

COMUNE DI CONDOVE

Località: Via Rodari n. 5

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE
DI NUOVA SCUOLA PER L'INFANZIA
GIANNI RODARI - ARCOBALENO

PROGETTISTA INCARICATO

Maritano Gianluca -Architetto

Via Matteotti, 41 - 10051 Avigliana (TO)

c.f. MRTGLC63S07A518L - p.iva 08140050017

email:maritano.gianluca@gmail.com

PEC:g.maritano@architettitorinopec.it

tel/fax: 011.9367132

GRUPPO DI LAVORO

Geom. Alessandro Audino

Ing. Giorgio Barillaro

Dott.ssa Geol. Stefania Goffi

Arch. Wajdy Haddad

Ing. Davide Pasquini

Ing. Alessandro Revelli

PROTOCOLLO

PROPRIETA':

COMUNE DI CONDOVE

Piazza Martiri della Libertà n.1

10055 - CONDOVE - TO

P.i 01468460017

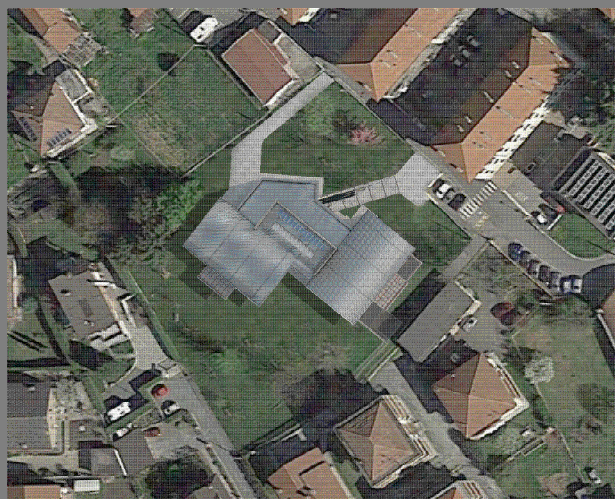


DATA: _____

CONTENUTO:

ANALISI DEI PREZZI

TAVOLA: /



PROGETTO DEFINITIVO

ANALISI PREZZI

OPERE EDILI

N.	PREZZARIO	Codice di riferimento articolo	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO EURO	QUANTITA'	IMPORTO PARZIALE EURO	PREZZO MANODOPERA	IMPORTO MANODOPERA	% manodopera
1			Fornitura e posa di tende veneziane con funzione di schermature solari							
	Ricerca di mercato		Fornitura di tende veneziane con fissaggio diretto di ogni singola lamella ai nastri regolabili (grigio). Nastri di sollevamento (grigio) con protezione spigoli e anti UV. Il telo si muove a lamelle chiuse; la posizione delle lamelle può essere regolata da chiusa ad aperta ad ogni altezza. Profilo lamellare piatto e flessibile senza bordo, larghezza 80 mm, in alluminio, verniciatura a fuoco in 100 colori standard. Barra finale in alluminio presso-fusso, anodizzato incolore. Guide laterali con fune in acciaio rivestite, diametro 3 mm. Foro per cavetto guida rivestito con occhiello (grigio) e foro per nastro tirante senza occhiello. Cassonetto superiore in lamiera d'acciaio zincata sendzimir, aperto verso il basso, con meccanismo di sollevamento e inclinazione resistente al vento. Prodotto marcato CE secondo la norma obbligatoria UNI EN 13659 del 2004. Prodotto conforme a quanto richiesto dal Decreto Legislativo 311 del 29 dicembre 2006 (disposizioni correttive ed integrative al Decreto Legislativo 29 del 19 agosto 2005) relativo al rendimento energetico in edilizia, al fine di limitare i fabbisogni energetici per la climatizzazione estiva e di contenere la temperatura interna degli ambienti. Il tutto fornito completo di comando motore elettrico, verniciatura tavoletta, verniciatura guide e mantovana in alluminio preverniciato	m²	€ 122,02	1	€ 122,02	€ -	€ -	
	Ricerca di mercato		Fornitura di centraline e sensori	m²	€ 15,01	1	€ 15,01	€ -	€ -	
		01.A18.C70	Posa in opera di tende alla veneziana							
	Regione Piemonte	01.A18.C70.005	Con lamelle flessibili in lega di alluminio	m²	€ 15,45	1	€ 15,45	€ 15,28	€ 15,28	
	Regione Piemonte	(premesse generali)	Spese generali ed utile d'impresa valutati nella misura del 24,3 % delle voci di fornitura risultanti da ricerca di mercato				€ 33,30		€ -	
			Prezzo unitario risultante	m²			€ 185,78		€ 15,28	8,22%
2			Realizzazione di rivestimento di facciata in pannelli di lamiera coibentata in fibra minerale							
	Ricerca di mercato		Fornitura di pannelli in lamiera coibentata con fissaggio a scomparsa classe di reazione al fuoco A2,s1-d0 costituiti da due supporti metallici ricavati mediante profilatura da nastri di acciaio zincato a caldo con procedimento "sendzimir" e preverniciati di colore argento RAL9006 esterno e colore bianco RAL9002 interno, conformi alle raccomandazioni AIPPEG, profilo esterno spessore acciaio 6/10 microdogato protetto da pellicola pelabile; profilo interno spessore acciaio 5/10 microgrecato; coibente formato da fibre minerali ad alta densità 80-100 kg/mc disposte perpendicolarmente al piano delle lamiere dello spessore di 150 mm.. La fornitura dovrà comprendere la sottostruttura costituita da profili acciaio di dimensione 80*80 mm, spessore 4 mm fissati alle murature retrostanti ad un interasse di 150 cm.	m²	€ 25,84	1	€ 25,84	€ -	€ -	
	Regione Piemonte		Operaio specializzato 2° livello	ora	€ 26,83	1*20/60	€ 8,94	€ 8,94	€ 5,96	
	Regione Piemonte		Operaio comune 1° livello	ora	€ 24,14	1*40/60	€ 8,05	€ 8,05	€ 5,36	
	Regione Piemonte	01.A18.A50	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80							
		01.A18.A50.005	In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine	kg	€ 2,81	2,00	€ 5,62	€ 1,98	€ 3,96	
	Regione Piemonte	01.A18.A70	Posa in opera di piccoli profilati							
		01.A18.A70.005	In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone	kg	€ 4,09	2,00	€ 8,18	€ 3,95	€ 7,90	
	Regione Piemonte	(premesse generali)	Spese generali ed utile d'impresa valutati nella misura del 24,3 % delle voci di fornitura risultanti da ricerca di mercato				€ 6,28	€ -	€ -	
			Prezzo unitario risultante	m²			€ 62,91		€ 23,19	36,86%
3			Realizzazione di rivestimento di facciata con il sistema facciata ventilata in doghe di fibrocemento							
	Ricerca di mercato		Fornitura di rivestimento di facciata costituito da lastre piane a doghe in fibrocemento ecologico con dimensioni mm. 190*3600, sp. mm 10, tipo "Cedral" della Edilit S.r.l. di colore a scelta della D.L. con fissaggio nascosto mediante l'impiego di viti autopoterforanti, tagliate in opera secondo le lunghezze necessarie e con giunti verticali sfalsati in modo da ottimizzare lo sfrido dei tagli, compresi i fissaggi meccanici con viti autopoterforanti in acciaio inox e testa svasata, l'ottenimento della regolarità dei giunti di ripresa e le bandelle verticali di tenuta, inclusa la sottostruttura portante in legno autoclavato da realizzarsi con listellatura in abete, compreso il trattamento di protezione ad impregnazione in autoclave con sali inorganici di rame e di boro (privo di cromati).	m²	€ 44,23	1	€ 44,23	€ -	€ -	
	Regione Piemonte	01.P09.B75	Lana di roccia per isolamenti termoacustici in pannelli, della densità di 80 kg/m³; con adeguata protezione di barriera al vapore							
		01.P09.B75.030	spessore mm 80	m²	€ 10,37	2	€ 20,74	€ -	€ -	
	Regione Piemonte	01.A09.G50	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato							
		01.A09.G50.010	Per superfici verticali o simili	m²	€ 10,24	2	€ 20,48	€ 9,89	€ 19,78	
	Regione Piemonte		Operaio specializzato	ora	€ 26,83	1*30/60	€ 13,42	€ 26,83	€ 13,42	
	Regione Piemonte		Operaio comune	ora	€ 24,14	1*30/60	€ 12,07	€ 24,14	€ 12,07	
	Regione Piemonte	(premesse generali)	Spese generali ed utile d'impresa valutati nella misura del 24,3 % delle voci di fornitura risultanti da ricerca di mercato				€ 10,75		€ -	
			Prezzo unitario risultante	m²			€ 121,68		€ 45,27	37,20%
4			Rivestimento pareti in pietra ricostruita							
	Ricerca di mercato		Rivestimento murario in pezzi di dimensioni minime di 50 cm2 e massime di 1800 cm2, tipo geopietra, sistema integrato costituito da: pietra ricostruita composta con aggregati leggeri, così da essere dotata di leggerezza,traspirabilità e bassa conducibilità termica. Il rivestimento sarà incollato tramite specifica malta a base di calce idraulica naturale, prodotta secondo EN998. La stuccatura avverrà utilizzando il sistema di posa fuga a secco con apposita malta alleggerita bicomponente fine.	m²	€ 80,00	1	€ 80,00	€ -	€ -	
	Regione Piemonte		Operaio specializzato	ora	€ 26,83	1*45/60	€ 20,12	€ 26,83	€ 5,37	
	Regione Piemonte		Operaio comune	ora	€ 24,14	1*45/60	€ 18,11	€ 24,14	€ 4,83	
	Regione Piemonte	Premesse generali	Spese generali ed utile d'impresa valutati nella misura del 24,3 % delle voci di fornitura risultanti da ricerca di mercato				€ 19,44	€ -	€ -	

IMPIANTO ELETTRICO ILLUMINAZIONE RILEVAZIONE E FORZA

N.	PREZZARIO	Codice di riferimento articolo	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO EURO	QUANTITA'	IMPORTO PARZIALE EURO	PREZZO MANODOPERA	IMPORTO MANODOPERA	% manodopera
N.	PREZZARIO	Codice di riferimento articolo	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO EURO	QUANTITA'	IMPORTO PARZIALE EURO	PREZZO MANODOPERA	IMPORTO MANODOPERA	% manodopera
8			F.O. di interruttore generale completa di bobina a lancio di corrente in contenitore in PVC a doppio isolamento per posa incassata a parete							
	Regione Piemonte	06.A09.A03	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 55, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera.							
		06.A09.A03.010	F.O. di centralino da parete IP55 con portella 8 moduli	cad	€ 21,87	1,00	€ 21,87	€ 10,58	€ 10,58	48,39%
	Regione Piemonte	06.A07.A04	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 15 kA secondo norme CEI EN 60947-2. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.							
		06.A07.A04.075	F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A	cad	€ 105,87	1,00	€ 105,87	€ 16,67	€ 16,67	15,75%
	Regione Piemonte	06.A07.E01	F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - 22x58 con o senza lampada di segnalazione compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici.							
		06.A07.E01.010	F.O. di portafusibili 10,3x38 1P	cad	€ 12,60	1,00	€ 12,60	€ 8,34	€ 8,34	66,17%
	Regione Piemonte	06.A07.U01	F.O. Fornitura in opera di comandi e contatti ausiliari							
		06.A07.U01.030	F.O. di bobina apertura a lancio di corrente (es. fissa)	cad	€ 174,23	1,00	€ 174,23	€ 83,37	€ 83,37	47,85%
			Prezzo unitario risultante				€ 314,57		€ 118,96	37,82%
9			F.O. di quadro elettrico generale in contenitore in PVC a doppio isolamento per posa sporgente a parete							
	Regione Piemonte	06.A07.A04	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 15 kA secondo norme CEI EN 60947-2. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.							
		06.A07.A04.070	F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A	cad	€ 80,61	5,00	€ 403,05	€ 15,57	€ 77,85	19,32%
	Regione Piemonte	06.A07.A02	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.							
		06.A07.A02.025	F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A	cad	€ 33,31	2,00	€ 66,62	€ 10,00	€ 20,00	30,03%
	Regione Piemonte	06.A07.B02	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.							
		06.A07.B02.005	F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.A - 30 mA	cad	€ 60,21	2,00	€ 120,42	€ 2,77	€ 5,54	4,60%
		06.A07.B02.085	F.O. di Bl.diff. 4P In >= 32A cl.A - 30 mA	cad	€ 107,49	2,00	€ 214,98	€ 5,00	€ 10,00	4,65%
	Regione Piemonte	06.A07.C01	F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.							
		06.A07.C01.085	F.O. di Interr.non automatico - 4P - da 40 a 63 A	cad	€ 52,42	1,00	€ 52,42	€ 16,67	€ 16,67	31,81%
	Regione Piemonte	06.A07.E01	F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - 22x58 con o senza lampada di segnalazione compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici.							
		06.A07.E01.060	F.O. di portafusibili 22x58 4P	cad	€ 58,89	1,00	€ 58,89	€ 15,58	€ 15,58	26,45%
	Regione Piemonte	06.A07.E03	F.O. Fornitura in opera di fusibile cilindrico							
		06.A07.E03.020	F.O. di fusibile cilindrico P.D.I.100 kA 22 X 58 mm	cad	€ 2,85	4,00	€ 11,40	€ 1,10	€ 4,40	38,57%
	Regione Piemonte	06.A08.B01	F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione da fulmine, i valori della corrente nominale sono riferiti ad un'onda 8/20uscompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.							
		06.A08.B01.040	F.O. di scaricatore Uc 440V - Up 1,2kV - In 15 kA - 3P+N	cad	€ 291,37	1,00	€ 291,37	€ 16,67	€ 16,67	5,72%
10	Regione Piemonte	06.A09.A03	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 55, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera.							
		06.A09.A03.035	F.O. di centralino da parete IP55 con portella 54 moduli	cad	€ 92,39	1,00	€ 92,39	€ 14,76	€ 14,76	15,98%
			Prezzo unitario risultante				€ 1.311,54		€ 181,47	13,84%
			F.O. di quadro elettrico scuola in contenitore in PVC a doppio isolamento per posa incassata a parete							
	Regione Piemonte	06.A07.C01	F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.							
		06.A07.C01.085	F.O. di Interr.non automatico - 4P - da 40 a 63 A	cad	€ 52,42	1,00	€ 52,42	€ 16,67	€ 16,67	31,81%
	Regione Piemonte	06.A07.A02	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.							
		06.A07.A02.025	F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A	cad	€ 33,31	18,00	€ 599,58	€ 10,00	€ 180,00	30,03%
	Regione Piemonte	06.A07.B02	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.							
		06.A07.B02.005	F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.A - 30 mA	cad	€ 60,21	18,00	€ 1.083,78	€ 2,77	€ 49,86	4,60%
11	Regione Piemonte	06.A09.C04	F.O. Fornitura in opera di quadro in poliestere, rinforzato con fibre di vetro, grado di protezione IP 65, con portella trasparente o ad oblo, guide DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo.							
		06.A09.C04.030	F.O. di quadro in poliestere IP65 con portella ad oblo 600x800x300	cad	€ 252,71	1,00	€ 252,71	€ 25,35	€ 25,35	10,03%
			Prezzo unitario risultante				€ 1.988,49		€ 271,88	13,67%
			F.O. di interruttore generale centrale termica							
	Regione Piemonte	06.A07.A04	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 15 kA secondo norme CEI EN 60947-2. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.							
11		06.A07.A04.070	F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A	cad	€ 80,61	1,00	€ 80,61	€ 15,57	€ 15,57	19,32%
		Ricerca di mercato	Fornitura di contenitore in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP55 con vetro frangibile antiferita	cad	€ 26,52	1,00	€ 26,52			
			Spese generali ed utile d'impresa valutati nella misura del 24,3 % delle voci di fornitura risultanti da ricerca di mercato				€ 6,44			
	Regione Piemonte		Posa in opera di contenitore, operaio specializzato 2 livello	ora	€ 26,83	0,33	€ 8,94	€ 8,94	€ 8,94	100,00%
			Prezzo unitario risultante				€ 122,52		€ 24,51	20,01%

N.	PREZZARIO	Codice di riferimento articolo	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO EURO	QUANTITA'	IMPORTO PARZIALE EURO	PREZZO MANODOPERA	IMPORTO MANODOPERA	% manodopera
12			F.O. di quadro elettrico centrale termica in contenitore in PVC a doppio isolamento per posa sporgente a parete							
	Regione Piemonte	06.A09.C04	F.O. Fornitura in opera di quadro in poliestere, rinforzato con fibre di vetro, grado di protezione IP 65, con portella trasparente o ad obliò, guide DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo.							
		06.A09.C04.030	F.O. di quadro in poliestere IP65 con portella ad obliò 600x800x300	cad	€ 252,71	1,00	€ 252,71	€ 25,35	€ 25,35	10,03%
	Regione Piemonte	06.A07.C01	F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.							
		06.A07.C01.085	F.O. di Interr.non automatico - 4P - da 40 a 63 A	cad	€ 52,42	1,00	€ 52,42	€ 16,67	€ 16,67	31,81%
	Regione Piemonte	06.A07.A04	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 15 kA secondo norme CEI EN 60947-2. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.							
		06.A07.A04.070	F.O. di MT 15-25 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A	cad	€ 80,61	2,00	€ 161,22	€ 15,57	€ 31,14	19,32%
	Regione Piemonte	06.A07.B02	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.							
		06.A07.B02.005	F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.A - 30 mA	cad	€ 60,21	5,00	€ 301,05	€ 2,77	€ 13,85	4,60%
		06.A07.B02.075	F.O. di Bl.diff. 4P In <= 25A cl.A - 30 mA	cad	€ 94,51	2,00	€ 189,02	€ 5,00	€ 10,00	5,29%
	Regione Piemonte	06.A07.A02	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.							
		06.A07.A02.025	F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A	cad	€ 33,31	5,00	€ 166,55	€ 10,00	€ 50,00	30,03%
	Regione Piemonte	06.A07.A10	F.O. Fornitura in opera di interruttore per protezione motori, tipo modulare, tensione nominale fino a 400V, potere d'interruzione non inferiore a 15 KA secondo norme CEI EN 60947-2 protezione termica regolabile, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.							
		06.A07.A10.005	F.O. di prot.motori con term regolabile In fino 6 A	cad	€ 53,32	6,00	€ 319,92	€ 16,67	€ 100,02	31,27%
	Regione Piemonte	06.A08.F01	F.O. Fornitura in opera di Contattori, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V).compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.							
		06.A08.F01.005	F.O. di contattore 3P ITH= 25 A comando C.A.	cad	€ 59,58	6,00	€ 357,48	€ 44,45	€ 266,70	74,61%
	Regione Piemonte	06.A08.A03	F.O. Fornitura in opera di Interruttore orario, 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V, con o senza autonomia di funzionamento, per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.							
		06.A08.A03.020	F.O. di interr.orario digitale 24Hx7gg 1-2 contatti 26 memorie con riserva	cad	€ 109,96	1,00	€ 109,96	€ 11,11	€ 11,11	10,10%
	Regione Piemonte	06.A06.B05	F.O. fornitura in opera di trasformatori monofasi in aria servizio permanente isolamento classe e tensione primaria: 220-380 V * tensioni secondarie: 24-48 V * tensioni secondarie: 55-110 V * tensioni secondarie: 110-220 V * tensione secondaria: 24 - 220 V potenza riferita alla tensione max. secondaria compreso tutto quanto necessario per l'effettiva messa in servizio.							
		06.A06.B05.015	F.O. di trafo monofase in aria 220-380/* 300 VA	cad	€ 32,51	1,00	€ 32,51	€ 10,57	€ 10,57	32,52%
			Prezzo unitario risultante				€ 1.942,84		€ 535,41	27,56%

13			F.O. di apparecchio di illuminazione con sorgente a led, flusso luminoso pari a 5500 lumen, grado di protezione IP65							
	Ricerca di mercato		Fornitura di apparecchio di illuminazione con sorgente a led, flusso luminoso pari a 5500 lumen, gradodi protezione IP65	cad	€ 76,12	1,00	€ 76,12			
	Regione Piemonte	(premesse generali)	Spese generali ed utile d'impresa valutati nella misura del 24,3 % delle voci di fornitura risultanti da ricerca di mercato			0,24	€ 18,50			
	Regione Piemonte		Posa in opera, operaio specializzato 2 livello	ora	€ 26,83	0,40	€ 10,73	€ 10,73	€ 10,73	100,00%
	Regione Piemonte		Posa in opera, operaio comune 1° livello	ora	€ 24,14	0,40	€ 9,66	€ 9,66	€ 9,66	100,00%
			Prezzo unitario risultante				€ 115,00		€ 20,39	17,73%

14			F.O. di apparecchio di illuminazione con sorgente a led, flusso luminoso pari a 5200 lumen, regolabile							
	Ricerca di mercato		Fornitura di apparecchio di illuminazione con sorgente a led, flusso luminoso pari a 5200 lumen, regolabile	cad	€ 179,74	1,00	€ 179,74			
	Regione Piemonte	(premesse generali)	Spese generali ed utile d'impresa valutati nella misura del 24,3 % delle voci di fornitura risultanti da ricerca di mercato			0,24	€ 43,68			
	Regione Piemonte		Posa in opera, operaio specializzato 2 livello	ora	€ 26,83	0,60	€ 16,10	€ 16,10	€ 16,10	100,00%
	Regione Piemonte		Posa in opera, operaio comune 1° livello	ora	€ 24,14	0,60	€ 14,48	€ 14,48	€ 14,48	100,00%
			Prezzo unitario risultante				€ 254,00		€ 30,58	12,04%

15			F.O. di apparecchio di illuminazione con sorgente a led, flusso luminoso pari a 5500 lumen, grado di protezione IP65							
			Fornitura di apparecchio di illuminazione con sorgente a led, flusso luminoso pari a 5500 lumen	cad	€ 107,49	1,00	€ 107,49			
	Regione Piemonte	(premesse generali)	Spese generali ed utile d'impresa valutati nella misura del 24,3 % delle voci di fornitura risultanti da ricerca di mercato			0,24	€ 26,12			
	Regione Piemonte		Posa in opera, operaio specializzato 2 livello	ora	€ 26,83	0,40	€ 10,73	€ 10,73	€ 10,73	100,00%
	Regione Piemonte		Posa in opera, operaio comune 1° livello	ora	€ 24,14	0,40	€ 9,66	€ 9,66	€ 9,66	100,00%
			Prezzo unitario risultante				€ 154,00		€ 20,39	13,24%

16			Impianto fotovoltaico							
	Ricerca di mercato		F.O di impianto fotovoltaico con moduli al silicio monocristallino potenza 300 Wp completo di accessori per soluzione architettonica di TIPO INTEGRATA NELLA COPERTURA, completo di tutte le linee necessarie ai collegamenti, di quadri lato corrente continua e lato corrente alternata, di inverter dc/ac trifase e gestione della procedura per l'allacciamento in rete	kWp	€ 2.000,00	1,00	€ 2.000,00	€ 800,00	€ 800,00	
			Prezzo unitario risultante				€ 2.000,00		€ 800,00	40,00%

IMPIANTI TERMICO - IDRICO-SANITARIO - ANTINCENDIO										
N.	PREZZARIO	Codice di riferimento articolo	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO EURO	QUANTITA'	IMPORTO PARZIALE EURO	PREZZO MANODOPERA	IMPORTO MANODOPERA	% manodopera
17			Fornitura e posa di pompe di calore raffreddate ad aria corredate di accessori							

N.	PREZZARIO	Codice di riferimento articolo	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO EURO	QUANTITA'	IMPORTO PARZIALE EURO	PREZZO MANODOPERA	IMPORTO MANODOPERA	% manodopera
	Ricerca di mercato		Provvista in opera di pompe di calore raffreddate ad aria dotate di modulo idronico incorporato comprensivo di pompa, vaso d'espansione, filtro e flussostato - Potenza utile in riscaldamento 15,00 kW	cad	€ 4.500,00	1	€ 4.500,00	€ -	€ -	
	Regione Piemonte		Operaio specializzato	ora	€ 26,39	30,00	€ 791,70	€ 26,39	€ 791,70	
	Regione Piemonte		Operaio comune	ora	€ 23,47	10,00	€ 234,70	€ 23,47	€ 234,70	
	Regione Piemonte	Premesse generali	Spese generali ed utile d'impresa valutati nella misura del 24,3 % delle voci di fornitura risultanti da ricerca di mercato				€ 1.093,50	€ -	€ -	
			Prezzo unitario risultante	cad			€ 6.619,90		€ 1.026,40	15,50%

18			Fornitura e posa in opera di degasatore per assorbimento DN.65							
	Ricerca di mercato		Provvista in opera di degasatore per assorbimento DN.65.	cad	€ 945,66	1	€ 945,66	€ -	€ -	
			Operaio specializzato	ora	€ 26,39	2,00	€ 52,78	€ 26,39	€ 52,78	
			Operaio comune	ora	€ 23,47	2,00	€ 46,94	€ 23,47	€ 46,94	
	Regione Piemonte	Premesse generali	Spese generali ed utile d'impresa valutati nella misura del 24,3 % delle voci di fornitura risultanti da ricerca di mercato				€ 229,80	€ -	€ -	
			Prezzo unitario risultante	cad			€ 1.275,18		€ 99,72	7,82%

19			Fornitura e posa in opera di valvola di sicurezza termica							
	Ricerca di mercato		Provvista in opera di valvola di sicurezza termica TAE con scatto termico a 100°C	cad	€ 185,41	1	€ 185,41	€ -	€ -	
	Regione Piemonte		Operaio specializzato	ora	€ 26,39	1,00	€ 26,39	€ 26,39	€ 26,39	
	Regione Piemonte		Operaio comune	ora	€ 23,47	1,00	€ 23,47	€ 23,47	€ 23,47	
	Regione Piemonte	Premesse generali	Spese generali ed utile d'impresa valutati nella misura del 24,3 % delle voci di fornitura risultanti da ricerca di mercato				€ 45,05	€ -	€ -	
			Prezzo unitario risultante	cad			€ 280,32		€ 49,86	17,79%

20			Fornitura e posa in opera di elettropompe elettroniche singole per circuito pannelli radianti							
	Ricerca di mercato		Provvista in opera di elettropompe elettroniche singole circuito pannelli radianti.	cad	€ 400,00	1	€ 400,00	€ -	€ -	
			Portata max 8,00 mc/h - Prevalenza max 5,50 m.c.a.							
	Regione Piemonte		Operaio specializzato	ora	€ 26,39	2,00	€ 52,78	€ 26,39	€ 52,78	
	Regione Piemonte		Operaio comune	ora	€ 23,47	2,00	€ 46,94	€ 23,47	€ 46,94	
	Regione Piemonte	Premesse generali	Spese generali ed utile d'impresa valutati nella misura del 24,3 % delle voci di fornitura risultanti da ricerca di mercato				€ 97,20	€ -	€ -	
			Prezzo unitario risultante	cad			€ 596,92		€ 99,72	16,71%

21			Fornitura e posa in opera di elettropompe elettroniche singole per circuito radiatori							
	Ricerca di mercato		Provvista in opera di elettropompe elettroniche singole circuito radiatori	cad	€ 250,00	1	€ 250,00	€ -	€ -	
			Portata max 2,00 mc/lt - Prevalenza max 3,00 m.c.a.							
	Regione Piemonte		Operaio specializzato	ora	€ 26,39	2,00	€ 52,78	€ 26,39	€ 52,78	
	Regione Piemonte		Operaio comune	ora	€ 23,47	2,00	€ 46,94	€ 23,47	€ 46,94	
	Regione Piemonte	Premesse generali	Spese generali ed utile d'impresa valutati nella misura del 24,3 % delle voci di fornitura risultanti da ricerca di mercato				€ 60,75	€ -	€ -	
			Prezzo unitario risultante	cad			€ 410,47		€ 99,72	24,29%

22			Fornitura e posa in opera di gruppo trattamento acqua potabile							
	Ricerca di mercato		Provvista in opera di gruppo trattamento acqua potabile, corredato di filtro, contatori, addolcitore elettronico e sterilizzatore delle resine.	cad	€ 1.869,99	1	€ 1.869,99	€ -	€ -	
			Portata max 1,60 mc/h - ciclo 90 mc x 1 "Fr							
	Regione Piemonte		Operaio specializzato	ora	€ 26,39	3,00	€ 79,17	€ 26,39	€ 79,17	
	Regione Piemonte		Operaio comune	ora	€ 23,47	3,00	€ 70,41	€ 23,47	€ 70,41	
	Regione Piemonte	Premesse generali	Spese generali ed utile d'impresa valutati nella misura del 24,3 % delle voci di fornitura risultanti da ricerca di mercato				€ 454,41	€ -	€ -	
			Prezzo unitario risultante	cad			€ 2.473,98		€ 149,58	6,05%

23			Fornitura e posa in opera di impianto solare per produzione a.c.s.							
	Ricerca di mercato		Provvista in opera di impianto solare per produzione a.c.s. costituito da bollitore solare da lt. 300, 2 collettori solari per un totale di mq 5,04, centralina solare, dispositivi di regolazione e sicurezza, degasatore, glicole, sonde temperatura.	cad	€ 3.500,00	1	€ 3.500,00	€ -	€ -	
	Regione Piemonte		Operaio specializzato	ora	€ 26,39	20,00	€ 527,80	€ 26,39	€ 527,80	
	Regione Piemonte		Operaio comune	ora	€ 23,47	20,00	€ 469,40	€ 23,47	€ 469,40	
	Regione Piemonte	Premesse generali	Spese generali ed utile d'impresa valutati nella misura del 24,3 % delle voci di fornitura risultanti da ricerca di mercato				€ 850,50	€ -	€ -	
			Prezzo unitario risultante	cad			€ 5.347,70		€ 997,20	18,65%

OPERE CLIMA ACUSTICO PANNELLATURA FONOASSORBENTE										
N.	PREZZARIO	Codice di riferimento articolo	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO EURO	QUANTITA'	IMPORTO PARZIALE EURO	PREZZO MANODOPERA	IMPORTO MANODOPERA	% manodopera
24			Fornitura e posa in opera di pannelli fonoassorbenti in fibra tessile con installazione a parete							
	Ricerca di mercato		Fornitura di pannello fonoassorbente in fibra tessile tecnico di poliestere ad elevato potere fonoassorbente e densità crescente lungo lo spessore tipo Isoimant - IsoSpace Style o similare. Densità del pannello a gradiente variabile di valor medio 40 kg/mc, opportunamente calibrato per migliorare le prestazioni di assorbimento acustico.Spessore 45 mm, reazione al fuoco Euroclasse B-s2,d0 con omologazione ministeriale.	mq	€ 39,00	1	€ 39,00	€ -	€ -	
	Ricerca di mercato		Bobina di velcro adesivo per fissaggio pannello a parete	mq	€ 7,89	1	€ 7,89	€ -	€ -	

N.	PREZZARIO	Codice di riferimento articolo	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO EURO	QUANTITA'	IMPORTO PARZIALE EURO	PREZZO MANODOPERA	IMPORTO MANODOPERA	% manodopera
	Regione Piemonte		Operaio specializzato	ora	€ 26,39	1*10/60	€ 4,40	€ 26,39	€ 4,40	
	Regione Piemonte		Operaio comune	ora	€ 23,47	1*10/60	€ 3,91	€ 23,47	€ 3,91	
	Regione Piemonte	Premesse generali	Spese generali ed utile d'impresa valutati nella misura del 24,3 % delle voci di fornitura risultanti da ricerca di mercato				€ 11,39	€ -	€ -	
			Prezzo unitario risultante	mq			€ 66,60		€ 8,31	12,48%

N.	PREZZARIO	Codice di riferimento articolo	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO EURO	QUANTITA'	IMPORTO PARZIALE EURO	PREZZO MANODOPERA	IMPORTO MANODOPERA	% manodopera
25			Fornitura e posa in opera di pannelli fonoassorbenti in fibra tessile, con installazione a soffitto							
	Ricerca di mercato		Fornitura di pannello fonoassorbente in fibra tessile tecnico di poliestere ad elevato potere fonoassorbente e densità crescente lungo lo spessore tipo Isolmant - IsolSpace Style o similare. Densità del pannello a gradiente variabile di valor medio 40 kg/mc, opportunamente calibrato per migliorare le prestazioni di assorbimento acustico.Spessore 45 mm, reazione al fuoco Euroclasse B-s2,d0 con omologazione ministeriale.	mq	€ 39,00	1	€ 39,00	€ -	€ -	
	Ricerca di mercato		Supporto a soffitto	mq	€ 15,79	1	€ 15,79	€ -	€ -	
	Ricerca di mercato		Kit pendinatura	mq	€ 7,99	1	€ 7,99	€ -	€ -	
	Regione Piemonte		Operaio specializzato	ora	€ 26,39	1*10/60	€ 4,40	€ 26,39	€ 4,40	
	Regione Piemonte		Operaio comune	ora	€ 23,47	1*10/60	€ 3,91	€ 23,47	€ 3,91	
	Regione Piemonte	Premesse generali	Spese generali ed utile d'impresa valutati nella misura del 24,3 % delle voci di fornitura risultanti da ricerca di mercato				€ 15,25	€ -	€ -	
			Prezzo unitario risultante	mq			€ 86,33		€ 8,31	9,63%