





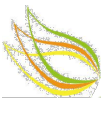










REGIONE PUGLIA



PROVINCIA di FOGGIA

COMUNE di  
SERRACAPRIOLACOMUNE di  
SAN PAOLO DI CIVITATECOMUNE di  
TORREMAGGIORE

Proponente	 <b>PACIFICO ACQUAMARINA 2 S.r.l.</b> Sede: Piazza Walther Von Vogelweide, n. 8 - 39100 Bolzano (BZ) Pec: pacificoacquamarina2sri@legaimail.it P.iva: 04351410719		Sviluppo e Coordinamento	 <b>PLAN A ENERGY S.R.L.</b> Sede: Via Cavour n.104 40026 Imola BO Pec: planaenergy@pec.it C.F e P.IVA : 03930841204	
Progettazione generale e progettazione elettrica	 <b>STUDIO INGEGNERIA ELETTRICA</b> <b>MEZZINA dott. ing. Antonio</b> Via T. Solis 128   71016 San Severo (FG) Tel. 0882.228072   Fax 0882.243651 e-mail: info@studiomezzina.net Ordine degli ingegneri della Provincia di Foggia matr. n 1604		Supervisione scientifica piani culturali e monitoraggio	 <b>Università di Foggia</b> Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimenti, Risorse Naturali e Ingegneria (DAFNE) Sede: via Antonio Gramsci,89/91 Foggia 71122 P.iva: 03016180717	
Studio e progetto ecologico vegetazionale	 <b>Dott. Biol. Leonardo Beccarisi</b> Via D'Enghien, 43 - 73013 Galatina (LE) cell. 3209709895 E-Mail: beccarisi@gmail.com Ordine nazionale dei Biologi Albo-Sezione matr. n. AA_067313		Studio di impatto ambientale	 <b>Dott.ssa Anastasia Agnoli</b> Via Armando Diaz, 37   73100 Lecce (LE) cell. 3515100328 E-Mail: anastasia.agnoli989@gmail.com	
Studio meteorologico	<b>Dott. Biol. Elisa Gatto</b> Via S. Santo, 22   73044 Galatone (LE) cell. 3283433525 E-Mail: dottelisagatto@gmail.com Ordine nazionale dei Biologi matr.n. AA_090001		Studio idraulico geologico e geotecnico	<b>Dott. Nazario Di Lella</b> Tel./Fax 0882.991704   cell. 328 3250902 E-Mail: geol.dilella@gmail.com Ordine regionale dei Geologi della Puglia matr. n. 345	
Studio faunistico	<b>Dott. Fabio Mastropasqua</b> Via Padre Pio da Pietrelcina 10   70020 Bitritto (BA) cell. 3201488569 E-Mail: fabiomastro77@gmail.com Collegio Interprovinciale degli Agrotecnici e degli Agrotecnici lauerati" matr n. 276		Rappresentazioni fotografiche	 <b>Arch. Gaetano Fornarelli</b> Via Fulcignano Casale 17   73100 Lecce (LE) cell. 3358758545 E-Mail: forgaet@gmail.com Ordine degli Architetti della provincia di Lecce matr. n 1739	
Studio archeologico	 <b>NOSTOI s.r.l.</b> <b>Dott.ssa Maria Grazia Liseno</b> Tel. 0972.081259   Fax 0972.83694 E-Mail: mgliseno@nostoisrl.it Elenco Nazionale Archeologo Fascia I matr n. 1646		Studio agrario e agro-voltico	<b>Dott. Agr. Alfonso Mogavero</b> Viale Fortore 9/C 71121 Foggia Tel/Fax: 0881 723673 Cell. 335 6287405 E-Mail: studiomogavero@gmail.com Ordine dottori agronomi di Foggia n. 372	
Studio acustico	 <b>STUDIO FALCONE</b> <b>Ingegneria</b> <b>Ing. Antonio Falcone</b> Tel. 0884.534378   Fax. 0884.534378 E-Mail: antonio.falcone@studiofalcone.eu Ordine degli Ingegneri di Foggia matr. n.2100		Studio strutturale	 <b>STM TECHNICAL SOLUTIONS</b> <b>Ing. Tommaso Monaco</b> Tel. 0885.429850   Fax 0885.090485 E-Mail: ing.tommaso@studiotecnicomonaco.it Ordine degli Ingegneri della provincia di Foggia matr. n. 2906	
Studio paesaggistico e di inserimento urbanistico	 <b>Dott. Agr. Barnaba Marinosci</b> via Pilella 19, 73040 Alliste (LE) Cell. 329 3620201 E-Mail: barnabamarinosci@gmail.com Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali provincia di Lecce matr. n 674		Consulenza topografica	<b>Geom. Matteo Occhiochiuso</b> Tel. 328 5615292 E-Mail: matteo.occhiochiuso@virgilio.it Collegio dei Circondariale Geometri e Geometri Laureati di Lucera matr. n. 1101	
Opera	<b>Progetto definitivo per la realizzazione di un impianto Agri-Fotovoltaico denominato "TOVAGLIA" da realizzarsi in cave dismesse o da dismettere e recuperare, site in località "Masseria Tovaglia" nel territorio comunale di Serracapriola (FG) per una potenza complessiva di 26,557MWp nonchè delle opere connesse ed infrastrutture indispensabili alla costruzione e all'esercizio dell'impianto</b>				
	AUTORITA' PROCEDENTE V.I.A. :  Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica		AUTORITA' PROCEDENTE A.U. :  REGIONE PUGLIA		
Oggetto	Nome Elaborato: 96WX1A8_AnalisiPrezziC.M.pdf Descrizione Elaborato: Elenco ed Analisi dei Prezzi del progetto definitivo				
00	28/10/2022	Progetto definitivo			
Rev.	Data	Oggetto della revisione	Elaborazione	Verifica	Approvazione
Scala:					
Formato:	Codice Pratica <b>96WX1A8</b>				

# **ANALISI DEI PREZZI**

**OGGETTO:** Progetto definitivo per la realizzazione di un impianto Agri-Fotovoltaico "TOVAGLIA" da realizzarsi in località "Masseria Tovaglia" nel territorio comunale di Serracapriola (FG) per una potenza complessiva di 26,557MWp nonchè delle opere connesse ed infrastrutture indispensabili alla costruzione e all'esercizio dell'impianto

**COMMITTENTE:** PACIFICO ACQUAMARINA 2 S.r.l.

San Severo, 12/12/2022

**IL TECNICO**  
Ing. A. Mezzina

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<b><u>ANALISI DEI PREZZI</u></b>				
Nr. 1 NP 006	Messa a dimora di speci arbustive o arboree autoctone in fitocella indicate nel progetto con altezza minima di cm 100, fornite e poste in opera. Sono comprese l'apertura delle buch ... con costipamento del terreno adiacente le radici, la concimazione di fondo e quanto altro necessario - siepe perimetrale <b>E L E M E N T I:</b> (L) Fornitura cadauno	1,000	5,58	5,58	
	Sommano euro			5,58	
	Spese Generali 14.00% * (5.58) euro			0,78	
	Sommano euro			6,36	
	Utali Impresa 10% * (6.36) euro			0,64	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>7,00</b>	
Nr. 2 NP.CAB.1	Fornitura, trasporto in loco e posizionamento cabina con vasca di contenimento a struttura prefabbricata a pannelli componibili in cls su magrone di livellamento in calcestruzzo. E ... per terminare il lavoro a perfetta regola d'arte. Per maggiori dettagli costruttivi, si rimanda alle tavole di progetto. <b>E L E M E N T I:</b> (L) Fornitura a corpo (L) Trasporto a corpo (L) Manodopera a corpo	1,000 1,000 1,000	19'300,00 6'000,00 8'990,27	19'300,00 6'000,00 8'990,27	
	Sommano euro			34'290,27	
	Spese Generali 14.00% * (34 290.27) euro			4'800,64	
	Sommano euro			39'090,91	
	Utali Impresa 10% * (39 090.91) euro			3'909,09	
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			<b>43'000,00</b>	
Nr. 3 NP.CAB.2	Fornitura, trasporto in loco e posizionamento cabina con vasca di contenimento a struttura prefabbricata a pannelli componibili in cls su magrone di livellamento in calcestruzzo. E ... per terminare il lavoro a perfetta regola d'arte. Per maggiori dettagli costruttivi, si rimanda alle tavole di progetto. <b>E L E M E N T I:</b> (L) Fornitura a corpo (L) Trasporto a corpo (L) Manodopera a corpo	1,000 1,000 1,000	14'000,00 5'500,00 8'410,68	14'000,00 5'500,00 8'410,68	
	Sommano euro			27'910,68	
	Spese Generali 14.00% * (27 910.68) euro			3'907,50	
	Sommano euro			31'818,18	
	Utali Impresa 10% * (31 818.18) euro			3'181,82	
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			<b>35'000,00</b>	
Nr. 4 NP.CAB.3	Fornitura, trasporto in loco e posizionamento cabina con vasca di contenimento a struttura prefabbricata a pannelli componibili in cls su magrone di livellamento in calcestruzzo. E ... per terminare il lavoro a perfetta regola d'arte. Per maggiori dettagli costruttivi, si rimanda alle tavole di progetto. <b>E L E M E N T I:</b> (L) Fornitura a corpo (L) Trasporto a corpo (L) Manodopera a corpo	1,000 1,000 1,000	13'500,00 4'000,00 8'815,79	13'500,00 4'000,00 8'815,79	
	Sommano euro			26'315,79	
	Spese Generali 14.00% * (26 315.79) euro			3'684,21	
	Sommano euro			30'000,00	
	Utali Impresa 10% * (30 000.00) euro			3'000,00	
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			<b>33'000,00</b>	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
Nr. 5 NP.OC.01	Fornitura di personale specializzato dotato delle necessarie ed idonee attrezzature, nonché di materiali, componenti, apparecchiature e di tutto quant'altro è necessario per l'esec ... cancello metallico a 2 ante, secondo disegni di progetto, dotato di fascia antiscavalcamento in fili di acciaio spinato. <b>E L E M E N T I:</b> (L) Fornitura cancello a corpo (L) Manodopera a corpo	1,000 1,000	2'200,00 989,79	2'200,00 989,79	
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (3 189.79) euro			3'189,79 446,57	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (3 636.36) euro			3'636,36 363,64	
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			<b>4'000,00</b>	
Nr. 6 NP.OC.03	Fornitura di personale specializzato dotato delle necessarie ed idonee attrezzature per la realizzazione della platea di fondazione del vano trafo. Attività comprendente: - formazi ... di fondazione; - ripristino dei manti superficiali perimetrali alla platea. Platea di fondazione di Dim. 6x3,16x0,80 m. <b>E L E M E N T I:</b> (L) Calcestruzzo mc (L) cassetture mq (L) Manodopera a corpo	5,000 6,000 1,000	81,00 23,00 1'450,62	405,00 138,00 1'450,62	
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (1 993.62) euro			1'993,62 279,11	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (2 272.73) euro			2'272,73 227,27	
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			<b>2'500,00</b>	
Nr. 7 NP.OC.04	Fornitura di personale specializzato dotato delle necessarie ed idonee attrezzature per la realizzazione della platea di fondazione del vano quadro. Attività comprendente: - formaz ... di fondazione; - ripristino dei manti superficiali perimetrali alla platea. Platea di fondazione di Dim. 15x3,52x0,20 m. <b>E L E M E N T I:</b> (L) Calcestruzzo mc (L) cassetture mq (L) Manodopera a corpo	2,000 4,000 1,000	81,00 23,00 942,18	162,00 92,00 942,18	
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (1 196.18) euro			1'196,18 167,47	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (1 363.65) euro			1'363,65 136,37	
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			<b>1'500,02</b>	
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / a corpo</b>			<b>1'500,00</b>	
Nr. 8 NP.OC.07	Perforazione ad andamento orizzontale controllata (T.O.C.) eseguita a rotazione con carotaggio continuo, con carotieri del diametro minimo di 80 mm fino a 240 mm: in terreni a gran ... iosi , tufi non lapidei , ecc.: - per lunghezze di perforazione fino a 60,00 mt. Compreso tubo PEAD di dim. fino a 240mm <b>E L E M E N T I:</b> (L) Tubazione PEAD m (L) Attrezzatura a corpo (L) Manodopera a corpo	1,000 1,000 1,000	25,00 19,00 51,69	25,00 19,00 51,69	
	Sommano euro			95,69	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			<b>95,69</b>	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			95,69	
	Spese Generali 14.00% * (95.69) euro			13,40	
	Sommano euro			109,09	
	Utali Impresa 10% * (109.09) euro			10,91	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			120,00	
Nr. 9 NP.OE.01	Certificazione di tratta in fibra ottica eseguita secondo gli standard di riferimento, con strumenti di alta precisione di tipo 194ifletto metrico OTDR (Optical Time Domain Reflect ... izione di bretelle. Tutte le bretelle che verranno fornite sono già certificate con Power Meter dalla casa costruttrice. <b>E L E M E N T I:</b> (L) Manodopera a corpo	1,000	195,38	195,38	
	Sommano euro			195,38	
	Spese Generali 14.00% * (195.38) euro			27,35	
	Sommano euro			222,73	
	Utali Impresa 10% * (222.73) euro			22,27	
	<b>T O T A L E euro / Cad</b>			245,00	
Nr. 10 NP.OE.02	Fornitura, trasporto in loco, montaggi elettromeccanici, collegamenti elettrici, verifica, esecuzione prove di collaudo (TCP) e messa in esercizio, compreso opere civili come da el ... cnici; p) impianto di allarme antintrusione e TVCC locali tecnici; q) impianto di illuminazione piazzale sotto stazione. <b>E L E M E N T I:</b> (L) Manodopera a corpo (L) Trasporto a corpo (L) Fornitura a corpo	1,000 1,000 1,000	300'000,00 155'661,89 900'000,00	300'000,00 155'661,89 900'000,00	
	Sommano euro			1'355 661,89	
	Spese Generali 14.00% * (1 355 661.89) euro			189'792,66	
	Sommano euro			1'545 454,55	
	Utali Impresa 10% * (1 545 454.55) euro			154'545,46	
	<b>T O T A L E euro / ca</b>			1'700 000,01	
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / ca</b>			1'700 000,00	
Nr. 11 NP.OE.03	Fornitura, trasporto in loco, montaggio ed installazione di Quadro MT 36kV conforme alle norme CEI EN 62-261-200 costituito da: o N.2 Unità IMS per la configurazione in serie delle ... compensato ogni accessorio necessario alla posa e qualunque altro onere per dare il lavoro finito alla regola dell'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (L) Manodopera a corpo (L) Fornitura a corpo (L) Lavori a corpo a corpo	1,000 1,000 1,000	9'000,00 9'000,00 9'113,24	9'000,00 9'000,00 9'113,24	
	Sommano euro			27'113,24	
	Spese Generali 14.00% * (27 113.24) euro			3'795,85	
	Sommano euro			30'909,09	
	Utali Impresa 10% * (30 909.09) euro			3'090,91	
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			34'000,00	
Nr. 12 NP.OE.04	Fornitura e posa in opera di linea elettrica realizzata con cavo unipolare MT in alluminio, con conduttore a corda rotonda compatta, isolamento in polietilene reticolato XLPE, guai ... PVC. Tipo di cavo : N2XSY18/30kV;				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	Formazione :3x1x185mmq; Tipo di posa: direttamente interrato o in vasca di fondazione. <b>E L E M E N T I:</b> (L) fornitura cavo m (L) Manodopera m	1,000 1,000	12,00 1,96	12,00 1,96	
	Sommano euro			13,96	
	Spese Generali 14.00% * (13.96) euro			1,95	
	Sommano euro			15,91	
	Utili Impresa 10% * (15.91) euro			1,59	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			<b>17,50</b>	
Nr. 13 NP.OE.04.bb	Fornitura e posa in opera di linea elettrica realizzata con cavo unipolare MT in alluminio, con conduttore a corda rotonda compatta, isolamento in polietilene reticolato XLPE, guaina esterna in PVC. Tipo di cavo : ARE4H5E 18/30kV; Formazione :3x1x120mmq; <b>E L E M E N T I:</b> (L) Fornitura cavo m (L) Manodopera m	1,000 1,000	11,60 2,00	11,60 2,00	
	Sommano euro			13,60	
	Spese Generali 14.00% * (13.60) euro			1,90	
	Sommano euro			15,50	
	Utili Impresa 10% * (15.50) euro			1,55	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			<b>17,05</b>	
Nr. 14 NP.OE.04.e	Fornitura e posa in opera di linea elettrica realizzata con cavo tripolare MT in alluminio, con conduttore a corda rotonda compatta, isolamento in polietilene reticolato XLPE, guaina esterna in PVC. Tipo di cavo : ARE4H5E 18/30kV; Formazione :3x1x500mmq; Tipo di posa: direttamente interrato <b>E L E M E N T I:</b> (L) Fornitura m (L) Manodopera m	1,000 1,000	26,30 4,40	26,30 4,40	
	Sommano euro			30,70	
	Spese Generali 14.00% * (30.70) euro			4,30	
	Sommano euro			35,00	
	Utili Impresa 10% * (35.00) euro			3,50	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			<b>38,50</b>	
Nr. 15 NP.OE.05	Fornitura e posa in opera di terna di terminazioni unipolari da interno per cavi in alluminio per formazione delle teste di collegamento dei cavi MT tipo ARE4H5E 18/30kV di sezione da 185 fino a 630 mmq Compreso ogni tipo di onere ed accessorio per dare il lavoro finito alla regola dell'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (L) Terminazioni unipolari cadauno (L) Manodopera a corpo	3,000 1,000	205,50 101,20	616,50 101,20	
	Sommano euro			717,70	
	Spese Generali 14.00% * (717.70) euro			100,48	
	Sommano euro			818,18	
	Utili Impresa 10% * (818.18) euro			81,82	
	<b>T O T A L E euro / n.</b>			<b>900,00</b>	
Nr. 16 NP.OE.06	Posa in opera di nastro segnalatore plastificato di colore rosso con scritta indelebile "ATTENZIONE CAVI ALTA TENSIONE" per cavidotti in alta e media tensione interrati, o con eventuale altra prescrizione della D.L.L. (fascia 20cm)				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<b>E L E M E N T I:</b> (L) Nastro segnalatore in bobine m (L) Manodopera m	1,000 1,000	0,20 0,12	0,20 0,12	
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (0.32) euro			0,32 0,04	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (0.36) euro			0,36 0,04	
	<b>T O T A L E euro / ml</b>			<b>0,40</b>	
Nr. 17 NP.OE.06.b	Posa in opera di nastro segnalatore plastificato di colore rosso con scritta indelebile "SERVIZI ELETTRICI" per cavidotti in bassa tensione interrati, o con eventuale altra prescrizione della D.L.L. (fascia 20cm) <b>E L E M E N T I:</b> (L) Nastro segnalatore m (L) Manodopera m	1,000 1,000	0,18 0,10	0,18 0,10	
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (0.28) euro			0,28 0,04	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (0.32) euro			0,32 0,03	
	<b>T O T A L E euro / ml</b>			<b>0,35</b>	
Nr. 18 NP.OE.07	Posa in opera di tegolino per la protezione meccanica supplementare di cavi elettrici (norma CEI 11-17 art. 2.3.11) <b>E L E M E N T I:</b> (L) Tegolino in barre m (L) Manodopera n	1,000 1,000	1,15 0,60	1,15 0,60	
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (1.75) euro			1,75 0,25	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (2.00) euro			2,00 0,20	
	<b>T O T A L E euro / ml</b>			<b>2,20</b>	
Nr. 19 NP.OE.08	Fornitura e posa in opera di spia di segnalazione, in materiale plastico autoestinguente, con corpo di colore grigio RAL7035, diffusore di colore verde di dimensioni non inferiori ... one non inferiore ad IP44 e per lampada da 15W. Per spia di segnalazione alimentazione dei circuiti ausiliari di cabina. <b>E L E M E N T I:</b> (L) Fornitura lampada spia n (L) Manodopera n	1,000 1,000	14,00 9,92	14,00 9,92	
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (23.92) euro			23,92 3,35	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (27.27) euro			27,27 2,73	
	<b>T O T A L E euro / n.</b>			<b>30,00</b>	
Nr. 20 NP.OE.09	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico servizio ausiliari per l'alimentazione dei servizi ausiliari per l'alimentazione di tutte le utenze presenti nella cabina MASTER, per ... ed installato a perfetta regola d'arte. Quadro rispondente alla norma CEI 23-51. Per quadro elettrico servizi ausiliari. <b>E L E M E N T I:</b> (L) Fornitura quadro a corpo (L) Manodopera a corpo	1,000 1,000	2'191,07 600,00	2'191,07 600,00	
	Sommano euro			2'791,07	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			<b>2'791,07</b>	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			2'791,07	
	Spese Generali 14.00% * (2 791.07) euro			390,75	
	Sommano euro			3'181,82	
	Utili Impresa 10% * (3 181.82) euro			318,18	
	<b>T O T A L E euro / n.</b>			<b>3'500,00</b>	
Nr. 21 NP.OE.10	Fornitura e posa in opera di centralino stagno per sistemi di emergenza con pulsante 10A, 380V, 1NO+1NC, dotato di vetro anteriore frangibile di colore rosso RAL 3000, grado di pro ... o alla canalizzazione elettrica e di quant'altro è e necessario per dare il pulsante istallato a perfetta regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (L) Fornitura centralino cadauno (L) Manodopera a corpo	1,000 1,000	82,09 20,00	82,09 20,00	
	Sommano euro			102,09	
	Spese Generali 14.00% * (102.09) euro			14,29	
	Sommano euro			116,38	
	Utili Impresa 10% * (116.38) euro			11,64	
	<b>T O T A L E euro / n.</b>			<b>128,02</b>	
Nr. 22 NP.OE.11	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico comprendente le apparecchiature elettriche di protezione, manovra, sezionamento, controllo e misura come previsto dallo schema riporta ... urata di 6kA. Quadro rispondente alla norma 23-51. Per quadro elettrico guardiania (QGU) di cui alle tavole di progetto. <b>E L E M E N T I:</b> (L) Fornitura quadro cadauno (L) Manodopera a corpo	1,000 1,000	657,45 140,00	657,45 140,00	
	Sommano euro			797,45	
	Spese Generali 14.00% * (797.45) euro			111,64	
	Sommano euro			909,09	
	Utili Impresa 10% * (909.09) euro			90,91	
	<b>T O T A L E euro / n.</b>			<b>1'000,00</b>	
Nr. 23 NP.OE.13	Fornitura e posa in opera di bandella in rame preforata, supporti di fissaggio a parete, morsetti per il collegamento dei conduttori, bulloni per il serraggio dei morsetti alla ban ... essario per realizzare a perfetta regola d'arte il collettore di terra principale nella cabina MT. Bandella Sez. 400x80. <b>E L E M E N T I:</b> (L) Componentistica e bandella di rame a corpo (L) Manodopera n	1,000 1,000	60,00 59,61	60,00 59,61	
	Sommano euro			119,61	
	Spese Generali 14.00% * (119.61) euro			16,75	
	Sommano euro			136,36	
	Utili Impresa 10% * (136.36) euro			13,64	
	<b>T O T A L E euro / n.</b>			<b>150,00</b>	
Nr. 24 NP.OE.14	Fornitura e posa in opera di complesso antinfortunistico per cabina di trasformazione composto da: 1. pedana isolante a 36 kV oppure tappeto isolante a 36 kV posto a terra davanti ... ente elettrica; 8. cartello monitore con indicazione di lavori in corso (da tenere a disposizione per eventuali lavori). <b>E L E M E N T I:</b> (L) Fornitura kit a corpo (L) Manodopera a corpo	1,000 1,000	338,60 100,00	338,60 100,00	
	Sommano euro			438,60	
	Spese Generali 14.00% * (438.60) euro			61,40	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			<b>500,00</b>	



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>			500,00	
	Sommano euro			500,00	
	Utili Impresa 10% * (500.00) euro			50,00	
	<b>TOTALE euro / a corpo</b>			550,00	
Nr. 25 NP.OE.15.1	Fornitura e posa in opera di modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio policristallino o monocristallino di forma quadrata e di colore blu, dotata di scatola di c ... endimento del modulo FV = 21,4%; - Dimensioni del modulo FV = (2.411 x 1.134 x 35) mm.; - Peso del modulo FV = 30.6 Kg. <b>ELEMENTI:</b> (L) Fornitura modulo cadauno (L) Manodopera cadauno	1,000 1,000	75,00 12,72	75,00 12,72	
	Sommano euro			87,72	
	Spese Generali 14.00% * (87.72) euro			12,28	
	Sommano euro			100,00	
	Utili Impresa 10% * (100.00) euro			10,00	
	<b>TOTALE euro / n</b>			110,00	
Nr. 26 NP.OE.16.	Fornitura e posa in opera di Inverter centralizzato tipoSMA Sunny Central 4000 UP o equivalente corredato di quadri di stringa in numero pari al numero di ingressi DC. Potenza nominale 400kVA <b>ELEMENTI:</b> (L) Fornitura inverter cadauno (L) Manodopera n	1,000 1,000	68'086,12 30'000,00	68'086,12 30'000,00	
	Sommano euro			98'086,12	
	Spese Generali 14.00% * (98 086.12) euro			13'732,06	
	Sommano euro			111'818,18	
	Utili Impresa 10% * (111 818.18) euro			11'181,82	
	<b>TOTALE euro / n.</b>			123'000,00	
Nr. 27 NP.OE.17.b	Fornitura e posa in opera di trasformatore elettrico trifase in resina costruito in conformità alle vigenti norme con caratteristiche elettriche: - Potenza nominale da 2500kVA a 40 ... orre per dare il lavoro finito. Trasformatore equipaggiato di centralina termometrica digitale T-154. Unità da 2660kVA. <b>ELEMENTI:</b> (L) Trasformatore ed accessori a corpo (L) Manodopera a corpo	1,000 1,000	21'910,68 6'000,00	21'910,68 6'000,00	
	Sommano euro			27'910,68	
	Spese Generali 14.00% * (27 910.68) euro			3'907,50	
	Sommano euro			31'818,18	
	Utili Impresa 10% * (31 818.18) euro			3'181,82	
	<b>TOTALE euro / a corpo</b>			35'000,00	
Nr. 28 NP.OE.18	Fornitura e posa in opera di pressacavo per cavo solare 1x10 mmq. <b>ELEMENTI:</b> (L) Pressacavo cadauno (L) Manodopera n	1,000 1,000	0,29 0,25	0,29 0,25	
	Sommano euro			0,54	
	Spese Generali 14.00% * (0.54) euro			0,08	
	Sommano euro			0,62	
	Utili Impresa 10% * (0.62) euro			0,06	
	Sommano euro			0,68	
	<b>A RIPORTARE</b>			0,68	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			0,68	
	<b>Percentuale +/- sul totale analisi -1% euro</b>			<b>-0,01</b>	
	<b>T O T A L E euro / n.</b>			<b>0,67</b>	
Nr. 29 NP.OE.18.b	Fornitura e posa in opera di pressacavo per cavo solare 1x50 mmq. <b>E L E M E N T I:</b> (L) Pressacavo cadauno (L) Manodopera n	1.000 1.000	0,48 0,40	0,48 0,40	
	Sommano euro			0,88	
	Spese Generali 14.00% * (0.88) euro			0,12	
	Sommano euro			1,00	
	Utili Impresa 10% * (1.00) euro			0,10	
	<b>T O T A L E euro / n.</b>			<b>1,10</b>	
Nr. 30 NP.OS.01	Fornitura di personale specializzato dotato delle necessarie ed idonee attrezzature, nonché di materiali, componenti, apparecchiature e di tutto quant'altro è necessario per l'esec ... esecutivo di dettaglio. Quotazione riferita ad un Parco Fotovoltaico di potenza compresa tra i 60 e gli 80MWp, per MWp. <b>E L E M E N T I:</b> (L) Fornitura strutture ad inseguimento MWp (L) Manodopera MWp	1.000 1.000	60'000,00 14'960,20	60'000,00 14'960,20	
	Sommano euro			74'960,20	
	Spese Generali 14.00% * (74 960.20) euro			10'494,43	
	Sommano euro			85'454,63	
	Utili Impresa 10% * (85 454.63) euro			8'545,46	
	<b>T O T A L E euro / MWp</b>			<b>94'000,09</b>	
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / MWp</b>			<b>94'000,00</b>	
Nr. 31 NP.OS.03	Fornitura di personale specializzato dotato delle necessarie ed idonee attrezzature e fornitura e posa in opera di materiali, accessori, componenti e quant'alto è necessario per l' ... e il lavoro finito alla regola dell'arte, secondo elaborati di dettaglio del progetto esecutivo STMD approvato da TERNA. <b>E L E M E N T I:</b> (L) Scavo, reinterro, spandimento m (L) Sabbia per allettamento cavo m (L) Cavo AT 170kV m (L) beole di protezione cavo AT m (L) terminali cavo con castelletto m (L) collaudo e certificazione linea AT a corpo (L) manodopera a corpo	600.000 600.000 600.000 600.000 2.000 1.000 1.000	30,00 21,00 250,00 50,00 60'000,00 50'000,00 177'613,72	18'000,00 12'600,00 150'000,00 30'000,00 120'000,00 50'000,00 177'613,72	
	Sommano euro			558'213,72	
	Spese Generali 14.00% * (558 213.72) euro			78'149,92	
	Sommano euro			636'363,64	
	Utili Impresa 10% * (636 363.64) euro			63'636,36	
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			<b>700'000,00</b>	
Nr. 32 NP.OS.06	Fornitura e posa in opera di fibra ottica Multimodale 1x12 50/125, attenuazione max. 0.4db/km, rivestimento antiodore, comprensivo delle giunzioni lungo il percorso, in numero adeguato alla lunghezza del cavidotto <b>E L E M E N T I:</b> (L) Fibra ottica multimodale e giunzioni ml (L) Manodopera ml	1.000 1.000	2,20 1,00	2,20 1,00	
	Sommano euro			3,20	
	Spese Generali 14.00% * (3.20) euro			0,45	
	Sommano euro			3,65	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			<b>3,65</b>	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			3,65	
	Utili Impresa 10% * (3.65) euro			0,37	
	<b>T O T A L E euro / ml</b>			4,02	
Nr. 33 NP.OS.06.b	Fornitura e posa in opera di fibra ottica Multimodale 1x24 50/125, attenuazione max. 0.4db/km, rivestimento antiroditoro, comprensivo delle giunzioni lungo il percorso, in numero adeguato alla lunghezza del cavidotto <b>E L E M E N T I:</b> (L) Fibra ottica multimodale e giunzioni ml (L) Manodopera ml	1,000 1,000	2,85 1,10	2,85 1,10	
	Sommano euro			3,95	
	Spese Generali 14.00% * (3.95) euro			0,55	
	Sommano euro			4,50	
	Utili Impresa 10% * (4.50) euro			0,45	
	<b>T O T A L E euro / ml</b>			4,95	
Nr. 34 NP.OS.07	Fornitura ed esecuzione di giunti da interro per fibra ottica Multimodale, esclusa l'esecuzione dei delle prove di OTDR. <b>E L E M E N T I:</b> (L) Fornitura giunti da interro cadauno (L) Manodopera cadauno	1,000 1,000	113,41 70,00	113,41 70,00	
	Sommano euro			183,41	
	Spese Generali 14.00% * (183.41) euro			25,68	
	Sommano euro			209,09	
	Utili Impresa 10% * (209.09) euro			20,91	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			230,00	
Nr. 35 NP.OS.08	Fornitura ed esecuzione di terminazioni a crimpare per fibra ottica Multimodale, esclusa l'esecuzione delle prove di OTDR. <b>E L E M E N T I:</b> (L) Fornitura giunti a crimpare cadauno (L) Manodopera cadauno	1,000 1,000	89,61 30,00	89,61 30,00	
	Sommano euro			119,61	
	Spese Generali 14.00% * (119.61) euro			16,75	
	Sommano euro			136,36	
	Utili Impresa 10% * (136.36) euro			13,64	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			150,00	
Nr. 36 NP.OS.09	Fornitura e posa in opera di giunti unipolari termorestringenti da interro per cavi in alluminio MT, compreso ogni onere necessario a dare il lavoro finito alla regola dell'arte, per cavi da 95-630 mmq 18/30 kV. <b>E L E M E N T I:</b> (L) Giunti unipolari cadauno (L) Manodopera cadauno	3,000 1,000	25,50 27,17	76,50 27,17	
	Sommano euro			103,67	
	Spese Generali 14.00% * (103.67) euro			14,51	
	Sommano euro			118,18	
	Utili Impresa 10% * (118.18) euro			11,82	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			130,00	
Nr. 37 NP.OS.11	Fornitura di tecnico specializzato per la realizzazione delle attività di seguito specificate: 1) Taratura delle protezioni di cabina in accordo a quanto specificato dal progettista ai fini del coordinamento della				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	selettività generale orizzontale e verticale; 2) Prove di funzionamento. <b>E L E M E N T I:</b> (L) Manodopera a corpo	1,000	398,73	398,73	
	Sommano euro			398,73	
	Spese Generali 14.00% * (398.73) euro			55,82	
	Sommano euro			454,55	
	Utali Impresa 10% * (454.55) euro			45,46	
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			500,01	
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / a corpo</b>			500,00	
Nr. 38 NP.OS.12	Fornitura e posa in opera di cartelli per segnalazione tratte di cavo costituiti da pannello serigrafato con pellicola rifrangente engineer grade delle dimensioni di 40x20cm fissat ... e altezza 2 m di cui 50 cm infisso nel terreno mediante blocco di fondazione in cls di dimensioni di circa 50x50x50 cm. <b>E L E M E N T I:</b> (L) Cartello a corpo (L) palo a corpo (L) Manodopera a corpo	1,000	28,60	28,60	
		1,000	21,02	21,02	
		1,000	18,00	18,00	
	Sommano euro			67,62	
	Spese Generali 14.00% * (67.62) euro			9,47	
	Sommano euro			77,09	
	Utali Impresa 10% * (77.09) euro			7,71	
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			84,80	
Nr. 39 NP.OS.13	Fornitura e posa in opera di servizio di connettività TLC in ponte radio. Compreso ogni onere accessorio per dare il lavoro finito alla regola dell'arte. Compresi test di funzionamento. Attività compresa di: - Antenna; - Quadro RACK; - Router; - Switch; - etc. <b>E L E M E N T I:</b> (L) Componentistica a corpo (L) Manodopera a corpo	1,000	2'827,75	2'827,75	
		1,000	1'000,00	1'000,00	
	Sommano euro			3'827,75	
	Spese Generali 14.00% * (3 827.75) euro			535,89	
	Sommano euro			4'363,64	
	Utali Impresa 10% * (4 363.64) euro			436,36	
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			4'800,00	
Nr. 40 NP.OS.14	Fornitura di personale specializzato dotato delle necessarie ed idonee attrezzature e fornitura e posa in opera di materiali, accessori, componenti e quant'altro è necessario per l' ... , accessori e di tutto quant'altro è necessario per avere un impianto realizzato e funzionante a perfetta regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (L) Componentistica a corpo (L) Manodopera a	1,000	1'592,34	1'592,34	
		1,000	800,00	800,00	
	Sommano euro			2'392,34	
	Spese Generali 14.00% * (2 392.34) euro			334,93	
	Sommano euro			2'727,27	
	Utali Impresa 10% * (2 727.27) euro			272,73	
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			3'000,00	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
<b>R I P O R T O</b>					
Nr. 41 NP.OS.15	Fornitura di personale specializzato dotato delle necessarie ed idonee attrezzature e fornitura e posa in opera di materiali, accessori, componenti e quant'altro è necessario per l' ... , accessori e di tutto quant'altro è necessario per avere un impianto realizzato e funzionante a perfetta regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (L) Componentistica a corpo (L) Manodopera a corpo	1,000 1,000	1'692,34 700,00	1'692,34 700,00	
	Sommano euro			2'392,34	
	Spese Generali 14.00% * (2 392.34) euro			334,93	
	Sommano euro			2'727,27	
	Utali Impresa 10% * (2 727.27) euro			272,73	
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			<b>3'000,00</b>	
Nr. 42 NP.OS.16.a	Realizzazione di opere ausiliarie quali impianto antintrusione e antifurto combinato perimetrale con sistema tipo ad infrarossi o barriera a microonda e per singolo modulo del tipo ... moto, passarelle portacavo e n. 5 stazioni meteo complete per come indicato negli elaborati progettuali. Stimato a corpo <b>E L E M E N T I:</b> (L) Componentistica impianto a corpo (L) Manodopera a corpo	1,000 1,000	19'000,00 8'500,00	19'000,00 8'500,00	
	Sommano euro			27'500,00	
	Spese Generali 14.00% * (27 500.00) euro			3'850,00	
	Sommano euro			31'350,00	
	Utali Impresa 10% * (31 350.00) euro			3'135,00	
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			<b>34'485,00</b>	
Nr. 43 NP.OS.17	Fornitura e posa in opera di barriera a microonde da esterno. Completo di staffe e pali di sostegno e di fissaggio a parete o a pavimento. Compreso ogni onere per il fissaggio a te ... nonché di tubazione interrata in PVC diam. 63mm e cavo dati per il collegamento della barriera al rispettivo quadro QAC. <b>E L E M E N T I:</b> (L) Componentistica barriera a corpo (L) Manodopera n	1,000 1,000	456,05 300,00	456,05 300,00	
	Sommano euro			756,05	
	Spese Generali 14.00% * (756.05) euro			105,85	
	Sommano euro			861,90	
	Utali Impresa 10% * (861.90) euro			86,19	
	<b>T O T A L E euro / n.</b>			<b>948,09</b>	
Nr. 44 OF.004.018	Fornitura e posa in opera di cancello in ferro della lunghezza fino a m 5, con lucchetto, per la regolamentazione dell'accesso della viabilità forestale, compresi getto di strutture di fondazione contro terra o entro casserature e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (L) Fornitura cancello in ferro a corpo (L) Manodopera cadauno	1,000 1,000	1'593,62 400,00	1'593,62 400,00	
	Sommano euro			1'993,62	
	Spese Generali 14.00% * (1 993.62) euro			279,11	
	Sommano euro			2'272,73	
	Utali Impresa 10% * (2 272.73) euro			227,27	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>2'500,00</b>	
	San Severo, 12/12/2022				
	<b>Il Tecnico</b>				
<b>A R I P O R T A R E</b>					



