,30%
Totale A				€	11,07	
5.0 SPESE GENERALI	%	15		€	1,66	11,86%
Totale B				€	12,73	
6.0 UTILE D'IMPRESA	%	10		€	1,27	9,09%
Totale				€	14,00	
						Incidenza Manodopera
PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE				€	14,00	0,00%

COMUNE DI POTENZA						
Provincia di Potenza						
Riqualificazione Energetica Piscina Montereale						
ANALISI DEI NUOVI PREZZI						
VOCE ELENCO PREZZI						
NP31						
DESCRIZIONE:						
Smontaggio e trasporto a discarica delle 4 unità di trattamento esistenti, delle canalizzazioni di raccordo e dei due infissi laterali di accesso al tunnel.						
ANALISI PREZZO :						Incidenza %
1.0 MATERIALI	U.M.	Q.tà	Prezzo			
Smontaggio e trasporto UTA	pz	1,00	€	557,51	€ 557,51	18,20%
				€	-	
				€	-	
				€	-	
				€	-	
				€	-	
Totale Materiali				€	557,51	18,20%
2.0 TRASPORTI E NOLI	U.M.					
Da produttore a cantiere	%	2		€	11,15	0,36%
3.0 MANODOPERA	U.M.	h.	€/h.			
1.1 Operaio Specializzato (5s)	ore	27,00	€	25,340	€ 684,18	22,33%
1.2 Operaio Qualificato (4)	ore	27,00	€	21,590	€ 582,93	19,03%
1.3 Operaio Comune (2)	ore	27,00	€	19,090	€ 515,43	16,82%
Totale Manodopera				€	1.782,54	58,19%
4.0 ONERI SICUREZZA	U.M.					
	%	3,00		€	70,54	2,30%
Totale A				€	2.421,74	
5.0 SPESE GENERALI	%	15		€	363,26	11,86%
Totale B				€	2.785,00	
6.0 UTILE D'IMPRESA	%	10		€	278,50	9,09%
Totale				€	3.063,50	
						Incidenza Manodopera
PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE				€ 3.063,50		58,19%

COMUNE DI POTENZA							
Provincia di Potenza							
Riqualificazione Energetica Piscina Montereale							
ANALISI DEI NUOVI PREZZI							
VOCE ELENCO PREZZI							
NP32							
DESCRIZIONE:							
<p>Fornitura e posa in opera di unità di recupero da 12.000 mc/h cablata e collaudata in fabbrica (plug&play) di dimensioni adeguate per poter essere allocata nel tunnel. Trasporto incluso. Recuperatore di calore statico a flussi incrociati con pacco scambiatore in lamiera di Alluminio, telaio di sostegno, sigillatura del pacco, serrande in lamiera zincata, celle filtranti rigenerabili pieghettate, in fibra sintetica spessore 48 mm. efficienza 95% classe G4 con rete di protezione, scorrimento su guide, montato sul flusso immissione aria di rinnovo. (Norma EN 308). COIBENTE: B1 / Poliuretano Esp. dens.>40 Kg/m³.</p> <p>IMMISSIONE - Portata aria 12000 [m³/h]; Temp. aria: -5,0 [°C];Perdite di carico 222,0[Pa].</p> <p>ESTRAZIONE - Portata aria 12000 [m³/h]; Temp. aria: 30,0 [°C]; Perdite di carico 275,0.[Pa]</p> <p>Temperatura aria di RINNOVO: 13,1 [°C]; Efficienza totale: 51,5 [%]; Potenza recuperata 74,2.[Kw]</p>							
ANALISI PREZZO :							Incidenza %
1.0 MATERIALI	U.M.	Q.tà	Prezzo				
unità recupero	Pz	1,00	€	13.765,35	€	13.765,35	69,12%
					€	-	
					€	-	
					€	-	
					€	-	
					€	-	
Totale Materiali					€	13.765,35	69,12%
2.0 TRASPORTI E NOLI	U.M.						
Da produttore a cantiere	%	2		€	275,31		1,38%
3.0 MANODOPERA	U.M.	h.	€/h.				
1.1 Operaio Specializzato (5s)	ore	28,00	€	25,340	€	709,52	3,56%
1.2 Operaio Qualificato (4)	ore		€	21,590	€	-	0,00%
1.3 Operaio Comune (2)	ore	28,00	€	19,090	€	534,52	2,68%
Totale Manodopera					€	1.244,04	6,25%
4.0 ONERI SICUREZZA	U.M.						
	%	3,00		€	458,54		2,30%
Totale A					€	15.743,24	
5.0 SPESE GENERALI	%	15		€	2.361,49		11,86%
Totale B					€	18.104,72	
6.0 UTILE D'IMPRESA	%	10		€	1.810,47		9,09%
Totale					€	19.915,20	
							Incidenza Manodopera
PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE					€	19.915,20	6,25%

COMUNE DI POTENZA						
Provincia di Potenza						
Riqualificazione Energetica Piscina Montereale						
ANALISI DEI NUOVI PREZZI						
VOCE ELENCO PREZZI						
NP33						
DESCRIZIONE:						
<p>Fornitura e posa di 4 unità di trattamento aria solo caldo da 12.000 mc/h cablate e collaudate in fabbrica (plug&play) di dimensioni adeguate per poter essere allocate nel tunnel. Le batterie dimensionate per acqua avente temperatura 40-50 °C. Motori elettrici di ultima generazione classe IE3 e rendimento 0.95. COIBENTE: B1 / Poliuretano Esp. dens.>40 Kg/m³. Trasporto incluso. Serranda di ripresa a tutta luce. Serranda con telaio ed alette in lamiera zincata profilo aerodinamico, parallele alla base della serranda, perno in acciaio zincato motorizzabile.</p> <p>Filtro pieghettato in poliestere (G4)</p> <p>Filtro a celle pieghettate per filtrazione primaria classe G4 come da EN 779, con telaio in lamiera zincata a "C", medium filtrante in poliestere completamente rigenerabile, chiusura con doppia rete di protezione zincata, alloggiato su guide a sfilaggio laterale con bavettature in lamiera zincata con profilo a "C", pannello d'ispezione con maniglia a ponte e perni di bloccaggio apribili con attrezzo.</p> <p>Filtro tasca rigida (F7)</p> <p>Filtro a tasca rigida ad alta efficienza classe F7 come da EN 779, con telaio in polistirolo antiurto, medium filtrante in microfibra di vetro, pacco filtrante a piccole pieghe, separatori in materiale termoplastico (hot melt), sigillante in resina poliuretanica bicomponente, alloggiato su guide a sfilaggio laterale con bavettature in lamiera zincata con profilo a "C", pannello d'ispezione con maniglia a ponte e perni di bloccaggio apribili con attrezzo.</p> <p>Batteria di riscaldamento ad acqua</p> <p>FLUIDO: "Acqua"</p> <p>RANGHI: 4 <> TUBI: "Rame" <> ALETTE: "Alluminio" <> PASSO: 2,5 mm.</p> <p>POTENZA TOTALE: 140,0 [kW]; Velocità del flusso: 3,2 [m/s]</p> <p>LATO ARIA: 12000 [m³/h]; Temp. in -5,0 [°C]; Temp. out 30,0 [°C]; Perdita carico 47,9 [Pa].</p> <p>LATO ACQUA: 12,3 [m³/h]; Temp. in 50,0 [°C]; Temp. out 40,0 [°C]; Perdite carico 25,4 [kPa];</p> <p>Collettore 1-1/2" [ø] <> Montaggio su guide.</p> <p>Testata ventilante di mandata con bocca superiore</p> <p>Testa ventilante con blocco motore ventilatore montato su unico telaio realizzato con profilati in lamiera zincata ed alluminio, supportati da antivibranti in gomma - molla, calcolati per assorbire al massimo le vibrazioni. Giunto antivibrante in tela montato sulla bocca del ventilatore, pannello d 'ispezione con maniglia a ponte, nottolini di chiusura apribili con attrezzo, microswitch di sicurezza.VENTILATORE: A 400; centrifugo doppia aspirazione a pale Avanti; Velocità Rotazione: 941 [rpm]; MOTORE: 5,50 (IE2) [kW]; 4 Poli; 400/3/50 [Volt/pH/Hz]; Assorbimento elettrico: 3,9[kW]; PORTATA ARIA: 12000 [m³/h]; Pressione statica utile: 200 [Pa]; dinamica: 102 [Pa]; totale: 680[Pa]. Emissione sonora in banda d’ottava (Hz) Livello di pressione sonora a 1,0 m bocca libera dB(A): 79,2 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 89,0 88,9 86,5 84,1 79,1 78,4 74,9 69,5 </p>						
ANALISI PREZZO :						Incidenza %
1.0 MATERIALI	U.M.	Q.tà	Prezzo			
UTA	Pz	1,00	€	10.628,10	€	10.628,10
Totale Materiali					€	10.628,10
						67,50%
2.0 TRASPORTI E NOLI	U.M.					
Da produttore a cantiere	%	2		€	212,56	1,35%
3.0 MANODOPERA	U.M.	h.	€/h.			
1.1 Operaio Specializzato (5s)	ore	28,00	€	25,340	€	709,52
1.2 Operaio Qualificato (4)	ore		€	21,590	€	-
1.3 Operaio Comune (2)	ore	28,00	€	19,090	€	534,52
Totale Manodopera					€	1.244,04
						7,90%
4.0 ONERI SICUREZZA	U.M.					
	%	3,00		€	362,54	2,30%
			Totale A		€	12.447,24
5.0 SPESE GENERALI	%	15			€	1.867,09
			Totale B		€	14.314,33
6.0 UTILE D'IMPRESA	%	10			€	1.431,43
			Totale		€	15.745,76
						Manodopera
PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE					€	15.745,76
						7,90%

COMUNE DI POTENZA							
Provincia di Potenza							
Riqualificazione Energetica Piscina Montereale							
ANALISI DEI NUOVI PREZZI							
VOCE ELENCO PREZZI							
NP34							
DESCRIZIONE:							
Fornitura e posa di quadro di potenza, comando e controllo (alimentazione, accensione/spegnimento, stato, allarme) delle cinque unità di trattamento. Trasporto incluso.							
ANALISI PREZZO :							Incidenza %
1.0 MATERIALI	U.M.	Q.tà	Prezzo				
quadri elettrici UTA	corpo	1,00	€	2.245,57	€	2.245,57	65,14%
					€	-	
					€	-	
					€	-	
					€	-	
					€	-	
Totale Materiali					€	2.245,57	65,14%
2.0 TRASPORTI E NOLI	U.M.						
Da produttore a cantiere	%	2			€	44,91	1,30%
3.0 MANODOPERA	U.M.	h.	€/h.				
1.1 Operaio Specializzato (5s)	ore	8,00	€	25,340	€	202,72	5,88%
1.2 Operaio Qualificato (4)	ore		€	21,590	€	-	0,00%
1.3 Operaio Comune (2)	ore	8,00	€	19,090	€	152,72	4,43%
Totale Manodopera					€	355,44	10,31%
4.0 ONERI SICUREZZA	U.M.						
	%	3,00			€	79,38	2,30%
Totale A					€	2.725,29	
5.0 SPESE GENERALI	%	15			€	408,79	11,86%
Totale B					€	3.134,09	
6.0 UTILE D'IMPRESA	%	10			€	313,41	9,09%
Totale					€	3.447,50	
							Incidenza Manodopera
PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE					€	3.447,50	10,31%

COMUNE DI POTENZA							
Provincia di Potenza							
Riqualificazione Energetica Piscina Montereale							
ANALISI DEI NUOVI PREZZI							
VOCE ELENCO PREZZI							
NP35							
DESCRIZIONE:							
Fornitura e posa di n. 6 linee elettriche di alimentazione (da quadro generale a quadro di potenza – da quadro di potenza a ciascun quadro uta). Trasporto incluso.							
ANALISI PREZZO :							Incidenza %
1.0 MATERIALI	U.M.	Q.tà	Prezzo				
6 linee elettriche UTA	Pz	1,00	€	1.060,23	€	1.060,23	37,89%
					€	-	
					€	-	
					€	-	
					€	-	
					€	-	
Totale Materiali				€	1.060,23		37,89%
2.0 TRASPORTI E NOLI	U.M.						
Da produttore a cantiere	%	2		€	21,20		0,76%
3.0 MANODOPERA	U.M.	h.	€/h.				
1.1 Operaio Specializzato (5s)	ore	24,00	€	25,340	€	608,16	21,73%
1.2 Operaio Qualificato (4)	ore		€	21,590	€	-	0,00%
1.3 Operaio Comune (2)	ore	24,00	€	19,090	€	458,16	16,37%
Totale Manodopera				€	1.066,32		38,10%
4.0 ONERI SICUREZZA	U.M.						
	%	3,00		€	64,43		2,30%
				Totale A	€	2.212,19	
5.0 SPESE GENERALI	%	15			€	331,83	11,86%
				Totale B	€	2.544,02	
6.0 UTILE D'IMPRESA	%	10			€	254,40	9,09%
				Totale	€	2.798,42	
							Incidenza Manodopera
PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE					€	2.798,42	38,10%

COMUNE DI POTENZA						
Provincia di Potenza						
Riqualificazione Energetica Piscina Montereale						
ANALISI DEI NUOVI PREZZI						
VOCE ELENCO PREZZI						
NP36						
DESCRIZIONE:						
Fornitura e posa di canali in lamiera zincata coibentati di raccordo tra le uta e i canali esistenti. Trasporto incluso.						
ANALISI PREZZO :						Incidenza %
1.0 MATERIALI	U.M.	Q.tà	Prezzo			
canali lamiera zincata	corpo	1,00	€	1.001,42	€ 1.001,42	36,81%
				€	-	
				€	-	
				€	-	
				€	-	
				€	-	
Totale Materiali				€	1.001,42	36,81%
2.0 TRASPORTI E NOLI	U.M.					
Da produttore a cantiere	%	2		€	20,03	0,74%
3.0 MANODOPERA	U.M.	h.	€/h.			
1.1 Operaio Specializzato (5s)	ore	24,00	€	25,340	€ 608,16	22,36%
1.2 Operaio Qualificato (4)	ore		€	21,590	€ -	0,00%
1.3 Operaio Comune (2)	ore	24,00	€	19,090	€ 458,16	16,84%
Totale Manodopera				€	1.066,32	39,20%
4.0 ONERI SICUREZZA	U.M.					
	%	3,00		€	62,63	2,30%
Totale A						€ 2.150,40
5.0 SPESE GENERALI	%	15		€	322,56	11,86%
Totale B						€ 2.472,96
6.0 UTILE D'IMPRESA	%	10		€	247,30	9,09%
Totale						€ 2.720,25
						Incidenza Manodopera
PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE				€	2.720,25	39,20%

COMUNE DI POTENZA							
Provincia di Potenza							
Riqualificazione Energetica Piscina Montereale							
ANALISI DEI NUOVI PREZZI							
VOCE ELENCO PREZZI							
NP37							
DESCRIZIONE							
Attività di completamento e finitura impianto UTA incluso fornitura e posa di due infissi fuori standard con relativa griglia transfert.							
ANALISI PREZZO :							Incidenza %
1.0 MATERIALI	U.M.	Q.tà	Prezzo				
completamento UTA e 2 infissi	corpo	1,00	€	1.393,07	€	1.393,07	44,78%
					€	-	
					€	-	
					€	-	
				Totale Materiali		€	1.393,07
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	24,00	€	25,340	€	608,16	19,55%
1.2 Operaio Qualificato (4)	ore		€	21,590	€	-	0,00%
1.3 Operaio Comune (2)	ore	24,00	€	19,090	€	458,16	14,73%
Totale Manodopera					€	1.066,32	34,27%
4.0 ONERI SICUREZZA	U.M.						
	%	0,00		€	-		0,00%
Totale A							
5.0 SPESE GENERALI	%	15			€	2.459,39	
					€	368,91	11,86%
Totale B							
6.0 UTILE D'IMPRESA	%	10			€	282,83	9,09%
			Totale		€	3.111,13	
							Incidenza Manodopera
PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE					€	3.111,13	34,27%

COMUNE DI POTENZA						
Provincia di Potenza						
Riqualificazione Energetica Piscina Montereale						
ANALISI DEI NUOVI PREZZI						
VOCE ELENCO PREZZI						
NP. 38						
DESCRIZIONE						
Oneri e accessori per dare l'opera finita di 30 mq di parapetto di protezione per via di fuga da realizzarsi vicino vasca piccola, in polycarbonato s=4mm computato in B.20.27.1. Adeguamento funzionale piscina.						
ANALISI PREZZO :						Incidenza %
1.0 MATERIALI	U.M.	Q.tà	Prezzo			
Adeguamento funzionale	corpo	1,00	€	229,00	€ 229,00	13,64%
				€	-	
				€	-	
				€	-	
Totale Materiali				€	229,00	13,64%
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		€	29,720	€ -	0,00%
1.2 Operaio Qualificato edile L2	ore	21,00	€	27,630	€ 580,23	34,56%
1.3 Operaio Comune edile L1	ore	21,00	€	24,670	€ 518,07	30,86%
Totale Manodopera				€	1.098,30	65,41%
4.0 ONERI SICUREZZA	U.M.					
	%	0,00		€	-	0,00%
Totale A						
5.0 SPESE GENERALI	%	15		€	1.327,30	
				€	199,10	11,86%
Totale B						
6.0 UTILE D'IMPRESA	%	10		€	1.526,40	
				€	152,64	9,09%
Totale				€	1.679,03	
						Incidenza Manodopera
PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE				€	1.679,03	65,41%

COMUNE DI POTENZA						
Provincia di Potenza						
Riqualificazione Energetica Piscina Montereale						
ANALISI DEI NUOVI PREZZI						
VOCE ELENCO PREZZI						
NP39						
DESCRIZIONE:						
Fornitura e posa in opera di avvolgitori mobili per coperture isothermiche, in grado di raccogliere due teli uno sull'altro per vasca piccola. Costruiti in acciaio inox AISI 304, supporti laterali rivestiti con carter in resina termoplastica antiurto colore bianco resistente agli U.V. Montato su quattro ruote pivotanti in VULKOLLAN o similare; freno a pedale su due ruote.Spigoli arrotondati con funzione antinfortunistica.						
Versione automatica dotata di gruppo motoriduttore di tipo compatto, con utensile di soccorso per trapano avvitatore a batteria per azionamento anche in caso di assenza di tensione di rete.						
Quadro elettrico con trasformatore 220/24 V in materiale sintetico rinforzato.						
Comandi: avanti-stop-indietro, tastiera a membrana. Telecomando ad ultrasuoni per azionamento avvolgitore (portata 100 m circa). Alimentazione motore: 24 V						
ANALISI PREZZO :						Incidenza %
1.0 MATERIALI	U.M.	Q.tà	Prezzo			
rulli manuali piscina piccola	a corpo	1,00	€	4.626,20	€ 4.626,20	72,74%
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					-	
Totale Materiali				€ 4.626,20	72,74%	
2.0 TRASPORTI E NOLI	U.M.					
Da produttore a cantiere	%	2		€ 92,52	1,45%	
3.0 MANODOPERA	U.M.	h.	€/h.			
1.1 Operaio Specializzato (5s)	ore		€ 25,340	€ -	0,00%	
1.2 Operaio Qualificato (4)	ore	4,00	€ 21,590	€ 86,36	1,36%	
1.3 Operaio Comune (2)	ore	4,00	€ 19,090	€ 76,36	1,20%	
Totale Manodopera				€ 162,72	2,56%	
4.0 ONERI SICUREZZA	U.M.					
	%	3,00		€ 146,44	2,30%	
				Totale A	€ 5.027,88	
5.0 SPESE GENERALI	%	15		€ 754,18	11,86%	
				Totale B	€ 5.782,06	
6.0 UTILE D'IMPRESA	%	10		€ 578,21	9,09%	
				Totale	€ 6.360,27	
						Incidenza Manodopera
PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE				€ 6.360,27	2,56%	

COMUNE DI POTENZA						
Provincia di Potenza						
Riqualificazione Energetica Piscina Montereale						
ANALISI DEI NUOVI PREZZI						
VOCE ELENCO PREZZI						
NP40						
DESCRIZIONE:						
Fornitura, posa in opera ed eventuale rimozione del kit tronchetto ISPESL da inserire sul circuito delle caldaie esistenti						
ANALISI PREZZO :						Incidenza %
1.0 MATERIALI	U.M.	Q.tà	Prezzo			
tronchetto ISPESLI	a corpo	1,00	€	632,24	€ 632,24	71,04%
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
Totale Materiali				€	632,24	71,04%
2.0 TRASPORTI E NOLI	U.M.					
Da produttore a cantiere	%	2		€	12,64	1,42%
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	2,00	€	19,090	€ 38,18	4,29%
Totale Manodopera				€	38,18	4,29%
4.0 ONERI SICUREZZA	U.M.					
	%	3,00		€	20,49	2,30%
Totale A				€	703,56	
5.0 SPESE GENERALI	%	15		€	105,53	11,86%
Totale B				€	809,09	
6.0 UTILE D'IMPRESA	%	10		€	80,91	9,09%
Totale				€	890,00	
						Incidenza Manodopera
PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE				€	890,00	4,29%

COMUNE DI POTENZA							
Provincia di Potenza							
Riqualificazione Energetica Piscina Montereale							
ANALISI DEI NUOVI PREZZI							
VOCE ELENCO PREZZI							
NP41							
DESCRIZIONE:							
Fornitura, posa in opera ed eventuale rimozione della valvola di sicurezza da inserire sul circuito delle caldaie esistenti							
ANALISI PREZZO :						Incidenza %	
1.0 MATERIALI	U.M.	Q.tà	Prezzo				
valvola sicurezza	a corpo	1,00	€	359,34	€ 359,34	73,33%	
					€ -		
					€ -		
					€ -		
					~		
Totale Materiali				€	359,34	73,33%	
2.0 TRASPORTI E NOLI	U.M.						
Da produttore a cantiere	%	2		€	7,19	1,47%	
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	0,50	€	19,090	€ 9,55	1,95%	
Totale Manodopera				€	9,55	1,95%	
4.0 ONERI SICUREZZA	U.M.						
	%	3,00		€	11,28	2,30%	
				Totale A	€ 387,35		
5.0 SPESE GENERALI	%	15				€ 58,10	11,86%
				Totale B	€ 445,46		
6.0 UTILE D'IMPRESA	%	10				€ 44,55	9,09%
				Totale	€ 490,00		
						Incidenza Manodopera	
PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE				€	490,00	1,95%	

COMUNE DI POTENZA						
Provincia di Potenza						
Riqualificazione Energetica Piscina Montereale						
ANALISI DEI NUOVI PREZZI						
VOCE ELENCO PREZZI						
NP42						
DESCRIZIONE:						
Fornitura, posa in opera ed eventuale rimozione del kit valvola di intercettazione combustibile da inserire sul circuito delle caldaie esistenti						
ANALISI PREZZO :						Incidenza %
1.0 MATERIALI	U.M.	Q.tà	Prezzo			
valvola intercettazione	a corpo	1,00	€	2.125,93	€ 2.125,93	73,31%
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					-	
Totale Materiali					€ 2.125,93	73,31%
2.0 TRASPORTI E NOLI	U.M.					
Da produttore a cantiere	%	2		€	42,52	1,47%
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	3,00	€	19,090	€ 57,27	1,97%
Totale Manodopera					€ 57,27	1,97%
4.0 ONERI SICUREZZA	U.M.					
	%	3,00		€	66,77	2,30%
Totale A					€ 2.292,49	
5.0 SPESE GENERALI	%	15		€	343,87	11,86%
Totale B					€ 2.636,36	
6.0 UTILE D'IMPRESA	%	10		€	263,64	9,09%
Totale					€ 2.900,00	
						Incidenza Manodopera
PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE					€ 2.900,00	1,97%

COMUNE DI POTENZA							
Provincia di Potenza							
Riqualificazione Energetica Piscina Montereale							
ANALISI DEI NUOVI PREZZI							
VOCE ELENCO PREZZI							
NP43							
DESCRIZIONE:							
Fornitura e posa in opera ed eventuale rimozione dei vasi di espansione sui generatori. Vaso da 300 litri da verificare in fase di esecuzione							
ANALISI PREZZO :						Incidenza %	
1.0 MATERIALI	U.M.	Q.tà	Prezzo				
vaso espansione	pz	1,00	€	507,99	€	507,99	72,57%
					€	-	
					€	-	
					€	-	
					€	-	
Totale Materiali				€	507,99	72,57%	
2.0 TRASPORTI E NOLI	U.M.						
Da produttore a cantiere	%	2		€	10,16	1,45%	
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	2,73%
Totale Manodopera				€	19,09	2,73%	
4.0 ONERI SICUREZZA	U.M.						
	%	3,00		€	16,12	2,30%	
Totale A						€ 553,36	
5.0 SPESE GENERALI	%	15			€	83,00	11,86%
			Totale B		€	636,36	
6.0 UTILE D'IMPRESA	%	10			€	63,64	9,09%
			Totale		€	700,00	
						Incidenza Manodopera	
PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE					€	700,00	2,73%

COMUNE DI POTENZA						
Provincia di Potenza						
Riqualificazione Energetica Piscina Montereale						
ANALISI DEI NUOVI PREZZI						
VOCE ELENCO PREZZI						
NP44						
DESCRIZIONE:						
Fornitura e posa in opera e rimozione della valvola miscelatrice a tre vie da inserire sul circuito delle caldaie esistenti						
ANALISI PREZZO :						Incidenza %
1.0 MATERIALI	U.M.	Q.tà	Prezzo			
valvola miscelatrice a 3 vie	pz	1,00	€	229,92	€ 229,92	72,30%
					€ -	
					€ -	
					€ -	
			Totale Materiali		€ 229,92	72,30%
2.0 TRASPORTI E NOLI	U.M.					
Da produttore a cantiere	%	2		€	4,60	1,45%
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	0,50	€	19,090	€ 9,55	3,00%
			Totale Manodopera		€ 9,55	3,00%
4.0 ONERI SICUREZZA	U.M.					
	%	3,00		€	7,32	2,30%
			Totale A		€ 251,39	
5.0 SPESE GENERALI	%	15			€ 37,71	11,86%
			Totale B		€ 289,09	
6.0 UTILE D'IMPRESA	%	10			€ 28,91	9,09%
			Totale		€ 318,00	
						Incidenza Manodopera
PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE				€	318,00	3,00%

COMUNE DI POTENZA						
Provincia di Potenza						
Riqualificazione Energetica Piscina Montereale						
ANALISI DEI NUOVI PREZZI						
VOCE ELENCO PREZZI						
NP45						
DESCRIZIONE:						
Fornitura e posa in opera ed eventuale rimozione della valvola deviatrice da inserire sul circuito del serbatoio, da 5".						
ANALISI PREZZO :						Incidenza %
1.0 MATERIALI	U.M.	Q.tà	Prezzo			
valvola deviatrice	pz	1,00	€	733,73	€ 733,73	73,37%
					€ -	
					€ -	
					€ -	
Totale Materiali					€ 733,73	73,37%
2.0 TRASPORTI E NOLI	U.M.					
Da produttore a cantiere	%	2		€	14,67	1,47%
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	1,91%
Totale Manodopera					€ 19,09	1,91%
4.0 ONERI SICUREZZA	U.M.					
	%	3,00		€	23,02	2,30%
Totale A				€	790,52	
5.0 SPESE GENERALI	%	15		€	118,58	11,86%
Totale B				€	909,09	
6.0 UTILE D'IMPRESA	%	10		€	90,91	9,09%
Totale				€	1.000,00	
						Incidenza Manodopera
PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE					€ 1.000,00	1,91%