

COMUNE DI SANT'ARPINO

provincia di Caserta

INTERVENTO DI ADEGUAMENTO FUNZIONALE DELL'EDIFICIO SCOLASTICO "Cav. CINQUEGRANA"

PROGETTO ESECUTIVO

IL DIRIGENTE SCOLASTICO RUP

prof. Angelo Dell'Amico

l'OdS RUP

ing. Giovanni Cristiano

IL PROGETTISTA

arch. Antonio Di Lorenzo

ELABORATI

- RELAZIONE TECNICA DESCRITTIVA
- RELAZIONE IMPIANTISTICA
- INQUADRAMENTO TERRITORIALE
 - Stralcio aerofotogrammetrico
 - Inquadramento lotto
- PROGETTO ARCHITETTONICO ESECUTIVO
 - C1 - Interventi per il risparmio energetico
 - C2 - Adeguamento impianto elettrico
 - C3 - Attrattività
 - C4 - Adeguamento accessibilità
 - C5 - Spazi polivalenti
- COMPUTO METRICO DELLE OPERE
 - Computo metrico estimativo
 - Computo rifiuti speciali
 - Computo oneri sicurezza
 - Computo lavori in economia
- QUADRO ECONOMICO RIEPILOGATIVO
- ELENCO PREZZI UNITARI
- ANALISI NUOVI PREZZI
- STIMA INCIDENZA MANO D'OPERA
- CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO
- PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA
- PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
- CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI
- CONTRATTO D'APPALTO

gennaio 2014

NP01	Adeguamento e messa a norma dell'impianto elettrico mediante la revisione e/o la sostituzione dei quadri e sottoquadri elettrici ivi compresi i differenziali e gli interruttori magnetotermici, nonché la sostituzione delle plafoniere non funzionanti e non a norma, completo di dichiarazione di conformità di tutto l'impianto ai sensi della normativa vigente in materia.
-------------	--

N.	Codice ident. (*)	Numero prog. (*)	Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo	importi parziali	importi
----	-------------------	------------------	------------------	------	----------	--------	------------------	---------

1			manodopera					
1.1			a. operaio categoria 4	h	48	€ 34,14	€ 1.638,72	€ 3.050,88
1.2			b. operaio categoria 3	h	0	€ 32,66	€ -	
1.3			c. operaio categoria 2	h	48	€ 29,42	€ 1.412,16	
			totale manod'opera					
2			materiali a piè d'opera					
2.1				a corpo	1	€ 4.924,00	€ 4.924,00	€ 4.924,00
2.2								
2.3								
			totale materiali					
3			noleggi e trasporti					
3.1			Trasporto	km		€ 0,07	€ -	€ -
3.2								
			totale noleggi e trasporti					
A			Sommano					
4			Spese generali	%	14			€ 1.116,48
B			Sommano					
5			Utile impresa	%	10			€ 909,14
C			Sommano					
6			Arrotondamento (+/-)					
			TOTALE					€ 10.000,50

NP02

Fornitura e posa in opera di un montascale mobile a cingoli

N.	Codice ident. (*)	Numero prog. (*)	Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo	importi parziali	importi
----	-------------------	------------------	------------------	------	----------	--------	------------------	---------

1			manodopera						
1.1			a. operaio categoria 4	h	0	€ 34,14	€ -	€ -	
			b. operaio categoria 3	h	0	€ 32,66	€ -		
1.3			c. operaio categoria 2	h	0	€ 29,42	€ -		
			totale manod'opera						
2			materiali a piè d'opera						
2.1			Servoscala con pedana	a corpo	1	€ 3.500,00	€ 3.500,00	€ 3.500,00	
2.2									
2.3									
			totale materiali						
3			noleggi e trasporti						
3.1			Trasporto 5 %	a corpo	1	€ 175,00	€ 175,00	€ 175,00	
3.2									
			totale noleggi e trasporti						
A			Sommano						
4			Spese generali	%	14			€ 514,50	
B			Sommano						
5			Utile impresa	%	10			€ 418,95	
C			Sommano						
6			Arrotondamento (+/-)						
TOTALE							€	4.608,45	

NP03

Fornitura e posa in opera di un collettore solare completo di bollitore da lt 150 ed ogni onere e magistero

N.	Codice ident. (*)	Numero prog. (*)	Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo	importi parziali	importi
----	-------------------	------------------	------------------	------	----------	--------	------------------	---------

1			manodopera						
1.1			a. operaio categoria 4	h	4	€ 34,14	€ 136,56	€ 195,40	
			b. operaio categoria 3	h	0	€ 32,66	€ -		
1.3			c. operaio categoria 2	h	2	€ 29,42	€ 58,84		
			totale manod'opera						
2			materiali a piè d'opera						
2.1			Servoscala con pedana	a corpo	1	€ 1.223,00	€ 1.223,00	€ 1.223,00	
2.2									
2.3									
			totale materiali						
3			noleggi e trasporti						
3.1			Trasporto 5 %	a corpo	1	€ 61,15	€ 61,15	€ 61,15	
3.2									
			totale noleggi e trasporti						
A			Sommano						
4			Spese generali	%	14			€ 207,14	
B			Sommano						
5			Utile impresa	%	10			€ 168,67	
C			Sommano						
6			Arrotondamento (+/-)						
TOTALE							€ 1.855,36		

NP04	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in monostrato vulcanico dell'Etna serie per esterni, finitura Antiscivolo B
-------------	---

N.	Codice ident. (*)	Numero prog. (*)	Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo	importi parziali	importi
----	-------------------	------------------	------------------	------	----------	--------	------------------	---------

1			manodopera					
1.1			a. operaio categoria 4	h	0,2	€ 34,14	€ 6,83	€ 12,71
			b. operaio categoria 3	h	0	€ 32,66	€ -	
1.3			c. operaio categoria 2	h	0,2	€ 29,42	€ 5,88	
			totale manod'opera					
2			materiali a piè d'opera					
2.1			Pavimentazione in monostrato dell'etna	mq	1	€ 23,00	€ 23,00	€ 23,00
2.2								
2.3								
			totale materiali					
3			noleggj e trasporti					
3.1			Trasporto 5 %	a corpo	1	€ 1,15	€ 1,15	€ 1,15
3.2								
			totale noleggi e trasporti					
A			Sommano					
4			Spese generali	%	14			€ 5,16
B			Sommano					
5			Utile impresa	%	10			€ 4,20
C			Sommano					
6			Arrotondamento (+/-)					
			TOTALE					€ 46,22

NP 05	Fornitura e posa in opera di alzate in monostrato vulcanico dell'Etna serie per esterni, finitura Antiscivolo B per scala d'ingresso
--------------	--

N.	Codice ident. (*)	Numero prog. (*)	Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo	importi parziali	importi
----	-------------------	------------------	------------------	------	----------	--------	------------------	---------

1			manodopera						
1.1			a. operaio categoria 4	h	0,2	€ 34,14	€ 6,83	€ 12,71	
			b. operaio categoria 3	h	0	€ 32,66	€ -		
1.3			c. operaio categoria 2	h	0,2	€ 29,42	€ 5,88		
			totale manod'opera						
2			materiali a piè d'opera						
2.1			Alzate in monostrato dell'etna	ml	1	€ 7,50	€ 7,50	€ 7,50	
2.2									
2.3									
			totale materiali						
3			nolegg e trasporti						
3.1			Trasporto 5 %	a corpo	1	€ 0,38	€ 0,38	€ 0,38	
3.2									
			totale noleggi e trasporti						
A			Sommano						
4			Spese generali	%	14			€ 2,88	
B			Sommano						
5			Utile impresa	%	10			€ 2,35	
C			Sommano						
6			Arrotondamento (+/-)						
TOTALE							€	25,82	

NP06	Porta intena in pvc per i servizi igienici di colore chiaro
-------------	---

N.	Codice ident. (*)	Numero prog. (*)	Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo	importi parziali	importi
----	-------------------	------------------	------------------	------	----------	--------	------------------	---------

1			manodopera						
1.1			a. operaio categoria 4	h	0,2	€ 34,14	€ 6,83	€ 15,65	
1.2			b. operaio categoria 3	h		€ 32,66	€ -		
1.3			c. operaio categoria 2	h	0,3	€ 29,42	€ 8,83		
			totale manod'opera						
2			materiali a piè d'opera						
2.1			Porta in PVC	mq	1	€ 180,00	€ 180,00	€ 180,00	
2.2					0	€ -	€ -		
2.3									
			totale materiali						
3			noleggj e trasporti						
3.1			Trasporto 5 %		1	€ 9,00	€ 9,00	€ 9,00	
3.2					0	€ -	€ -		
			totale noleggi e trasporti						
A			Sommano						
4			Spese generali	%	14			€ 28,65	
B			Sommano						
5			Utile impresa	%	10			€ 23,33	
C			Sommano						
6			Arrotondamento (+/-)						
			TOTALE					€ 256,64	

NP07

Fornitura e posa in opera di impermeabilizzante bicomponente da applicarsi a doppio strato con rete in fibra di vetro interposta

N.	Codice ident. (*)	Numero prog. (*)	Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo	importi parziali	importi
----	-------------------	------------------	------------------	------	----------	--------	------------------	---------

1			manodopera						
1.1			a. operaio categoria 4	h		€ 34,14	€ -	€ 3,10	
1.2			b. operaio categoria 3	h	0,05	€ 32,66	€ 1,63		
1.3			c. operaio categoria 2	h	0,05	€ 29,42	€ 1,47		
			totale manod'opera						
2			materiali a piè d'opera						
2.1			malta bicomponente e rete	mq	1	€ 13,00	€ 13,00	€ 13,00	
2.2					0	€ -	€ -		
2.3									
			totale materiali						
3			nolegg e trasporti						
3.1			Trasporto 5 %	a corpo	1		€ -	€ -	
3.2				h			€ -		
			totale noleggi e trasporti						
A			Sommano						
4			Spese generali	%	14			€ 2,25	
B			Sommano						
5			Utile impresa	%	10			€ 1,84	
C			Sommano						
6			Arrotondamento (+/-)						
							TOTALE	€ 20,19	

NP08

Trasporto a discarica autorizzata e controllata di manto impermeabile singolo costituito da membrana bituminosa

N.	Codice ident. (*)	Numero prog. (*)	Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo	importi parziali	importi
----	-------------------	------------------	------------------	------	----------	--------	------------------	---------

1			manodopera						
1.1			a. operaio categoria 4	h	0	€ 34,14	€ -	€ 1,47	
1.2			b. operaio categoria 3	h	0	€ 32,66	€ -		
1.3			c. operaio categoria 2	h	0,05	€ 29,42	€ 1,47		
			totale manod'opera						
2			materiali a piè d'opera						
2.1				a corpo	0		€ -	€ -	
2.2									
2.3									
			totale materiali						
3			noleggi e trasporti						
3.1			Trasporto	km	50	€ 0,07	€ 3,50	€ 3,50	
3.2									
			totale noleggi e trasporti						
A			Sommano						
4			Spese generali	%	14			€ 0,70	
B			Sommano						
5			Utile impresa	%	10			€ 0,57	
C			Sommano						
6			Arrotondamento (+/-)						
							TOTALE	€ 6,23	

NP09	Trasporto a discarica autorizzata e controllata di conglomerato bituminoso costituito da miscele di aggregati e bitume
-------------	--

N.	Codice ident. (*)	Numero prog. (*)	Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo	importi parziali	importi
----	-------------------	------------------	------------------	------	----------	--------	------------------	---------

1			manodopera						
1.1			a. operaio categoria 4	h	0	€ 34,14	€ -	€ 76,49	
1.2			b. operaio categoria 3	h	0	€ 32,66	€ -		
1.3			c. operaio categoria 2	h	2,6	€ 29,42	€ 76,49		
			totale manod'opera						
2			materiali a piè d'opera						
2.1				a corpo	0		€ -	€ -	
2.2									
2.3									
			totale materiali						
3			noleggi e trasporti						
3.1			Trasporto	km	47	€ 0,07	€ 3,29	€ 3,29	
3.2									
			totale noleggi e trasporti						
A			Sommano						
4			Spese generali	%	14			€ 11,17	
B			Sommano						
5			Utile impresa	%	10			€ 9,10	
C			Sommano						
6			Arrotondamento (+/-)						
			TOTALE					€ 100,05	

NP10	Adeguamento impianto elettrico servizi igienici
-------------	---

N.	Codice ident. (*)	Numero prog. (*)	Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo	importi parziali	importi
----	-------------------	------------------	------------------	------	----------	--------	------------------	---------

1			manodopera						
1.1			a. operaio categoria 4	h	5,5	€ 34,14	€ 187,77	€ 231,90	
1.2			b. operaio categoria 3	h	0	€ 32,66	€ -		
1.3			c. operaio categoria 2	h	1,5	€ 29,42	€ 44,13		
			totale manod'opera						
2			materiali a piè d'opera						
2.1				a corpo	1		€ 87,50	€ 87,50	
2.2									
2.3									
			totale materiali						
3			noleggi e trasporti						
3.1			Trasporto	km	0	€ -	€ -	€ -	
3.2									
			totale noleggi e trasporti						
A			Sommano						
4			Spese generali	%	14			€ 44,72	
B			Sommano						
5			Utile impresa	%	10			€ 36,41	
C			Sommano						
6			Arrotondamento (+/-)						
			TOTALE					€ 400,53	