



REGIONE
PUGLIA



PROVINCIA
DI BARI



COMUNE
DI TORITTO



COMUNE
DI PALO DEL COLLE



COMUNE
DI GRUMO APPULA

REALIZZAZIONE DI IMPIANTO AGRIFOTOVOLTAICO DESTINATO A PASCOLO DI OVINI E PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE RINNOVABILE FOTOVOLTAICA DA UBICARSI IN AGRO DI TORITTO (BA) INCLUSE LE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RTN NEL COMUNE DI PALO DEL COLLE (BA) E DI IMPIANTO DI PRODUZIONE E DISTRIBUZIONE DI IDROGENO VERDE IN AREA INDUSTRIALE DISMESSA NEL COMUNE DI GRUMO APPULA (BA) ALIMENTATO DALLO STESSO IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Potenza nominale cc: 30,38 MWp - Potenza in immissione ca: 29,97 MVA

ELABORATO

ANALISI PREZZI

IMPIANTO FV E CAVIDOTTO MT

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

Livello progetto	Codice Pratica	documento	codice elaborato	n° foglio	n° tot. fogli	Nome file	Data	Scala
PD		R	R_2.5_03			R_2.5_03_APIMPIANTOFV.pdf	03/2022	n.a.

REVISIONI

Rev. n°	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
00	04/03/2022	1° Emissione	MILELLA	PETRELLI	AMBRON

PROGETTAZIONE:

MATE System Unipersonale srl

Via Papa Pio XII, n.8 70020 Cassano delle Murge (BA)
tel. +39 080 5746758
mail: info@matesystemsrl.it pec: matesystem@pec.it



F4 INGEGNERIA

Via Di Giura Centro Direzionale, 85100 Potenza
tel. +39 0971 1944797 - Fax +39 0971 55452
mail: info@f4ingegneria.it pec: f4ingegneria@pec.it



DIRITTI Questo elaborato è di proprietà della Banzi Solare S.r.l. pertanto non può essere riprodotto né integralmente, né in parte senza l'autorizzazione scritta della stessa. Da non utilizzare per scopi diversi da quelli per cui è stato fornito.

PROPONENTE:
BANZI SOLARE S.R.L.
S.P 238 Km 52.500
ALTAMURA

PARTNERSHIP:



Comuni di Toritto e Grumo Appula
Provincia di Bari

pag. 1

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIFOTOVOLTAICO DESTINATO A PASCOLO DI OVINI E PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE RINNOVABILE FOTOVOLTAICA DA UBICARSI IN AGRO DI TORITTO (BA) INCLUSE LE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RTN NEL COMUNE DI PALO DEL COLLE (BA) E DI IMPIANTO DI IN AREA INDUSTRIALE DISMESSA NEL COMUNE DI GRUMO APPULA (BA) ALIMENTATO DALLO STESSO IMPIANTO FOTOVOLTAICO

COMMITTENTE: Banzi Solare S.r.l., S.P. 238 km 52.500, Altamura - 70022

Cassano delle Murge (BA), 04/03/2022

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
Nr. 1 N.P. 1	Fornitura e trasporto inseguitori solari modello TRJ della CONVERT (o equivalente). Tracker orizzontale per 26 moduli (n. 1673 nella config. da 26 moduli, n. 97 nella config. da 13 moduli, n. 18 nella config. da 10 moduli, n. 42 nella config. da 8 moduli, n. 9 nella config. da 5 moduli e n. 6 nella config. da 4 moduli) su terreno irregolare con unità motrice disaccoppiata a carico singolo. Sono compresi nella fornitura computer con software dedicato per inseguimento solare, unità motrici e sensoristica. E L E M E N T I: (L) Materiale - Inseguitore solare SF7 della SOLTEC (o equivalente) cadauno (L) Trasporto e sdoganamento cadauno	1,000 1,000	790,00 200,00	790,00 200,00	
	Sommano euro			990,00	
	Spese Generali 15.00% * (990.00) euro			148,50	
	Sommano euro			1'138,50	
	Utali Impresa 10% * (1 138.50) euro			113,85	
	T O T A L E euro / cadauno			1'252,35	
Nr. 2 N.P. 10	Fornitura e posa in opera di quadro di distribuzione lato alternata completo di: - N°1 quadro certificato e marcato dal costruttore secondo le norme CEI 17-13 e saranno costituiti da un involucro da parete con grado di protezione non inferiore a IP55 con struttura in poliestere rinforzato con fibra di vetro o di metallo, completo di porta cieca, pannello posteriore, montanti, telaio, base e pannelli laterali costituito come da schema elettrico. Compreso cablaggio per installazione all'interno del locale servizi ausiliari ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. E L E M E N T I: (L) Materiale - Quadro distribuzione locale servizi ausiliari cadauno	1,000	2'704,92	2'704,92	
	Sommano euro			2'704,92	
	Spese Generali 15.00% * (2 704.92) euro			405,74	
	Sommano euro			3'110,66	
	Utali Impresa 10% * (3 110.66) euro			311,07	
	T O T A L E euro / cadauno			3'421,73	
Nr. 3 N.P. 11	Fornitura e posa in opera di convertitore statico a commutazione forzata cc/ca da 333 kVA tipo FIMER PVS-350-TL (o equivalente). Compreso il cablaggio in opera ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte. E L E M E N T I: (L) Materiale - Convertitore statico tipo FIMER PVS-350-TL cadauno	1,000	12'000,00	12'000,00	
	Sommano euro			12'000,00	
	Spese Generali 15.00% * (12 000.00) euro			1'800,00	
	Sommano euro			13'800,00	
	Utali Impresa 10% * (13 800.00) euro			1'380,00	
	T O T A L E euro / cadauno			15'180,00	
Nr. 4 N.P. 12	Fornitura moduli fotovoltaici silicio monocristallino fornitore Trinasolar TSM-DE21 (o equivalente) da 670 Wp. E L E M E N T I: (L) Materiale - Moduli fotovoltaici TSM-DE21 della Trina Solar cadauno	1,000	67,00	67,00	
	Sommano euro			67,00	
	Spese Generali 15.00% * (67.00) euro			10,05	
	Sommano euro			77,05	
	Utali Impresa 10% * (77.05) euro			7,71	
	T O T A L E euro / cadauno			84,76	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 5 N.P. 13	Installazione dei moduli fotovoltaici sulle strutture di sostegno con posa di morsetti terminali per il loro fissaggio. E L E M E N T I: (L) Installazione dei moduli fotovoltaici cadauno	1,000	2,50	2,50	
	Sommano euro			2,50	
	Spese Generali 15.00% * (2.50) euro			0,38	
	Sommano euro			2,88	
	Utali Impresa 10% * (2.88) euro			0,29	
	T O T A L E euro / cadauno			3,17	
Nr. 6 N.P. 14	Fornitura e posa in opera connettori IP65 tipo Tyco, MC4 o similari. E L E M E N T I: (L) Materiale - Connettori Tyco MC4 cadauno	1,000	3,08	3,08	
	Sommano euro			3,08	
	Spese Generali 15.00% * (3.08) euro			0,46	
	Sommano euro			3,54	
	Utali Impresa 10% * (3.54) euro			0,35	
	T O T A L E euro / cadauno			3,89	
Nr. 7 N.P. 15	Fornitura di cavo solare unipolare flessibile del tipo H1Z2Z2-K (1,8 kV DC) guaina colore rosso e nero, conforme alle norme EN50575:2014+A1:2016 e EN13501-6:2014. E' inoltre compreso quant'altro per dare il lavoro finito e a regola d'arte. Sezione 10 mmq. E L E M E N T I: (L) Materiale - Cavo H1Z272-K m	1,000	0,80	0,80	
	Sommano euro			0,80	
	Spese Generali 15.00% * (0.80) euro			0,12	
	Sommano euro			0,92	
	Utali Impresa 10% * (0.92) euro			0,09	
	T O T A L E euro / ml			1,01	
Nr. 8 N.P. 16	Posa in opera di cavo unipolare H1Z2Z2-K, conformi alle norme EN50575:2014+A1:2016 e EN13501-6:2014, posto in opera su tubazione o su canale o su passerella o graffettato. Sono compresi i morsetti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. E L E M E N T I: (L) P.O. cavo unipolare H1Z2Z2-K ml	1,000	0,50	0,50	
	Sommano euro			0,50	
	Spese Generali 15.00% * (0.50) euro			0,08	
	Sommano euro			0,58	
	Utali Impresa 10% * (0.58) euro			0,06	
	T O T A L E euro / ml			0,64	
Nr. 9 N.P. 17	Fornitura e posa in opera cavo ad elica visibile MT, sigla di designazione ARP1H5EX 18/30kV, (CEI 20-13, CEI 20-35). Sono compresi: l'installazione su canalizzazione predisposta, le giunzioni, i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sezione 150 mm². E L E M E N T I: (L) Materiale - Cavo ARP1H5EX 150 mmq ml	1,000	23,30	23,30	
	Sommano euro			23,30	
	Spese Generali 15.00% * (23.30) euro			3,50	
	Sommano euro			26,80	
	Utali Impresa 10% * (26.80) euro			2,68	
	A R I P O R T A R E			29,48	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			29,48	
	T O T A L E euro / m			29,48	
Nr. 10 N.P. 18	Fornitura e posa in opera cavo ad elica visibile MT, sigla di designazione ARP1H5EX 18/30kV, (CEI 20-13, CEI 20-35). Sono compresi: l'installazione su canalizzazione predisposta, le giunzioni, i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sezione 120 mm². E L E M E N T I: (L) Materiale - Cavo ARP1H5EX 185 mmq ml	1,000	27,60	27,60	
	Sommano euro			27,60	
	Spese Generali 15.00% * (27.60) euro			4,14	
	Sommano euro			31,74	
	Utili Impresa 10% * (31.74) euro			3,17	
	T O T A L E euro / m			34,91	
Nr. 11 N.P. 2	Opere di infissione pali in acciaio ancorati al terreno per mezzo di fondazioni a vite o tramite utilizzo di pali profilati a C ad infissione per sostegno sistema di tracking ad inseguimento monoassiale. E L E M E N T I: (L) Opere di infissione pali in acciaio cadauno	1,000	38,50	38,50	
	Sommano euro			38,50	
	Spese Generali 15.00% * (38.50) euro			5,78	
	Sommano euro			44,28	
	Utili Impresa 10% * (44.28) euro			4,43	
	T O T A L E euro / cadauno			48,71	
Nr. 12 N.P. 20	Fornitura e posa in opera cavo ad elica visibile MT, sigla di designazione ARP1H5EX 18/30kV, (CEI 20-13, CEI 20-35). Sono compresi: l'installazione su canalizzazione predisposta, le giunzioni, i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sezione 300 mm². E L E M E N T I: (L) Materiale - Cavo ARP1H5EX 300 mmq ml	1,000	9,69	9,69	
	Sommano euro			9,69	
	Spese Generali 15.00% * (9.69) euro			1,45	
	Sommano euro			11,14	
	Utili Impresa 10% * (11.14) euro			1,11	
	T O T A L E euro / m			12,25	
Nr. 13 N.P. 21	Fornitura e posa in opera di cavo Li2YCYv (TP) PER ESTERNO Cavi per trasmissione dati per applicazioni RS 485-RS 422, a coppie, schermati a treccia di rame stagnato. E L E M E N T I: (L) F.P.O. di cavo Li2YCYv m	1,000	0,50	0,50	
	Sommano euro			0,50	
	Spese Generali 15.00% * (0.50) euro			0,08	
	Sommano euro			0,58	
	Utili Impresa 10% * (0.58) euro			0,06	
	T O T A L E euro / m			0,64	
Nr. 14 N.P. 22	Fornitura e posa in opera cavo F/UTP 4P CAT6. E L E M E N T I: (L) F.P.O. cavo F/UTP CAT 6 m	1,000	0,50	0,50	
	A R I P O R T A R E			0,50	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			0,50	
	Sommano euro			0,50	
	Spese Generali 15.00% * (0.50) euro			0,08	
	Sommano euro			0,58	
	Utali Impresa 10% * (0.58) euro			0,06	
	T O T A L E euro / m			0,64	
Nr. 15 N.P. 23	Fornitura e posa in opera di contatore fiscale energia completo di interfaccia di comunicazione, morsettiera sigillata , completo di ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte. E L E M E N T I: (L) Materiale - Contatore fiscale cadauno (L) Materiale - Interfaccia di comunicazione cadauno (L) Materiale - TA cadauno	1,000 1,000 3,000	425,00 174,00 163,37	425,00 174,00 490,11	
	Sommano euro			1'089,11	
	Spese Generali 15.00% * (1 089.11) euro			163,37	
	Sommano euro			1'252,48	
	Utali Impresa 10% * (1 252.48) euro			125,25	
	T O T A L E euro / cadauno			1'377,73	
Nr. 16 N.P. 24	Fornitura, posa in opera e cablaggio di componenti per il telecontrollo remoto composto da n.1 personal computer completo di monitor LCD 15", tastiera e pacchetto Windows. Sistema di gestione allarmi e sensoristica di stato/comando per gestione remota allarmi e guasti di sistema. Il tutto in opera compreso fileria, assemblaggio ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte. E L E M E N T I: (L) Materiale - PC completo, sistema di gestione allarmi, sensoristica a corpo	1,000	4'800,00	4'800,00	
	Sommano euro			4'800,00	
	Spese Generali 15.00% * (4 800.00) euro			720,00	
	Sommano euro			5'520,00	
	Utali Impresa 10% * (5 520.00) euro			552,00	
	T O T A L E euro / cadauno			6'072,00	
Nr. 17 N.P. 25	Verifica e misura resistenza dell'impianto di terra con strumentazione adeguata alla corrente di guasto prevista, con stesura della relazione tecnica del metodo adottato e la tabella dei valori riscontrati secondo la normativa vigente E L E M E N T I: (L) Verifica e misura resistenza dell'impianto di terra a corpo	1,000	1'025,00	1'025,00	
	Sommano euro			1'025,00	
	Spese Generali 15.00% * (1 025.00) euro			153,75	
	Sommano euro			1'178,75	
	Utali Impresa 10% * (1 178.75) euro			117,88	
	T O T A L E euro / a corpo			1'296,63	
Nr. 18 N.P. 26	Fornitura e posa in opera di cavo FTP 4x2xAWG24 CAT. 5E BLU. E L E M E N T I: (L) F.P.O. di cavo FTP 4x2xAWG24 CAT 5E BLU m	1,000	0,50	0,50	
	Sommano euro			0,50	
	Spese Generali 15.00% * (0.50) euro			0,08	
	Sommano euro			0,58	
	Utali Impresa 10% * (0.58) euro			0,06	
	T O T A L E euro / m			0,64	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 19 N.P. 27	Fornitura ed posa in opera di sistema copertura perimetrale costituito da n. 111 barriere a microonde il tutto completo con centrale di gestione e apparati di interfaccia alla centrale allarme quanto altro occorre per dare l'opera finita. E L E M E N T I: (L) Materiale - Barriere a microonde, centrale di gestione e accessori a corpo	1,000	415'940,44	415'940,44	
	Sommano euro			415'940,44	
	Spese Generali 15.00% * (415 940.44) euro			62'391,07	
	Sommano euro			478'331,51	
	Utali Impresa 10% * (478 331.51) euro			47'833,15	
	T O T A L E euro / a corpo			526'164,66	
Nr. 20 N.P. 28	Fornitura e installazione sistema di allarme connesso al sistema di protezione perimetrale e a tutti gli apparati antincendio e videosorveglianza. E L E M E N T I: (L) Materiale - Sistema di allarme completo di centrale di allarme, sensoristica e accessori a corpo	1,000	78'199,99	78'199,99	
	Sommano euro			78'199,99	
	Spese Generali 15.00% * (78 199.99) euro			11'730,00	
	Sommano euro			89'929,99	
	Utali Impresa 10% * (89 929.99) euro			8'993,00	
	T O T A L E euro / a corpo			98'922,99	
Nr. 21 N.P. 29	Fornitura e posa in opera di sistema di videosorveglianza composto da n. 111 telecamere ad infrarosso e videoregistratore il tutto completo di quanto altro occorre per dare l'opera finita e a regola d'arte. E L E M E N T I: (L) Materiale - Sistema di videosorveglianza a corpo	1,000	137'300,00	137'300,00	
	Sommano euro			137'300,00	
	Spese Generali 15.00% * (137 300.00) euro			20'595,00	
	Sommano euro			157'895,00	
	Utali Impresa 10% * (157 895.00) euro			15'789,50	
	T O T A L E euro / a corpo			173'684,50	
Nr. 22 N.P. 3	Opere di montaggio della travatura reticolare per il sostegno dei pannelli fotovoltaici disposti a schiera e motoristica (per MW: 5 operai x 14 gg x 8 h). E L E M E N T I: (L) Opere di montaggio della travatura reticolare per il sostegno dei pannelli fotovoltaici per MWp	1,000	11'750,00	11'750,00	
	Sommano euro			11'750,00	
	Spese Generali 15.00% * (11 750.00) euro			1'762,50	
	Sommano euro			13'512,50	
	Utali Impresa 10% * (13 512.50) euro			1'351,25	
	T O T A L E euro / per MWp			14'863,75	
Nr. 23 N.P. 30	Fornitura e posa di cartellini identificativo dei pannelli fotovoltaici (numero di stringa, numero di pannello). E L E M E N T I: (L) Materiale - Cartellino identificativo cadauno	1,000	0,34	0,34	
	Sommano euro			0,34	
	Spese Generali 15.00% * (0.34) euro			0,05	
	Sommano euro			0,39	
	Utali Impresa 10% * (0.39) euro			0,04	
	A R I P O R T A R E			0,43	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			0,43	
	T O T A L E euro / cadauno			0,43	
Nr. 24 N.P. 31	Fornitura e posa di cartelli monitori "Impianto a doppia alimentazione". E L E M E N T I: (L) Materiale - Cartello monitore cadauno	1,000	3,90	3,90	
	Sommano euro			3,90	
	Spese Generali 15.00% * (3.90) euro			0,59	
	Sommano euro			4,49	
	Utali Impresa 10% * (4.49) euro			0,45	
	T O T A L E euro / cadauno			4,94	
Nr. 25 N.P. 32	Fornitura e posa di segnaletica generale di sicurezza interna ed esterna nelle cabine di trasformazione e servizi ausiliari. E L E M E N T I: (L) Materiale - Segnaletica generale a corpo	1,000	32,00	32,00	
	Sommano euro			32,00	
	Spese Generali 15.00% * (32.00) euro			4,80	
	Sommano euro			36,80	
	Utali Impresa 10% * (36.80) euro			3,68	
	T O T A L E euro / cadauno			40,48	
Nr. 26 N.P. 33	Fornitura e posa di cartelli monitori sul perimetro dell'impianto ("Impianto telecontrollato soggetto a sorveglianza continua con registrazione video") E L E M E N T I: (L) Materiale - Cartello monitore cadauno	1,000	5,25	5,25	
	Sommano euro			5,25	
	Spese Generali 15.00% * (5.25) euro			0,79	
	Sommano euro			6,04	
	Utali Impresa 10% * (6.04) euro			0,60	
	T O T A L E euro / cadauno			6,64	
Nr. 27 N.P. 4	Installazione e collegamento motori e controller per gestione dei tracker comprensivo di collegamento delle linee di alimentazione. E L E M E N T I: (L) Installazione e collegamento motori e controller per gestione dei tracker cadauno	1,000	62,50	62,50	
	Sommano euro			62,50	
	Spese Generali 15.00% * (62.50) euro			9,38	
	Sommano euro			71,88	
	Utali Impresa 10% * (71.88) euro			7,19	
	T O T A L E euro / cadauno			79,07	
Nr. 28 N.P. 5	Installazione sistema di gestione tracker e controllo ambientale compreso installazione di tutti gli apparati annessi al sistema quali sensori ambientali dedicati. E L E M E N T I: (L) Materiale a corpo	1,000	5'000,00	5'000,00	
	Sommano euro			5'000,00	
	Spese Generali 15.00% * (5 000.00) euro			750,00	
	A R I P O R T A R E			5'750,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			5'750,00	
	Sommano euro			5'750,00	
	Utili Impresa 10% * (5 750.00) euro			575,00	
	T O T A L E euro / cadauno			6'325,00	
Nr. 29 N.P. 6	Fornitura, comprensiva di trasporto, di apparati e componenti per cabina di raccolta, nello specifico: • quadro MT composto da scomparti risalite cavi, scomparto misure, scomparto protezione linea impianto e scomparto protezione linea trasf. servizi ausiliari, protezioni, TA, TV, relè, come indicato nello schema unifilare; • trasformatore servizi ausiliari 30kV/0,4kV potenza 10 kVA; • sistemi di ventilazione forzata o di condizionamento, accessori e quant'altro necessario per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (L) Materiale e trasporto - Apparati per cabina di raccolta cadauno	1,000	225'000,00	225'000,00	
	Sommano euro			225'000,00	
	Spese Generali 15.00% * (225 000.00) euro			33'750,00	
	Sommano euro			258'750,00	
	Utili Impresa 10% * (258 750.00) euro			25'875,00	
	T O T A L E euro / a corpo			284'625,00	
Nr. 30 N.P. 7	Fornitura, comprensiva di trasporto, di apparati e componenti per cabina di collegamento e trasformazione, nello specifico: • n° 1 quadro parallelo per almeno 32 ingressi; • Adeguato trasformatore doppio secondario 30kV/0,8kV/0,4kV potenza max 6300kVA; • Locale di distribuzione di media tensione a 30kV. E L E M E N T I: (L) Materiale e trasporto - Apparati per cabina di collegamento e trasformazione cadauno	1,000	138'000,00	138'000,00	
	Sommano euro			138'000,00	
	Spese Generali 15.00% * (138 000.00) euro			20'700,00	
	Sommano euro			158'700,00	
	Utili Impresa 10% * (158 700.00) euro			15'870,00	
	T O T A L E euro / cadauno			174'570,00	
Nr. 31 N.P. 8	Allestimento cabina elettrica di raccolta e di collegamento e trasformazione, come da indicazioni di progetto, che riguardano le seguenti attività: - Scarico, posa in opera (compresi cablaggi e collegamenti) e collaudo di tutti i suoi accessori. A seguito dello scarico in cantiere da parte del fornitore delle apparecchiature, sarà cura dell'appaltatore la movimentazione, il posizionamento e l'installazione delle stesse. La movimentazione, il posizionamento e l'installazione devono essere eseguite dall'appaltatore con idonea attrezzatura e secondo specifiche dettate dal costruttore dell'apparecchiatura o in mancanza di quest'ultime dal progetto o da specifiche del Committente. L'appaltatore deve fornire e posare i cavi di collegamento, i cavi di segnalazione, i quadretti ecc. e quant'altro richiesto per mettere in servizio gli inverter. E L E M E N T I: (L) Materiale - Cavi, accessori, ecc. a corpo	1,000	6'850,00	6'850,00	
	Sommano euro			6'850,00	
	Spese Generali 15.00% * (6 850.00) euro			1'027,50	
	Sommano euro			7'877,50	
	Utili Impresa 10% * (7 877.50) euro			787,75	
	T O T A L E euro / cadauno			8'665,25	
Nr. 32 N.P. 9	Fornitura e posa in opera dell'impianto elettrico asservito alla cabina servizi ausiliari, compreso di UPS per alimentazione dei circuiti ausiliari, illuminazione e prese di cabina e quant'altro necessario a realizzare l'impianto a regola d'arte. L'UPS dovrà garantire almeno 8 ore di autonomia. Escluso quadro elettrico di distribuzione. E L E M E N T I: (L) Materiale - Impianto elettrico cabina servizi aux comprensivo di UPS (escluso quadro distribuzione) a corpo	1,000	5'450,00	5'450,00	
	Sommano euro			5'450,00	
	A R I P O R T A R E			5'450,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			5'450,00	
	Spese Generali 15.00% * (5 450.00) euro			817,50	
	Sommano euro			6'267,50	
	Utili Impresa 10% * (6 267.50) euro			626,75	
	T O T A L E euro / cadauno			6'894,25	
Nr. 33 S.002.010.b	Kit in conformità al D.M. 388 ALL. 1, indicato per luoghi di lavoro con tre e più lavoratori. La dotazione è costituita da: 1 copia Decreto Min 388 del 15/07/2003, 3 Confezioni di cotone idrofilo, 1 Flacone disinfettante ml 250, 1 Flacone acqua ossigenata ml 100, 1 plastosan 100 cerotti assortiti, 1 plastosan 100 cerotti cm.7x2, 3 Lacci emostatici, 1 Paio forbici tagliabendaggi cm 14,5 DIN 58279, 2 Rocchetti cerotto adesivo m 5x2,5 cm, 1 Astuccio PIC 3 (contenente 3 bustine sapone liquido, 3 bustine salviette disinfettanti PMC, 2 bustine salviette ammoniacale), 10 Buste 25 compresse garza sterile cm 10x10, 6 Buste compressa garza sterile cm 18x40, 4 Teli triangolari TNT cm 96x96x136, 1 Benda elastica cm.7 con fermabenda, 2 Teli sterili cm 40x60 DIN 13152-BR, 2 Pacchetti da 10 fazzoletti in carta, 2 ICE PACK ghiaccio istantaneo monouso, 1 Coperta isoterma oro/arg. cm 160x210, 1 Confezione da 8 bende assortite, 1 EMOCONTROL benda antiemorragica, 1 Astuccio benda tubolare elastica, 5 Sacchetti per rifiuti sanitari, 1 Mascherina con visiera paraschizzi, 1 Termometro clinico CE con astuccio, 2 Pinze sterili, 1 PINOCCHIO+VENTO kit completo, 3 Flaconi soluzione fisiologica sterile 500 ml CE, 2 Flaconi disinfettante 500 ml IODOPOVIDONE al 10% iodio PMC, 1 sfigmomanometro a pompetta PERSONAL con fonendoscopio, 5 Paia guanti sterili, 3 bustine GEL per ustioni gr.3,5, 1 manuale pronto soccorso multilingua. Per ogni valigetta. E L E M E N T I: (L) Kit cadauno	1,000	215,00	215,00	
	Sommano euro			215,00	
	Spese Generali 15.00% * (215.00) euro			32,25	
	Sommano euro			247,25	
	Utili Impresa 10% * (247.25) euro			24,73	
	T O T A L E euro / cad			271,98	
Nr. 34 S.003.001	Recinzione di sicurezza di elevata resistenza, di basso ingombro, leggera e facile da manipolare, da fissare su struttura portante già predisposta. Costruita in polietilene durevole ad alta densità semi rigida. Elevata resistenza alla trazione. Dimensioni rotolo m 50,00 x1,0. E L E M E N T I: (L) Recinzione di sicurezza di elevata resistenza cadauno	1,000	108,00	108,00	
	Sommano euro			108,00	
	Spese Generali 15.00% * (108.00) euro			16,20	
	Sommano euro			124,20	
	Utili Impresa 10% * (124.20) euro			12,42	
	T O T A L E euro / cad			136,62	
Nr. 35 S.003.002	Colonnina porta-recinzione di colore arancione. Robusto tubo di acciaio a prova di ruggine con rivestimento galvanico, base pesante per una maggiore stabilità. Altezza m 1,00. E L E M E N T I: (L) Colonnina porta-recinzione cadauno	1,000	26,50	26,50	
	Sommano euro			26,50	
	Spese Generali 15.00% * (26.50) euro			3,98	
	Sommano euro			30,48	
	Utili Impresa 10% * (30.48) euro			3,05	
	T O T A L E euro / cad			33,53	
Nr. 36 S.003.022.d	Oneri per la cantierizzazione di opere edili. Costo per l'impianto di illuminazione di cantiere, completo di messa a terra, quadro generale e certificazione e collaudo, per tutta la durata del cantiere. E L E M E N T I: (L) Oneri per la cantierizzazione mesi	1,000	120,00	120,00	
	A R I P O R T A R E			120,00	

