

**COMUNE DI BISACCIA**  
Provincia di Avellino

**LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE DELLA SPS  
DI BISACCIA (AV)**

Progettazione definitiva/esecutiva

Ente Appaltante:

**Azienda Sanitaria Locale Avellino**

Via degli Imbimbo 10/12 - 83100 Avellino

Il Progettista:

R.T.P.  
Arch. Carmine Coglian  
A.T. Advanced Technologies srl  
Geom. Rocco Santamaria  
Arch. Milena Rinaldo

Il R.U.P.:

Arch. Marina Abbondandolo

Sezione:

**GENERALE**

Tavola:

**GEN04**

Layout tavola: Progettazione esecutiva

Nome cartella: \_SPS Bisaccia

Data: Novembre 2021

Elaborato:

- Analisi nuovi prezzi

Visto:

# COMUNE DI BISACCIA - Provincia di Avellino

## Lavori di riqualificazione della SPS di Bisaccia (AV)

### ANALISI DEL PREZZO

AP 01 - DESUNTO DALL'ANALISI PREZZI OO.PP.CAMPANIA 2021 - TARIFFA R.02.090.060.a

Rimozione di gabbia Farady in copertura, compreso il caolo in basso, recupero del materiale e l'accatastamento in luogo sicuro per la successiva posa in opera.

### A) MATERIALI

DESCRIZIONE DELLA FORNITURA	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZIALE
		0,00	€ -	€ -
		0,00	€ -	€ -
		0,00	€ -	€ -
<b>TOTALE COMPLESSIVO MATERIALI OCCORRENTI</b>				<b>€ -</b>

### B) MANODOPERA

(Costo della manodopera considerato in vigore dal 2021)

QUALIFICA DELL'OPERAIO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	TARIFFA ORARIA	TOTALE PARZIALE
Operaio specializzato	Ore	0,07	29,94	€ 2,10
operaio qualificato	Ore	0,00	27,84	€ -
Operaio comune	Ore	0,07	25,09	€ 1,76
<b>TOTALE COMPLESSIVO OPERAI OCCORSI</b>				<b>€ 3,85</b>

### C) TRASPORTO E NOLI

QUALIFICA DELL'OPERAIO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	TARIFFA ORARIA	TOTALE PARZIALE
Autogru	Ora	0,00	0,00	€ -
<b>TOTALE COMPLESSIVO OPERAI OCCORSI</b>				<b>€ -</b>

D) Totale costi (A + B + C)	€ 3,85
E) Spese generali (17% di D)	€ 0,65
F) Sicurezza (5% di D)	€ 0,03
G) Utile d'impresa (10% di D + E)	€ 0,45

**SOMMANO IN TOTALE € 4,96**

in c.t. € 4,95 m

# COMUNE DI BISACCIA - Provincia di Avellino

## Lavori di riqualificazione della SPS di Bisaccia (AV)

### ANALISI DEL PREZZO

AP 02 - DESUNTO DALL'ANALISI PREZZI OO.PP.CAMPANIA 2021 - TARIFFA E.11.020.010.c

Posa in opera di manto di copertura di tetti a spiovente o a padiglione, posta in opera su idoneo supporto, compresi la muratura di un filare ogni tre, oltre ai filari di gronda e di colmo, la formazione dei colmi, diagonali, bocchette, l'utilizzo di altri pezzi speciali, con l'impiego di malta fine di calce e pozzolana per le parti incastrate alla muratura, la sistemazione delle converse, gli oneri per le sovrapposizioni, gli sfridi, i tagli a misura. Tegole alla marsigliese.

### A) MATERIALI

DESCRIZIONE DELLA FORNITURA	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZIALE
		0,00	€ -	€ -
		0,00	€ -	€ -
<b>TOTALE COMPLESSIVO MATERIALI OCCORRENTI</b>				<b>€ -</b>

### B) MANODOPERA

(Costo della manodopera considerato in vigore dal 2021)

QUALIFICA DELL'OPERAIO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	TARIFFA ORARIA	TOTALE PARZIALE
Operaio specializzato	Ore	0,20	29,94	€ 5,99
operaio qualificato	Ore	0,10	27,84	€ 2,78
Operaio comune	Ore	0,10	25,09	€ 2,51
<b>TOTALE COMPLESSIVO OPERAI OCCORSI</b>				<b>€ 11,28</b>

### C) TRASPORTO E NOLI

QUALIFICA DELL'OPERAIO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	TARIFFA ORARIA	TOTALE PARZIALE
Autogru	Ora	6,00	369,36	€ 3,69
<b>TOTALE COMPLESSIVO OPERAI OCCORSI</b>				<b>€ 3,69</b>

D) Totale costi (A + B + C)	€ 14,97
E) Spese generali (17% di D)	€ 2,55
F) Sicurezza (5% di D)	€ 0,13
G) Utile d'impresa (10% di D + E)	€ 1,75

**SOMMANO IN TOTALE € 19,27**

in c.t. € 19,25 mq

# COMUNE DI BISACCIA - Provincia di Avellino

## Lavori di riqualificazione della SPS di Bisaccia (AV)

### ANALISI DEL PREZZO

AP 03 - DESUNTO DALL'ANALISI PREZZI OO.PP.CAMPANIA 2021 - TARIFFA L.05.030.010.a

Posa in opera di elemento orizzontale per gabbia di Faraday con materiale recuperato precedentemente e fornitura di accessori di montaggio, quali supporto di fissaggio, distanziatori, morsetti, bulloni, giunti di dilatazione

### A) MATERIALI

DESCRIZIONE DELLA FORNITURA	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZIALE
		0,00	€ -	€ -
		0,00	€ -	€ -
<b>TOTALE COMPLESSIVO MATERIALI OCCORRENTI</b>				<b>€ -</b>

### B) MANODOPERA

(Costo della manodopera considerato in vigore dal 2021)

QUALIFICA DELL'OPERAIO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	TARIFFA ORARIA	TOTALE PARZIALE
Operaio 5° livello	Ore	0,28	23,44	€ 6,56
Operaio 3° Livello	Ore	0,28	21,00	€ 5,88
	Ore	0,00	0,00	€ -
<b>TOTALE COMPLESSIVO OPERAI OCCORSI</b>				<b>€ 12,44</b>

### C) TRASPORTO E NOLI

QUALIFICA DELL'OPERAIO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	TARIFFA ORARIA	TOTALE PARZIALE
Autogru	Ora	0,00	0,00	€ -
<b>TOTALE COMPLESSIVO OPERAI OCCORSI</b>				<b>€ -</b>

D) Totale costi (A + B + C)	€ 12,44
E) Spese generali (17% di D)	€ 2,12
F) Sicurezza (5% di D)	€ 0,11
G) Utile d'impresa (10% di D + E)	€ 1,46

**SOMMANO IN TOTALE € 16,01**

in c.t. € 16,00 m

# COMUNE DI BISACCIA - Provincia di Avellino

## Lavori di riqualificazione della SPS di Bisaccia (AV)

### ANALISI DEL PREZZO

AP 04 - DESUNTO DALL'ANALISI PREZZI OO.PP.CAMPANIA 2021 - TARIFFA E.21.020.060.a

Fornitura e posa in opera di consolidante con proprieta' idrorepellenti a base di esteri etilici dell'acido silicico in solvente, per il restauro conservativo e il consolidamento paramento in laterizio a faccia vista.

### A) MATERIALI

DESCRIZIONE DELLA FORNITURA	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZIALE
Consolidante ETS WR o similare	L	0,50	€ 21,00	€ 10,50
		0,00	€ -	€ -
		0,00	€ -	€ -
<b>TOTALE COMPLESSIVO MATERIALI OCCORRENTI</b>				<b>€ 10,50</b>

### B) MANODOPERA

(Costo della manodopera considerato in vigore dal 2021)

QUALIFICA DELL'OPERAIO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	TARIFFA ORARIA	TOTALE PARZIALE
Operaio specializzato	Ore	0,00	29,94	€ -
Operaio qualificato	Ore	0,10	27,84	€ 2,78
Operaio comune	Ore	0,10	25,09	€ 2,51
<b>TOTALE COMPLESSIVO OPERAI OCCORSI</b>				<b>€ 5,29</b>

### C) TRASPORTO E NOLI

QUALIFICA DELL'OPERAIO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	TARIFFA ORARIA	TOTALE PARZIALE
	Ora	0,00	0,00	€ -
<b>TOTALE COMPLESSIVO OPERAI OCCORSI</b>				<b>€ -</b>

D) Totale costi (A + B + C)	€ 15,79
E) Spese generali (17% di D)	€ 2,68
F) Sicurezza (5% di D)	€ 0,13
G) Utile d'impresa (10% di D + E)	€ 1,85

**SOMMANO IN TOTALE € 20,33**

in c.t. € 20,33 mq

**COMUNE DI BISACCIA - Provincia di Avellino****Lavori di riqualificazione della SPS di Bisaccia (AV)****ANALISI DEL PREZZO****AP 05 EL**

Fornitura e posa in opera di Quadro MT marca Schneider Eletric o equivalente tipo SM6 con protezione arco interno sui lati IAC AFLR 16kA x 1s, sfogo gas dal basso, composto da 4 unità per una lunghezza totale di 2689 mm (scomparto arrivo cavi e protezione generale CEI 0-16), alimentazione da UPS CEI 0-16, compreso lo smontaggio del quadro esistente. Su foglio allegato seguono le caratteristiche principali.

**A) MATERIALI**

DESCRIZIONE DELLA FORNITURA	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZIALE
Quadro MT come da descrizione	N.	1,00	€ 17 000,00	€ 17 000,00
		0,00	€ -	€ -
<b>TOTALE COMPLESSIVO MATERIALI OCCORRENTI</b>				<b>€ 17 000,00</b>

**B) MANODOPERA**

(Costo della manodopera considerato in vigore dal 2021)

QUALIFICA DELL'OPERAIO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	TARIFFA ORARIA	TOTALE PARZIALE
Operaio specializzato	Ore	36,00	29,94	€ 1 077,84
operaio qualificato	Ore	26,00	27,84	€ 723,84
Operaio comune	Ore	26,00	25,09	€ 652,34
<b>TOTALE COMPLESSIVO OPERAI OCCORSI</b>				<b>€ 2 454,02</b>

**C) TRASPORTO E NOLI**

QUALIFICA DELL'OPERAIO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	TARIFFA ORARIA	TOTALE PARZIALE
	Ora	0,00	0,00	€ -
<b>TOTALE COMPLESSIVO OPERAI OCCORSI</b>				<b>€ -</b>

D) Totale costi (A + B + C)	€ 19 454,02
E) Spese generali (17% di D)	€ 3 307,18
F) Sicurezza (5% di D)	€ 165,36
G) Utile d'impresa (10% di D + E)	€ 2 276,12

**SOMMANO IN TOTALE € 25 037,32**

in c.t. € 25000,00 a corpo

## AP 05 EL

Fornitura e posa in opera di Quadro MT marca Schneider Eletric o equivalente tipo SM6 con protezione arco interno sui lati IAC AFLR 16kA x 1s, sfogo gas dal basso, composto da 4 unità per una lunghezza totale di 2689 mm, avente le seguenti caratteristiche principali:

- Tensione nominale: 24 kV
- Tensione nominale di tenuta a frequenza industriale 50Hz/1min valore efficace: 50 kV
- Tensione nominale di tenuta a impulso atmosferico 1,2/50 micronS valore di picco: 125 kV
- Tensione di esercizio: 20 kV
- Frequenza nominale: 50/60 Hz
- N° fasi: 3
- Corrente nominale delle sbarre principali: 630 A
- Corrente nominale max delle derivazioni: 630 A
- Corrente nominale ammissibile di breve durata: 16 kA
- Corrente nominale di picco 40 kA
- Potere di interruzione degli interruttori alla tensione nominale: 16 kA
- Durata nominale del corto circuito: 1 s
- Larghezza: 2689 mm
- Altezza: 2050 mm
- Profondità: 1250 mm

Scomparto di arrivo costituito da:

- GAM 24kA-630° unità arrivo semplice
- IAC AFLR 16kA 1s sfogo gas dal basso
- Verniciatura standard colore RAL 9003 goffrato (solo fronte)
- Derivatore capacitivo e lampade presenza di tensione Us da 10 a 20 kV
- Cella bassa tens da 375x450 mm
- Res anticondensa 50W 220V 50HZ regolata da termostato e protetta da interruttore
- Toroide omopolare chiuso tipo CSH 160 diam=160 mm CEI 0-16
- N. 1 kit di 3 sensori per rilevazione termica arrivo/partenza cavi

Scomparto protezione generale costituito da:

- DM1J SF1 24kV-16kA-630° unità interr. Ris. Semplice sez. TA
- IAC AFLR 16kA 1s sfogo gas dal basso
- Verniciatura standard colore RAL 9003 goffrato (solo fronte)
- Derivatore capacitivo e lampade presenza di tensione Us da 10 a 20 kV
- TV f/m VRQ2/S3 Ue20kV Rapp. 20000:r3/100:r3/100:3-5VA cl02/5Va cl05-3p
- Coprimorsetti sigillabili
- Certificato UTF (cad secondario)
- Resistenza antiferrosonanza cablata
- TA ARM3/N2F Rapp. 200/5° 20VA cl05 Fs<10 o 10VA cl5P10 – 1,5 VA 5P30 lth25kAx1s
- Contatti ausiliari si interr (2NA+2NC+1CO)
- Blocco chiave tipo tubolare su interr. chiave libera in posizione di aperto
- Sganc di chiusura a relè antiric. per RI manuale 220Vca-230Vca
- Contamanovre per com. RI
- Motor per RI con contamanovre e motore 220Vca-230Vca
- Interr. Con ciclo di operazioni standard (O-03mm-CO-3mm-CO)
- Sganc di apertura doppio 220Vca-230Vca
- Sganc di apertura min. tensione semplice 220Vca-230Vca
- Com man a manovra dipendente tipo CS1
- Blocco chiave su SEZ TERRA chiave libera in posizione di aperto
- Blocco chiave su SEZ chiave libera in posizione di chiuso per unità interrutt.
- Cella bassa tensione da 750x450 mm
- Res. anticondensa 50W 220V 50Hz regolata da termostato e protetta da interruttore
- N. 2 lampade di segnalazione Rosso=apparecchio chiuso + verde=apparecchio aperto
- Interruttore automatico protezione circuiti aux
- Alimentazione aux Sepam 1000+ da 110/240 Vca
- Sepam S41 CEI 0-16 con visore conn. TA std
- MES114E modulo 10 ingressi + 4 uscite 110/125 Vca/Vcc
- ACE959 interfaccia comunicazione RS485 4 fili 12/24Vcc
- CCA612 cavo modulo comunicazione 3m
- Software SFT2841