

## STATO FINALE DEI LAVORI

**OGGETTO:** RIPARAZIONE DANNI IMPIANTO FOTOVOLTAICO SU COPERTURA EDIFICI COMUNALI ADIBITI A "SCUOLA MATERNA/MENSA SCOLASTICA" - N.ID.GSE 7446 CON POTENZA INSTALLATA PARI A 31,5 kW, RISCONTRATESI A SEGUITO DEGLI ECCEZIONALI EVENTI ATMOSFERICI DEL GENNAIO 2017 E SUCCESSIVI

**COMMITTENTE:** Comune di Venarotta

**IMPRESA:** Panichi Claudio

Contratto in data 22/01/2020 rep. n. 666 registrato a Comune Venarotta in data 22/01/2020 al n. 581 di euro 18 325.00

Data Offerta:	__/__/__	IMPORTO DEL PROGETTO:	19 998.41
Data Consegna:	22/01/2020	Somme a Disposizione:	9 743.92
Data Inizio Lavori:	22/01/2020	Importo per la Sicurezza:	311.26
Giorni Utili per Ultimazione:	40	Importo per la Manodopera:	0.00
Data Utile per Ultimazione:	02/03/2020	IMPORTO DI VARIANTE	0.00
Giorni di Sospensione:	0	Somme a Disposizione (variante):	0.00
Numero di Sospensioni	0	Importo per la Sicurezza (variante):	0.00
Nuova Data Ultimazione:	__/__/__	Importo per la Manodopera (variante):	0.00
Data FINE LAVORI:	02/03/2020	Anticipazione:	0.00
		Giorni impiegati in PIU':	0
		Giorni impiegati in MENO:	0

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
<b>RIPORTO</b>					
<b>LAVORI A MISURA</b>					
1 03.03.001* .004	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 20 Mpa	SOMMANO m³	1,00	127,78	127,78
2 NP.01.01	Montaggio di struttura di supporto integrativa per moduli fotovoltaici. La struttura è composta da profili di alluminio orizzontali da ancorare a struttura di acciaio esistente e da profili verticali a supporto aggiuntivo dei moduli fotovoltaici.	SOMMANO a corpo	1,00	1'245,63	1'245,63
3 NP.01.02	Fornitura di struttura di supporto integrativa per moduli fotovoltaici. La struttura è composta da profili di alluminio orizzontali da ancorare a struttura di acciaio esistente e da profili verticali a supporto aggiuntivo dei moduli fotovoltaici. Sono compresi: - Profilato Solar 70x44: q.tà 24; - Giunzione Profilato Solar 70x44: q.tà 16; - Profilato Solar 37x47: q.tà 18; - Giunzione Profilato Solar 37x47: q.tà 16; - Giunto a croce: q.tà 40; - Graffia centrale per pannello: q.tà 40; - Graffia terminale: q.tà 16; - Angolo solar: q.tà 80. - Tipo Wurth	SOMMANO a corpo	1,00	2'679,87	2'679,87
4 NP.01.02.01	Fornitura e posa in opera di morsetto preassemblato centrale per moduli fotovoltaici con cornice in alluminio. È compreso il montaggio su trave IPE esistente - Tipo Fischer PM C 33-39	SOMMANO cadauno	112,00	4,15	464,80
5 NP.01.02.02	Fornitura e posa in opera di morsetto universale finale per tutti i moduli fotovoltaici con spessore da 30 a 52 mm. È compreso il montaggio su trave IPE esistente - Tipo Fischer PMU	SOMMANO cadauno	32,00	3,55	113,60
6 NP.01.03	Posa in opera di moduli fotovoltaici sostitutivi. Il montaggio prevede l'ancoraggio di n.48 moduli fotovoltaici alla struttura esistente e a quella integrativa con morsetti idonei ed il collegamento elettrico delle stringhe, eventualmente fino ai quadri di stringa, così come da progetto esecutivo allegato. È compreso il trasporto dal sito di stoccaggio della Committenza all'area di cantiere. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'installazione completa e funzionante.	SOMMANO a corpo	1,00	1'779,47	1'779,47
7 NP.01.04	Fornitura di moduli fotovoltaici sostitutivi. Sono compresi n.48 moduli fotovoltaici, i connettori e i cavi di collegamento eventualmente da sostituire o aggiungere all'esistente. I moduli fotovoltaici in silicio policristallino, aventi potenza di picco di 285W, devono avere le seguenti caratteristiche tecniche: - Tolleranze di rendimento positiva garantita di 0-5 Wp mediante misurazione singola; - Carichi massimi di neve 2400 Pa; - tensione massima di sistema 1.000 Vdc; - 25 anni di garanzia sul rendimento lineare; - Classe 1 reazione al fuoco. È inclusa la quota RAEE. Tipo Modulo FTV SPSistem 285P - policristallino 60 celle - Dim.: 1684x992x36 mm - Potenza: 285Wp	SOMMANO a corpo	1,00	8'697,91	8'697,91
8 NP.02.01	Smontaggio moduli fotovoltaici esistenti. Lo smontaggio prevede la rimozione dell'ancoraggio di n.64 moduli dalla struttura esistente e lo scollegamento elettrico delle stringhe così come da progetto esecutivo allegato. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'installazione completa.	SOMMANO a corpo	1,00	889,73	889,73
9 NP.02.02	Ritiro, trasporto e smaltimento moduli fotovoltaici guasti da parte di ditta specializzata e autorizzata.	SOMMANO a corpo	1,00	500,00	500,00
10 NP.03.01	Spostamento del vano quadri elettrici DC/AC e inverter. È compreso lo spostamento dei quadri elettrici di stringa e del quadro di parallelo AC, dei cavi e di tutte le apparecchiature contenute attualmente all'interno del vano, compresa la lamiera e gli sportelli di protezione. È inoltre compreso il rimontaggio e la riattivazione di tutti i dispositivi in modo ripristinare tutto l'impianto fotovoltaico. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'installazione completa.	SOMMANO a corpo	1,00	788,73	788,73
11 NP.04.01	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di sezionamento stringhe in CC precablato composto da: - Un sezionatore da 1000 Vdc per poter intervenire in tutta sicurezza; - Un limitatore di sovratensione da 1000 V per DC in configurazione Y; - Morsetteria a vite per le connessioni (inverter, stringhe...); - Pressacavi per uscite verso inverter. È compreso lo smontaggio dei quadri esistenti e quant'altro occorra per dare l'opera finita.	SOMMANO a corpo	1,00	3'417,07	3'417,07
12	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in gomma, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea				
<b>A RIPIORTARE</b>					
				20'704,59	





Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>			
	<b><u>RIEPILOGO STATO FINALE DEI LAVORI</u></b>			
	<b>TOTALE NETTO DEI LAVORI euro</b>			19'758,30
	<b>A DEDURRE ACCONTI GIA' CORRISPOSTI:</b>			
	<u>CERTIFICATI DI PAGAMENTO:</u> Certificato N.1 del 08/05/2020 euro			19'758,29
	<b>SOMMANO CERTIFICATI DI PAGAMENTO euro</b>			19'758,29
	<b>SOMMANO LE DETRAZIONI euro</b>			19'758,29
	<b>RISULTA IL CREDITO COMPLESSIVO DELL'IMPRESA euro</b>			0,01
	<p>Data, 08/05/2020</p> <p style="text-align: center;"> <b>PANICHI p. i. CLAUDIO</b>            Via della Repubblica, 7            63093 ROCCANUVIONE (AP)            Tel. &amp; fax: 0736/365180            P.I.: 0127645048            C.F.: PNC058085900         </p> <p style="text-align: center;"> <b>Il Direttore dei Lavori</b>            Dott. Ing. Fabio Consorti         </p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> <p style="text-align: center;"> <b>Dott. Ing. Fabio Consorti</b>            N.1572 Albo Ing. Ascoli Piceno - P.Iva: 01902160447            Via S. Pelli, 6-40 - 63074 S. Benedetto del Tronto (AP)            Tel. 09.26.85.447 - e-mail: fabioconsorti@alice.it         </p> </div> <p style="text-align: center;"> <b>Il Responsabile del Procedimento</b>            Geom. Gino Santoni         </p>  			
	A RIPIANTARE			

