REGIONE PUGLIA

UNIONE EUROPEA

COMUNE DI TAURISANO

PROVINCIA DI LECCE

P.O. 2007 / 2013 - ASSE II - LINEA DI INTERVENTO 2.4 - AZIONE 2.4.1 - PROMOZIONE DEL RISPARMIO ENERGETICO E DELL'IMPIEGO DI ENERGIA SOLARE NELL'EDILIZIA PUBBLICA NON RESIDENZIALE

INTERVENTO DI EFFICIENTAMENTO DELL'EDIFICIO SCOLASTICO ELEMENTARE "G. CARDUCCI"

TAV.

G

SCALA: 1 : --

PROGETTO ESECUTIVO

COMPUTO METRICO E QUADRO ECONOMICO

REVISIONE	DATA	NOTE	CONTROLLATO	APPROVATO
01	NOVEMBRE 2014	Emissione	--------	--------

PROGETTAZIONE

UFFICIO TECNICO COMUNALE
ING. STEFANO POTENZA

COLLABORAZIONE: ING. GIOVANNI COSTA

PROGETTO ESECUTIVO

Comune di TAURISANO
Provincia di LECCE

OGGETTO: P.O. 2007/2013 - ASSE II - LINEA DI INTERVENTO 2.4 - AZIONE 2.4.1 - PROMOZIONE DEL RISPARMIO ENERGETICO E DELL'IMPIEGO DI ENERGIA SOLARE NELL'EDILIZIA PUBBLICA NON RESIDENZIALE. INTERVENTO DI EFFICIENTAMENTO DELL'EDIFICIO SCOLASTICO ELEMENTARE "G. CARDUCCI"

COMMITTENTE: COMUNE DI TAURISANO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

DESCRIZIONE	IMPORTO	
Lavori soggetti a ribasso	€	297.000,00
Manodopera sui lavori al netto della sicurezza	€	94.624,36
Oneri della sicurezza	€	14.000,00
Totale Lavori	€	311.000,00
Somme a disposizione dell'amministrazione	€	109.000,00
Importo Progetto	€	420.000,00

Taurisano, lì Novembre 2014

Il Progettista:

Ufficio Tecnico Comunale: ING. STEFANO POTENZA

_____

Collaborazione: ING. GIOVANNI COSTA

_____

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
E 01 - Scavi, rilevati, rinterri, aggo...olosi, noleggio containers di accumulo.											
N.R.	**Rif.**	**ART.**	**DESCRIZIONE E COMPUTO**	**U.M.**	**FATTORI**				**QUANTITA'**	**PREZZO**	**IMPORTO**
					Parti Uguali	**Lun**	**Lar**	**Alt**			
			OG1 EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI								
			E 01 - Scavi, rilevati, rinterri, aggottamenti, trasporti, smaltimento, recupero di materiali non pericolosi e bonifica di materiali pericolosi, noleggio containers di accumulo.								
1	1	E01.30	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni								
	1	E01.30.E	e) - vetro						63,00		
			Sommano E01.30.E	q.li					63,00	€ 4,00	€ 252,00
2	2	E01.30	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni								
	2	E01.30.G	g) - rifiuti misti, PVC, guaine, gomma, nylon						6,30		
			Sommano E01.30.G	q.li					6,30	€ 30,00	€ 189,00
			Sommano E 01 - Scavi, rilevati, rinterri, aggo...olosi, noleggio containers di accumulo.								€ 441,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
E 02 - Demolizioni e Rimozioni											
N.R.	**Rif.**	**ART.**	**DESCRIZIONE E COMPUTO**	**U.M.**	**FATTORI**				**QUANTITA'**	**PREZZO**	**IMPORTO**
					Parti Uguali	**Lun**	**Lar**	**Alt**			
			E 02 - Demolizioni e Rimozioni								
3	3	E02.57	Rimozione di infissi, lucernai, vetrate								
	3	E02.57.B	b) - rimozione di infissi senza recupero con fatturazione minima di mq. 1,00						383,00		
			Sommano E02.57.B	mq					383,00	€ 25,00	€ 9.575,00
4	8	OM int	opere murarie necessarie per l'adeguamento del vano centrale termica						1,00		
			Sommano OM int	corpo					1,00	€ 950,00	€ 950,00
			Sommano E 02 - Demolizioni e Rimozioni								€ 10.525,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
E 06 - Murature, tramezzature											
N.R.	**Rif.**	**ART.**	**DESCRIZIONE E COMPUTO**	**U.M.**	**FATTORI**				**QUANTITA'**	**PREZZO**	**IMPORTO**
					Parti Uguali	**Lun**	**Lar**	**Alt**			
			E 06 - Murature, tramezzature								
5	5	E06.34	pannelli in gesso protetto o cartongesso						140,00		
			Sommano E06.34	mq					140,00	€ 32,00	€ 4.480,00
			Sommano E 06 - Murature, tramezzature								€ 4.480,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
E 16 - Intonaci, stucchi, decorazioni, tinteggiature, verniciature											
N.R.	**Rif.**	**ART.**	**DESCRIZIONE E COMPUTO**	**U.M.**	**FATTORI**				**QUANTITA'**	**PREZZO**	**IMPORTO**
					Parti Uguali	**Lun**	**Lar**	**Alt**			
			E 16 - Intonaci, stucchi, decorazioni, tinteggiature, verniciature								
6	6	E16.34	Tinteggiatura di superfici interne						140,00		
			Sommano E16.34	mq					140,00	€ 9,50	€ 1.330,00
			Sommano E 16 - Intonaci, stucchi, decorazioni, tinteggiature, verniciature								€ 1.330,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
E 17 - Infissi ed accessori											
N.R.	**Rif.**	**ART.**	**DESCRIZIONE E COMPUTO**	**U.M.**	**FATTORI**				**QUANTITA'**	**PREZZO**	**IMPORTO**
					Parti Uguali	**Lun**	**Lar**	**Alt**			
			E 17 - Infissi ed accessori								
7	7	E17.04	infisso esterno ad uno o più battenti in profilati di PVC						383,00		
			Sommano E17.04	mq					383,00	€ 240,00	€ 91.920,00
			Sommano E 17 - Infissi ed accessori								€ 91.920,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
E 18 - Opere da vetraio											
N.R.	**Rif.**	**ART.**	**DESCRIZIONE E COMPUTO**	**U.M.**	**FATTORI**				**QUANTITA'**	**PREZZO**	**IMPORTO**
					Parti Uguali	**Lun**	**Lar**	**Alt**			
			E 18 - Opere da vetraio								
8	4	INF01	vetro camera di sicurezza categoria 2B2						383,00		
			Sommano INF01	mq					383,00	€ 99,58	€ 38.139,14
			Sommano E 18 - Opere da vetraio								€ 38.139,14

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

EL 05 - Scavi e ripristini

N.R.	Rif.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
					Parti Uguali	Lun	Lar	Alt			
			EL 05 - Scavi e ripristini								
9	52	E01.02	Scavo a sezione obbligata, eseguita co...riale scavato nell'ambito del cantiere:								
		E01.02.A	a) - in rocce sciolte (argilla, sabbia... e simili o con trovanti fino ad 1 mc.)								
	52.1		Linee elettriche principali esterne interrate			70,00	0,45	0,80	25,20		
			Sommano E01.02.A	mc					25,20	€ 8,70	€ 219,24
10	53	E01.09	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere								
	53.1		Linee elettriche principali esterne interrate			70,00	0,45	0,50	15,75		
			Sommano E01.09	mc					15,75	€ 12,60	€ 198,45
11	54	E01.30	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni								
		E01.30.P	p) - materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità								
	54.1		Linee elettriche principali esterne interrate		70,00	0,45	0,30		9,45		
			Sommano E01.30.P	mc					9,45	€ 10,00	€ 94,50
12	55	IG06.05	Posa in opera di uno strato di sabbia ...compresa la fornitura e lo spandimento								
	55.1		Linee elettriche principali esterne interrate			70,00	0,45	0,30	9,45		
			Sommano IG06.05	mc					9,45	€ 21,30	€ 201,29
13	56	RIP-PAV	Rimozione e ripristino di pavimentazione in piastrelle di cemento								
	56.1		Linee elettriche principali esterne interrate			70,00	0,60		42,00		
			Sommano RIP-PAV	m2					42,00	€ 22,00	€ 924,00
			Sommano EL 05 - Scavi e ripristini								€ 1.637,48

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
T 17 - Unità autonome di condizionamento											
N.R.	**Rif.**	**ART.**	**DESCRIZIONE E COMPUTO**	**U.M.**	**FATTORI**				**QUANTITA'**	**PREZZO**	**IMPORTO**
					Parti Uguali	**Lun**	**Lar**	**Alt**			
			T 17 - Unità autonome di condizionamento								
14	12	E10.08	carpenteria metallica per strutture portanti e per orditure						480,00		
			Sommano E10.08	kg					480,00	€ 3,80	€ 1.824,00
			Sommano T 17 - Unità autonome di condizionamento								€ 1.824,00
			Riepilogo								
			E 01 - Scavi, rilevati, rinterri, aggottamenti, trasporti, smaltimento, recupero di materiali non pericolosi e bonifica di materiali pericolosi, noleggio containers di accumulo.								€ 441,00
			E 02 - Demolizioni e Rimozioni								€ 10.525,00
			E 06 - Murature, tramezzature								€ 4.480,00
			E 16 - Intonaci, stucchi, decorazioni, tinteggiature, verniciature								€ 1.330,00
			E 17 - Infissi ed accessori								€ 91.920,00
			E 18 - Opere da vetraio								€ 38.139,14
			EL 05 - Scavi e ripristini								€ 1.637,48
			T 17 - Unità autonome di condizionamento								€ 1.824,00
			Importo netto EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI								€ 150.296,62

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
E 02 - Demolizioni e Rimozioni											
N.R.	**Rif.**	**ART.**	**DESCRIZIONE E COMPUTO**	**U.M.**	**FATTORI**				**QUANTITA'**	**PREZZO**	**IMPORTO**
					Parti Uguali	**Lun**	**Lar**	**Alt**			
			OS28 IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO								
			E 02 - Demolizioni e Rimozioni								
15	37	Di-s	SMANTELLAMENTO E SMALTIMENTO DI APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE								
	37.1		Caldaia, circolatori, tubazioni e accessori in centrale termica						1,00		
			Sommano Di-s	corpo					1,00	€ 1.100,00	€ 1.100,00
			Sommano E 02 - Demolizioni e Rimozioni								€ 1.100,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

EL 01 - Alimentazione utenze

N.R.	Rif.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
					Parti Uguali	Lun	Lar	Alt			
			EL 01 - Alimentazione utenze								
16	45	EL01.14	pulsante di sgancio								
	45.1		Pulsante E/QCT quadro centrale termica		1,00				1,00		
			Sommano EL01.14	cad					1,00	€ 128,00	€ 128,00
17	46	EL01.03	plafoniera stagna con lampada a led								
		EL01.03.B	b) 2x36 (39,5) W - 5830 lumen								
	46.1		Centrale Antincendio		1,00				1,00		
			Sommano EL01.03.B	cad					1,00	€ 135,00	€ 135,00
18	47	EL01.03	plafoniera stagna con lampada a led								
		EL01.03.C	c) 2x48 (53) W - 7780 lumen								
	47.1		Centrale Termica		1,00				1,00		
			Sommano EL01.03.C	cad					1,00	€ 160,00	€ 160,00
19	48	EL05.17	apparecchio per l'illuminazione di emergenza a led di tipo non permanente								
		EL05.17.C	c) 450 lumen								
	48.1		Centrale Antincendio		1,00				1,00		
	48.2		Centrale Termica		1,00				1,00		
			Sommano EL05.17.C	cad					2,00	€ 245,00	€ 490,00
20	49	EL06.13	Impianto elettrico per edificio civile...te Per punto luce a interruttore 10 A.								
		EL06.13.C	c) Punto luce in vista IP5X								
	49.1		Punto luce normale centrale antincendio		1,00				1,00		
	49.2		Punto luce emergenza centrale antincendio		1,00				1,00		
	49.3		Punto luce normale centrale termica		1,00				1,00		
			A Riportare:						3,00		€ 913,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
EL 01 - Alimentazione utenze											
N.R.	**Rif.**	**ART.**	**DESCRIZIONE E COMPUTO**	**U.M.**	**FATTORI**				**QUANTITA'**	**PREZZO**	**IMPORTO**
					Parti Uguali	**Lun**	**Lar**	**Alt**			
			Riporto:						3,00		€ 913,00
	49.4		Punto luce emergenza centrale termica		1,00				1,00		
			Sommano EL06.13.C	cad					4,00	€ 42,38	€ 169,52
21	50	EL06.05	Impianto elettrico per edificio civile...ente da 10/16A con alimentazione unica.								
		EL06.05.C	c) Doppia presa UNEL e Bivalente 10/16A in vista IP5X								
	50.1		Centrale antincendio		1,00				1,00		
	50.2		Centrale termica		1,00				1,00		
			Sommano EL06.05.C	cad					2,00	€ 44,16	€ 88,32
22	51	NP100	Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnoclogiche, eseguito in vista con tubi in pvc								
		NP110	3) Per ogni collegamento trifase max 16 A.								
	51.1		Circolatori di zona centrale termica		5,00				5,00		
	51.2		Pompa PA centrale antincendio		1,00				1,00		
	51.3		Pompa PP centrale antincendio		1,00				1,00		
			Sommano NP110	cad					7,00	€ 103,00	€ 721,00
			Sommano EL 01 - Alimentazione utenze								€ 1.891,84

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

EL 02 - Quadri elettrici

N.R.	Rif.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
					Parti Uguali	Lun	Lar	Alt			
			EL 02 - Quadri elettrici								
23	9	EL_QUA.A	Armadio in vetroresina in esecuzione da pavimento QEN								
	9.1		Consegna Enel		1,00				1,00		
			Sommano EL_QUA.A	cad					1,00	€ 950,00	€ 950,00
24	10	EL_QUA.B	Armadio in vetroresina in esecuzione da pavimento QCO								
	10.1		Quadro Consegna		1,00				1,00		
			Sommano EL_QUA.B	cad					1,00	€ 4.900,00	€ 4.900,00
25	11	EL_QUA.C	Quadro in lamiera di acciaio monoblocco da parete QCT								
	11.1		Quadro Centrale Termica		1,00				1,00		
			Sommano EL_QUA.C	cad					1,00	€ 5.100,00	€ 5.100,00
26	44	EL_QUA.D	Centralino in resina da parete 24 moduli QCA								
	44.1		Centrale Antincendio		1,00				1,00		
			Sommano EL_QUA.D	cad					1,00	€ 700,00	€ 700,00
			Sommano EL 02 - Quadri elettrici								€ 11.650,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

EL 03 - Cavi e conduttori

N.R.	Rif.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
					Parti Uguali	Lun	Lar	Alt			
			EL 03 - Cavi e conduttori								
27	13	EL03.01	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in gomma FG7M1								
		EL03.01.F	f) 1x70 mm2								
	13.1		Alimentazione QCO Quadro consegna da Contatore (3F)		3,00	3,00			9,00		
			Sommano EL03.01.F	m					9,00	€ 10,00	€ 90,00
28	14	EL03.01	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in gomma FG7M1								
		EL03.01.G	g) 1x50 mm2								
	14.1		Alimentazione Quadro Centrale Termica QCT da QCO quadro consegna (3F)		3,00	65,00			195,00		
	14.2		Alimentazione Pompa di Calore PdC da QCT quadro centrale termica (3F)		3,00	30,00			90,00		
			Sommano EL03.01.G	m					285,00	€ 7,12	€ 2.029,20
29	15	EL03.01	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in gomma FG7M1								
		EL03.01.H	h) 1x35 mm2								
	15.1		Alimentazione QCO Quadro consegna da Contatore (1N)		1,00	3,00			3,00		
			Sommano EL03.01.H	m					3,00	€ 6,13	€ 18,39
30	16	EL03.01	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in gomma FG7M1								
		EL03.01.I	i) 1x25 mm2								
	16.1		Alimentazione Quadro Centrale Termica QCT da QCO quadro consegna (1N)		1,00	65,00			65,00		
	16.2		Alimentazione Pompa di Calore PdC da QCT quadro centrale termica (1N)		1,00	30,00			30,00		
			Sommano EL03.01.I	m					95,00	€ 4,89	€ 464,55
31	17	EL03.01	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in gomma FG7M1								
			A Riportare:								€ 2.602,14

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

EL 03 - Cavi e conduttori

N.R.	Rif.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
					Parti Uguali	Lun	Lar	Alt			
			Riporto:								€ 2.602,14
		EL03.01.M	m) 1x10 mm2								
	17.1		Alimentazione Quadro Generale Scuola QGS da QCO quadro consegna (3F+1N)		4,00	50,00			200,00		
			Sommano EL03.01.M	m					200,00	€ 3,30	€ 660,00
32	18	EL03.02	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma FG7OM1								
		EL03.02.E	e) 5x4 mm2								
	18.1		Alimentazione UTA da QCT quadro centrale termica			30,00			30,00		
			Sommano EL03.02.E	m					30,00	€ 5,64	€ 169,20
33	19	EL03.02	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma FG7OM1								
		EL03.02.S	s) 4x2,5 mm2								
	19.1		Alimentazione Pompa Pilota PP da QCA quadro centrale antincendio			10,00			10,00		
			Sommano EL03.02.S	m					10,00	€ 3,90	€ 39,00
34	20	EL03.02	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma FG7OM1								
		EL03.02.T	t) 4x1,5 mm2								
	20.1		Alimentazione circolatore CZ1 da QCT quadro centrale termica			15,00			15,00		
	20.2		Alimentazione circolatore CZ2 da QCT quadro centrale termica			15,00			15,00		
	20.3		Alimentazione circolatore CZ3 da QCT quadro centrale termica			15,00			15,00		
	20.4		Alimentazione circolatore CZ4 da QCT quadro centrale termica			15,00			15,00		
	20.5		Alimentazione circolatore CZ5 da QCT quadro centrale termica			15,00			15,00		
			Sommano EL03.02.T	m					75,00	€ 3,26	€ 244,50
35	21	EL03.02	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma FG7OM1								
		EL03.02.Z12	z12) 2x1,5 mm2								
			A Riportare:								€ 3.714,84

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
EL 03 - Cavi e conduttori											
N.R.	**Rif.**	**ART.**	**DESCRIZIONE E COMPUTO**	**U.M.**	**FATTORI**				**QUANTITA'**	**PREZZO**	**IMPORTO**
					Parti Uguali	**Lun**	**Lar**	**Alt**			
			Riporto:								€ 3.714,84
	21.1		Bobina di sgancio alimentazione QGS quadro generale scuola			65,00			65,00		
	21.2		Bobina di sgancio alimentazione QCT quadro centrale termica			65,00			65,00		
			Sommano EL03.02.Z12	m					130,00	€ 2,38	€ 309,40
36	22	EL03.05	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile N07G9-K								
		EL03.05.H	h) 1x35 mm2								
	22.1		Conduttore principale di terra (impianto di terra esistente - nodo equipotenziale principale in QCO)			65,00			65,00		
			Sommano EL03.05.H	m					65,00	€ 6,71	€ 436,15
37	23	EL03.05	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile N07G9-K								
		EL03.05.I	i) 1x25 mm2								
	23.1		Alimentazione Quadro Centrale Termica QCT da QCO quadro consegna (1G)			65,00			65,00		
	23.2		Alimentazione Pompa di Calore PdC da QCT quadro centrale termica (1G)			30,00			30,00		
			Sommano EL03.05.I	m					95,00	€ 5,10	€ 484,50
38	24	EL03.05	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile N07G9-K								
		EL03.05.M	m) 1x10 mm2								
	24.1		Alimentazione Quadro Generale Scuola QGS da QCO quadro consegna (1G)			50,00			50,00		
			Sommano EL03.05.M	m					50,00	€ 2,99	€ 149,50
			Sommano EL 03 - Cavi e conduttori								€ 5.094,39

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

EL 04 - Tubazioni, scatole, canali

N.R.	Rif.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
					Parti Uguali	Lun	Lar	Alt			
			EL 04 - Tubazioni, scatole, canali								
39	38	EL04.07	tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica								
		EL04.07.B	b) Diametro esterno mm 63.								
	38.1		Linee interrate QGS+E/QGS (quadro generale scuola e pulsante di sgancio)			35,00			35,00		
	38.2		Linea interrata PA pompa antincendio da QCO			20,00			20,00		
	38.3		Linee interrate Z1-5+Puta (comando circolatori di zona e pannello remoto UTA)			45,00			45,00		
			Sommano EL04.07.B	m					100,00	€ 6,28	€ 628,00
40	39	EL04.07	tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica								
		EL04.07.G	g) Diametro esterno mm 110.								
	39.1		Linee interrate QCT+E/QCT (quadro centrale termica e pulsante di sgancio)			60,00			60,00		
	39.2		Linea interrata QCO quadro consegna da contatore			5,00			5,00		
			Sommano EL04.07.G	m					65,00	€ 8,76	€ 569,40
41	40	EL04.07	tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica								
		EL04.07.H	h) Diametro esterno mm 125.								
	40.1		Collegamento Vano Enel con Quadro Contatore			5,00			5,00		
			Sommano EL04.07.H	m					5,00	€ 10,63	€ 53,15
42	41	EL04.09	canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio								
		EL04.09.A	a) Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 100.								
	41.1		Alimentazione UTA + Pompa di Calore PdC (elementi lineari)			36,50			36,50		
			A Riportare:						36,50		€ 1.250,55

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
EL 04 - Tubazioni, scatole, canali											
N.R.	**Rif.**	**ART.**	**DESCRIZIONE E COMPUTO**	**U.M.**	**FATTORI**				**QUANTITA'**	**PREZZO**	**IMPORTO**
					Parti Uguali	**Lun**	**Lar**	**Alt**			
			Riporto:						36,50		€ 1.250,55
	41.2		pezzi speciali		5,00				5,00		
	41.3		Alimentazione Circolatori di zona CZ1-5 e CUA-B (elementi rettilinei)			8,00			8,00		
	41.4		pezzi speciali		2,00				2,00		
	41.5		Alimentazione QGS quadro generale scuola da pozzetto esterno (elementi rettilinei)			15,00			15,00		
	41.6		pezzi speciali		3,00				3,00		
			Sommano EL04.09.A	m					69,50	€ 19,77	€ 1.374,02
43	42	EL04.09	canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio								
		EL04.09.B	b) Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 150.								
	42.1		Alimentazione Quadro Centrale Termica QCT da pozzetto esterno (elementi lineari)			3,00			3,00		
	42.2		pezzi speciali		3,00				3,00		
			Sommano EL04.09.B	m					6,00	€ 21,18	€ 127,08
44	43	F02.02	Fornitura e posa in opera di pozzetto ...voro compiuto a perfetta regola d'arte.								
		F02.02.A	a) -Pozzetto prefabbricato da cm 50 x 50 x 40 spessore 10 cm								
	43.1		Linee interrate per distribuzione elettrica principale		7,00				7,00		
			Sommano F02.02.A	cad					7,00	€ 85,00	€ 595,00
			Sommano EL 04 - Tubazioni, scatole, canali								€ 3.346,65

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
T 05 - Serbatoi e accessori approvvigionamento combustibile											
N.R.	**Rif.**	**ART.**	**DESCRIZIONE E COMPUTO**	**U.M.**	**FATTORI**				**QUANTITA'**	**PREZZO**	**IMPORTO**
					Parti Uguali	**Lun**	**Lar**	**Alt**			
			T 05 - Serbatoi e accessori approvvigionamento combustibile								
45	63	SER.V	Volano termico in acciaio al carbonio								
	63	SER.V.b	b) Capacità 1000 l						1,00		
			Sommano SER.V.b	n					1,00	€ 1.350,00	€ 1.350,00
			Sommano T 05 - Serbatoi e accessori approvvigionamento combustibile								€ 1.350,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
T 08 - Elettropompe											
N.R.	**Rif.**	**ART.**	**DESCRIZIONE E COMPUTO**	**U.M.**	**FATTORI**				**QUANTITA'**	**PREZZO**	**IMPORTO**
					Parti Uguali	**Lun**	**Lar**	**Alt**			
			T 08 - Elettropompe								
46	25	T08.02	elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata								
		T08.02.L	l) -Q = 0,0/23,4/46,8 - H = 1,05/0,860,52 - DN = mm 80.								
	25.1		Circuito UTA		1,00				1,00		
			Sommano T08.02.L	cad					1,00	€ 2.422,96	€ 2.422,96
47	26	T08.01	elettropompa singola per acqua calda e refrigerata								
		T08.01.F	f) -Q = 0,0/ 6,2/12,8 - H = 0,75/0,55/0,19 - DN = mm 40.								
	26.1		Zone radiatori		5,00				5,00		
			Sommano T08.01.F	cad					5,00	€ 587,48	€ 2.937,40
			Sommano T 08 - Elettropompe								€ 5.360,36

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO												
T 09 - Tubazioni												
N.R.	**Rif.**	**ART.**	**DESCRIZIONE E COMPUTO**	**U.M.**	**FATTORI**				**QUANTITA'**	**PREZZO**		**IMPORTO**
					Parti Uguali	**Lun**	**Lar**	**Alt**				
			T 09 - Tubazioni									
48	68	13.15.271.0 NP220	Tubazioni conteggiate a metro lineare in polipropilene rinforzato 8) D x s = 125 x 14,0.									
	68.1		circuito primario			30,00			30,00			
	68.2		circuito UTA			30,00			30,00			
			Sommano NP220	m					60,00	€ 108,00	€	6.480,00
49	69	13.15.271.0 NP210	Tubazioni conteggiate a metro lineare in polipropilene rinforzato 1) D x s = 32 x 3,6.									
	69.1		adduzione acqua per umidificatore UTA			15,00			15,00			
			Sommano NP210	m					15,00	€ 15,00	€	225,00
			Sommano T 09 - Tubazioni								€	6.705,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
T 10 - Rivestimenti isolanti per impianti											
N.R.	**Rif.**	**ART.**	**DESCRIZIONE E COMPUTO**	**U.M.**	**FATTORI**				**QUANTITA'**	**PREZZO**	**IMPORTO**
					Parti Uguali	**Lun**	**Lar**	**Alt**			
			T 10 - Rivestimenti isolanti per impianti								
50	65	T10.06	rivestimento per canali di distribuzione aria realizzato con lamierino di acciaio zincato								
		T10.06.B	b) -Rivestimento in alluminio.								
	65.1		Tubazioni esterne			60,00	0,77		46,20		
	65.2		Centrale Termica						10,00		
			Sommano T10.06.B	mq					56,20	€ 29,50	€ 1.657,90
51	70	13.16.60.0	Isolante costituito da lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse								
		NP310	9) Spessore della lastra = mm 64 (2 x 32).								
	70.1		Tubazioni esterne			60,00	0,77		46,20		
	70.2		Centrale Termica						10,00		
			Sommano NP310	mq					56,20	€ 77,00	€ 4.327,40
			Sommano T 10 - Rivestimenti isolanti per impianti								€ 5.985,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

T 11 - Valvolame

N.R.	Rif.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
					Parti Uguali	Lun	Lar	Alt			
			T 11 - Valvolame								
52	27	T11.10	saracinesca in ottone stampato								
		T11.10.L	l) -Diametro nominale 100 (4"), PN = 16.								
	27.1		Centrale termica, UTA e Pompa di calore		9,00				9,00		
			Sommano T11.10.L	cad					9,00	€ 67,72	€ 609,48
53	28	T11.13	raccoglitore di impurità in ghisa con filtro a Y								
		T11.13.D	d) -Diametro nominale 100 (4").								
	28.1		Pompa di calore		1,00				1,00		
			Sommano T11.13.D	cad					1,00	€ 281,55	€ 281,55
54	29	T11.21	coppia di valvole in ottone cromato per corpo scaldante								
		T11.21.E	e) -Diametro nominale 15 (1/2") con testa antimanomissione.								
	29.1		Radiatori						70,00		
			Sommano T11.21.E	cad					70,00	€ 62,23	€ 4.356,10
55	35	T11.01	valvola di intercettazione a sfera								
		T11.01.D	d) -DN = 25 (1"), PN = 42.								
	35.1		Centrale termica		15,00				15,00		
			Sommano T11.01.D	cad					15,00	€ 18,71	€ 280,65
56	36	T11.14	valvola di ritegno a Clapet								
		T11.14.D	d) -Diametro nominale 25 (1”), PN = 16.								
	36.1		Centrale termica		5,00				5,00		
			Sommano T11.14.D	cad					5,00	€ 11,07	€ 55,35
57	57	T11.14	valvola di ritegno a Clapet								
			A Riportare:								€ 5.583,13

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
T 11 - Valvolame											
N.R.	**Rif.**	**ART.**	**DESCRIZIONE E COMPUTO**	**U.M.**	**FATTORI**				**QUANTITA'**	**PREZZO**	**IMPORTO**
					Parti Uguali	**Lun**	**Lar**	**Alt**			
			Riporto:								€ 5.583,13
		T11.14.L	l) -Diametro nominale 100 (4”), PN = 16.								
	57.1		Vano tecnico UTA		1,00				1,00		
			Sommano T11.14.L	cad					1,00	€ 86,39	€ 86,39
			Sommano T 11 - Valvolame								€ 5.669,52

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
T 13 - Accessori per impiantistica											
N.R.	**Rif.**	**ART.**	**DESCRIZIONE E COMPUTO**	**U.M.**	**FATTORI**				**QUANTITA'**	**PREZZO**	**IMPORTO**
					Parti Uguali	**Lun**	**Lar**	**Alt**			
			T 13 - Accessori per impiantistica								
58	30	T13.03	valvola di sicurezza a membrana								
		T13.03.A	a) -Diametro nominale = 15 (1/2" x 3/4").								
	30.1		Centrale termica						1,00		
			Sommano T13.03.A	cad					1,00	€ 50,68	€ 50,68
59	31	T13.14	vaso d'espansione chiuso con membrana								
		T13.14.F	f) -Capacità = l 100, D = 40 (1"1/2).								
	31.1		Centrale termica		2,00				2,00		
			Sommano T13.14.F	cad					2,00	€ 292,18	€ 584,36
			Sommano T 13 - Accessori per impiantistica								€ 635,04

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
T 14 - Apparecchiature per misure e contabilizzazione											
N.R.	**Rif.**	**ART.**	**DESCRIZIONE E COMPUTO**	**U.M.**	**FATTORI**				**QUANTITA'**	**PREZZO**	**IMPORTO**
					Parti Uguali	**Lun**	**Lar**	**Alt**			
			T 14 - Apparecchiature per misure e contabilizzazione								
60	58	T14.02	manometro con attacco radiale da 3/8"								
		T14.02.D	d) -Manometro con rubinetto a 3 vie, flangia e ricciolo.								
	58.1		Centrale termica		10,00				10,00		
			Sommano T14.02.D	cad					10,00	€ 33,01	€ 330,10
61	59	T14.03	termometro bimetallico con quadrante circolare								
		T14.03.A	a) -Termometro con gambo da 50 mm, 0°/+120°C.								
	59.1		Centrale termica		5,00				5,00		
			Sommano T14.03.A	cad					5,00	€ 11,04	€ 55,20
			Sommano T 14 - Apparecchiature per misure e contabilizzazione								€ 385,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

T 17 - Unità autonome di condizionamento

N.R.	Rif.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
					Parti Uguali	Lun	Lar	Alt			
			T 17 - Unità autonome di condizionamento								
62	62	CHI.P.a	Pompa di calore, condensata ad aria								
	62	CHI.P.a.1	1) Pot. nominale 171 kW, con C.O.P. 3,56						1,00		
			Sommano CHI.P.a.1	n					1,00	€ 43.000,00	€ 43.000,00
63	66	BAS.F.1	supporti antivibranti a molla								
	66.1		Pompa di calore		1,00				1,00		
			Sommano BAS.F.1	corpo					1,00	€ 450,00	€ 450,00
			Sommano T 17 - Unità autonome di condizionamento								€ 43.450,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
T 20 - Centrali trattamento aria											
N.R.	**Rif.**	**ART.**	**DESCRIZIONE E COMPUTO**	**U.M.**	**FATTORI**				**QUANTITA'**	**PREZZO**	**IMPORTO**
					Parti Uguali	**Lun**	**Lar**	**Alt**			
			T 20 - Centrali trattamento aria								
64	64	UTA	Unità di trattamento aria								
	64	UTA.A	a) Portata 12000 mc/h						1,00		
			Sommano UTA.A	n					1,00	€ 26.000,00	€ 26.000,00
			Sommano T 20 - Centrali trattamento aria								€ 26.000,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

T 21 - Distribuzione aria

N.R.	Rif.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
					Parti Uguali	Lun	Lar	Alt			
			T 21 - Distribuzione aria								
65	32	T21.06	bocchetta in alluminio con doppio ordine di alette regolabili								
	32	T21.06.M	m) -Dim. 500*160 mm						48,00		
			Sommano T21.06.M	cad					48,00	€ 52,25	€ 2.508,00
66	33	T21.09	bocchetta di transito in alluminio per montaggio su porta								
	33	T21.09.Q	q) -Dim. 600*400 mm						24,00		
			Sommano T21.09.Q	cad					24,00	€ 84,90	€ 2.037,60
67	34	T21.19	griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse								
	34	T21.19.E	e) -Dim. 800*400 mm						6,00		
			Sommano T21.19.E	cad					6,00	€ 180,13	€ 1.080,78
68	60	NP500	canalizzazioni per distribuzione dell'aria di spessore di 80 micron						220,00		
			Sommano NP500	mq					220,00	€ 55,00	€ 12.100,00
69	61	NP600	canalizzazioni per distribuzione dell'aria di spessore di 80 micron (interno) e 200 micron (esterno)						90,00		
			Sommano NP600	mq					90,00	€ 75,00	€ 6.750,00
70	67	NP400	Silenziatore a sezione rettangolare, lunghezza da mm 1000								
		NP410	1) Sezione lorda fino a 45 dmq (700 x 300).								
	67.1		sezione 200x200 mm		6,00	2,00	2,00		24,00		
	67.2		sezione 300x200 mm		6,00	3,00	2,00		36,00		
	67.3		sezione 400x200 mm		6,00	4,00	2,00		48,00		
	67.4		sezione 400x300 mm		4,00	4,00	3,00		48,00		
	67.5		sezione 600x300 mm		4,00	6,00	4,00		96,00		
			A Riportare:						252,00		€ 24.476,38

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
T 21 - Distribuzione aria											
N.R.	**Rif.**	**ART.**	**DESCRIZIONE E COMPUTO**	**U.M.**	**FATTORI**				**QUANTITA'**	**PREZZO**	**IMPORTO**
					Parti Uguali	**Lun**	**Lar**	**Alt**			
			Riporto:						252,00		€ 24.476,38
			Sommano NP410	dmq					252,00	€ 14,30	€ 3.603,60
			Sommano T 21 - Distribuzione aria								€ 28.079,98
			Riepilogo								
			E 02 - Demolizioni e Rimozioni								€ 1.100,00
			EL 01 - Alimentazione utenze								€ 1.891,84
			EL 02 - Quadri elettrici								€ 11.650,00
			EL 03 - Cavi e conduttori								€ 5.094,39
			EL 04 - Tubazioni, scatole, canali								€ 3.346,65
			T 05 - Serbatoi e accessori approvvigionamento combustibile								€ 1.350,00
			T 08 - Elettropompe								€ 5.360,36
			T 09 - Tubazioni								€ 6.705,00
			T 10 - Rivestimenti isolanti per impianti								€ 5.985,30
			T 11 - Valvolame								€ 5.669,52
			T 13 - Accessori per impiantistica								€ 635,04
			T 14 - Apparecchiature per misure e contabilizzazione								€ 385,30
			T 17 - Unità autonome di condizionamento								€ 43.450,00
			T 20 - Centrali trattamento aria								€ 26.000,00
			T 21 - Distribuzione aria								€ 28.079,98
			Importo netto IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO								€ 146.703,38

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
N.R.	**Rif.**	**ART.**	**DESCRIZIONE E COMPUTO**	**U.M.**	**FATTORI**				**QUANTITA'**	**PREZZO**	**IMPORTO**
					Parti Uguali	**Lun**	**Lar**	**Alt**			
			Riepilogo								
			OG1 EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI								€ 150.296,62
			OS28 IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO								€ 146.703,38
		A1	Lavori soggetti a ribasso								€ 297.000,00
		ML	Importo della manodopera inclusa nei lavori							€ 94.624,36	
		A2	Oneri della sicurezza								€ 14.000,00
		A	Importo Totale Lavori (A1+A2)								€ 311.000,00
			Somme a disposizione dell'Amministrazione								
		B1	Spese per pubblicità di gara							€ 500,00	
		B2	Spese tecniche generali							€ 26.000,00	
		B3	CNPAIA 4% su B2							€ 1.040,00	
		B4	IVA 22% su A							€ 68.420,00	
		B5	IVA 22% su (B1+B2+B3)							€ 6.058,80	
		B6	Incentivo ex art. 92 D.LGS 163/2006							€ 4.500,00	
		B7	Spese per Stazione unica appaltante							€ 1.866,00	
		B8	Imprevisti							€ 615,20	
		B	Totale somme a disposizione dell'Amministrazione							€ 109.000,00	€ 109.000,00
		TOT	Importo Totale del Progetto								€ 420.000,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
N.R.	**Rif.**	**ART.**	**DESCRIZIONE E COMPUTO**	**U.M.**	**FATTORI**				**QUANTITA'**	**PREZZO**	**IMPORTO**
					Parti Uguali	**Lun**	**Lar**	**Alt**			
											€ 297.000,00
		A1	Lavori soggetti a ribasso								€ 297.000,00
		ML	Importo della manodopera inclusa nei lavori							€ 94.624,36	
		A2	Oneri della sicurezza								€ 14.000,00
		A	Importo Totale Lavori (A1+A2)								€ 311.000,00
			Somme a disposizione dell'Amministrazione								
		B1	Spese per pubblicità di gara							€ 500,00	
		B2	Spese tecniche generali							€ 26.000,00	
		B3	CNPAIA 4% su B2							€ 1.040,00	
		B4	IVA 22% su A							€ 68.420,00	
		B5	IVA 22% su (B1+B2+B3)							€ 6.058,80	
		B6	Incentivo ex art. 92 D.LGS 163/2006							€ 4.500,00	
		B7	Spese per Stazione unica appaltante							€ 1.866,00	
		B8	Imprevisti							€ 615,20	
		B	Totale somme a disposizione dell'Amministrazione							€ 109.000,00	€ 109.000,00
		TOT	Importo Totale del Progetto								€ 420.000,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
TOTALI PER CATEGORIA							
CODICE	**DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO**	**IMPORTO CATEGORIE**	**IMPORTO MISURE**	**IMPORTO LORDO**	**IMPORTO NETTO**	**% CORPO**	**%**
	Altro	€ 297.000,00	€ 297.000,00	€ 297.000,00	€ 297.000,00		100,00%
	TOTALE	€ 297.000,00	€ 297.000,00	€ 297.000,00	€ 297.000,00		100,00%

Indice categorie

OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI	pag.	1
E 01 - Scavi, rilevati, rinterri, aggo...olosi, noleggio containers di accumulo.	pag.	1
E 02 - Demolizioni e Rimozioni	pag.	2
E 06 - Murature, tramezzature	pag.	3
E 16 - Intonaci, stucchi, decorazioni, tinteggiature, verniciature	pag.	4
E 17 - Infissi ed accessori	pag.	5
E 18 - Opere da vetraio	pag.	6
EL 05 - Scavi e ripristini	pag.	7
T 17 - Unità autonome di condizionamento	pag.	8
OS28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO	pag.	9
E 02 - Demolizioni e Rimozioni	pag.	9
EL 01 - Alimentazione utenze	pag.	10
EL 02 - Quadri elettrici	pag.	12
EL 03 - Cavi e conduttori	pag.	13
EL 04 - Tubazioni, scatole, canali	pag.	16
T 05 - Serbatoi e accessori approvvigionamento combustibile	pag.	18
T 08 - Elettropompe	pag.	19
T 09 - Tubazioni	pag.	20
T 10 - Rivestimenti isolanti per impianti	pag.	21
T 11 - Valvolame	pag.	22
T 13 - Accessori per impiantistica	pag.	24
T 14 - Apparecchiature per misure e contabilizzazione	pag.	25
T 17 - Unità autonome di condizionamento	pag.	26
T 20 - Centrali trattamento aria	pag.	27
T 21 - Distribuzione aria	pag.	28

PROGETTO ESECUTIVO

Comune di TAURISANO
Provincia di LECCE

OGGETTO: P.O. 2007/2013 - ASSE II - LINEA DI INTERVENTO 2.4 - AZIONE 2.4.1 - PROMOZIONE DEL RISPARMIO ENERGETICO E DELL'IMPIEGO DI ENERGIA SOLARE NELL'EDILIZIA PUBBLICA NON RESIDENZIALE. INTERVENTO DI EFFICIENTAMENTO DELL'EDIFICIO SCOLASTICO ELEMENTARE "G. CARDUCCI"

COMMITTENTE: COMUNE DI TAURISANO

QUADRO ECONOMICO

DESCRIZIONE	IMPORTO	
Lavori soggetti a ribasso	€	297.000,00
Manodopera sui lavori al netto della sicurezza	€	94.624,36
Oneri della sicurezza	€	14.000,00
Totale Lavori	€	311.000,00
Somme a disposizione dell'amministrazione	€	109.000,00
Importo Progetto	€	420.000,00

Taurisano, lì Novembre 2014

Il Progettista

Ufficio Tecnico Comunale: ING. STEFANO POTENZA

_____

Collaborazione: ING. GIOVANNI COSTA

_____

QUADRO ECONOMICO					
N.R.	**Codice**	**Descrizione**	**Parziale**	**Importo**	**%**
	OG1	EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI	€ 150.296,62		50,60%
		E 01 - Scavi, rilevati, rinterri, aggottamenti, trasporti, smaltimento, recupero di materiali non pericolosi e bonifica di materiali pericolosi, noleggio containers di accumulo.	(€ 441,00)		0,15%
		E 02 - Demolizioni e Rimozioni	(€ 10.525,00)		3,54%
		E 06 - Murature, tramezzature	(€ 4.480,00)		1,51%
		E 16 - Intonaci, stucchi, decorazioni, tinteggiature, verniciature	(€ 1.330,00)		0,45%
		E 17 - Infissi ed accessori	(€ 91.920,00)		30,95%
		E 18 - Opere da vetraio	(€ 38.139,14)		12,84%
		EL 05 - Scavi e ripristini	(€ 1.637,48)		0,55%
		T 17 - Unità autonome di condizionamento	(€ 1.824,00)		0,61%
	OS28	IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO	€ 146.703,38		49,40%
		E 02 - Demolizioni e Rimozioni	(€ 1.100,00)		0,37%
		EL 01 - Alimentazione utenze	(€ 1.891,84)		0,64%
		EL 02 - Quadri elettrici	(€ 11.650,00)		3,92%
		EL 03 - Cavi e conduttori	(€ 5.094,39)		1,72%
		EL 04 - Tubazioni, scatole, canali	(€ 3.346,65)		1,13%
		T 05 - Serbatoi e accessori approvvigionamento combustibile	(€ 1.350,00)		0,45%
		T 08 - Elettropompe	(€ 5.360,36)		1,80%
		T 09 - Tubazioni	(€ 6.705,00)		2,26%
		T 10 - Rivestimenti isolanti per impianti	(€ 5.985,30)		2,02%
		T 11 - Valvolame	(€ 5.669,52)		1,91%
		T 13 - Accessori per impiantistica	(€ 635,04)		0,21%
		T 14 - Apparecchiature per misure e contabilizzazione	(€ 385,30)		0,13%
		T 17 - Unità autonome di condizionamento	(€ 43.450,00)		14,63%
		T 20 - Centrali trattamento aria	(€ 26.000,00)		8,75%
		T 21 - Distribuzione aria	(€ 28.079,98)		9,45%
	A1	Lavori soggetti a ribasso	€ 297.000,00	€ 297.000,00	
1	ML	Importo della manodopera inclusa nei lavori	€ 94.624,36		
2	A2	Oneri della sicurezza		€ 14.000,00	
3	A	Importo Totale Lavori (A1+A2)		€ 311.000,00	
4		Somme a disposizione dell'Amministrazione			
5	B1	Spese per pubblicità di gara	€ 500,00		
6	B2	Spese tecniche generali	€ 26.000,00		
7	B3	CNPAIA 4% su B2	€ 1.040,00		
8	B4	IVA 22% su A	€ 68.420,00		
9	B5	IVA 22% su (B1+B2+B3)	€ 6.058,80		
10	B6	Incentivo ex art. 92 D.LGS 163/2006	€ 4.500,00		
11	B7	Spese per Stazione unica appaltante	€ 1.866,00		
12	B8	Imprevisti	€ 615,20		
13	B	Totale somme a disposizione dell'Amministrazione	€ 109.000,00	€ 109.000,00	
14	TOT	Importo Totale del Progetto		€ 420.000,00	