



MINISTERO DELLA TRANSIZIONE ECOLOGICA

Direzione Generale per la Crescita Sostenibile e la qualità dello Sviluppo
Divisione V - Sistemi di Valutazione Ambientale



REGIONE PUGLIA



PROVINCIA di
FOGGIA

SAN SEVERO "Capobianco"
54232 kWp



Progettazione e coordinamento	dott. arch. Roberto CARLUCCIO via Nino Bixio 60/b 72023 Mesagne (BR) - Italy		Prog. impianto fotovoltaico
Studio Geologico	dott. geol. Luisiana SERRAVALLE via Puglie n° 1 72027 S. Pietro Vernotico (BR) - Italy	 3E Ingegneria srl via G. Volpe n° 92 56121 Pisa - Italy	Prog. Cavidotto e sottostazione
Studio Agronomico	dott. Alessandro COLUCCI via Monte Sarago n° 3 72017 Ostuni (BR) - Italy	RUWA srl acqua territorio energia via C. Pisacane n° 25F 88100 Catanzaro - Italy	Studio idraulico

Opera	Progetto di un impianto fotovoltaico di 54232 kWp nel comune di San Severo			
Oggetto	Folder	A		
	Nome elaborato	Capobianco_DOC_A16		
Revisione	Descrizione elaborato	Analisi prezzi		Scala
	11/07/2022	Oggetto revisione Emissione	Elaborazione	Verifica
	00/00/2022	Oggetto revisione		
	00/00/2022	Oggetto revisione		
Codice Pratica San Severo "CAPOBIANCO"				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
Nr. 1 NP01	F.P.O. di Cabina conversione e trasformazione dell'energia, preassemblata con inverter, trasformatore e quadro MT. Corrente in ingresso massima di 2645 A, tensione in ingresso mass ... quanto altro necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Dim. 11,50 x 3,30 (lung. x larg.), con altezza < 3,00 m ELEMENTI: (L) overflow cadauno	1,000	116'504,85	116'504,85	
	Sommano euro			116'504,85	
	Oneri Sicurezza 3% euro			3'495,15	
	Sommano euro			120'000,00	
	Spese Generali 15.00% * (120 000.00) euro			18'000,00	
	Sommano euro			138'000,00	
	Utili Impresa 10% * (120 000.00) euro			12'000,00	
	TOTALE euro / cadauno			150'000,00	
Nr. 2 NP02	F.P.O. di Cabina prefabbricata, realizzata in cemento armato vibrato (c.a.v.). Il calcestruzzo deve essere costituito da cemento ad alta resistenza, armato con doppia gabbia di ret ... i onere e magistero per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. Dim. 11,00 x 3,00 (lung. x larg.), con altezza < 3,00 m ELEMENTI: (L) overflow cadauno	1,000	7'766,99	7'766,99	
	Sommano euro			7'766,99	
	Oneri Sicurezza 3% euro			233,01	
	Sommano euro			8'000,00	
	Spese Generali 15.00% * (8 000.00) euro			1'200,00	
	Sommano euro			9'200,00	
	Utili Impresa 10% * (8 000.00) euro			800,00	
	TOTALE euro / cadauno			10'000,00	
Nr. 3 NP03	F.P.O. di recinzione costituita da pali verticali di supporto e rete a maglia metallica. I pali verticali saranno di acciaio galvanizzato a sezione circolare, cementati al suolo, e ... aggio della piccola fauna. Compreso il montaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI: (L) overflow mq	1,000	11,65	11,65	
	Sommano euro			11,65	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,35	
	Sommano euro			12,00	
	Spese Generali 15.00% * (12.00) euro			1,80	
	Sommano euro			13,80	
	Utili Impresa 10% * (12.00) euro			1,20	
	TOTALE euro / mq			15,00	
Nr. 4 NP04	F.P.O. di cancello di accesso, costituito da due ante a battente ciascuna di dimensioni pari a 2,5 m per l'accesso carrabile, ed un'anta a battente di dimensione pari a 1,5 m per l' ... econda della tipologia. Compreso il montaggio e ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. ELEMENTI: (L) overflow cadauno	1,000	776,70	776,70	
	Sommano euro			776,70	
	Oneri Sicurezza 3% euro			23,30	
	Sommano euro			800,00	
	Spese Generali 15.00% * (800.00) euro			120,00	
	A RIPORTARE			920,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			920,00	
	Sommano euro			920,00	
	Utili Impresa 10% * (800.00) euro			80,00	
	TOTALE euro / cadauno			1'000,00	
Nr. 5 NP05	Sola fornitura di strutture metalliche di sostegno dei moduli fotovoltaici, tipologia a pali direttamente infissi nel terreno. Compresa l'infissione tramite battitura e montaggio, minuterie e pezzi speciali e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per ogni MW ELEMENTI: (L) overflow cadauno	1,000	85'947,00	85'947,00	
	Sommano euro			85'947,00	
	Oneri Sicurezza 3% euro			2'578,41	
	Sommano euro			88'525,41	
	Spese Generali 15.00% * (88 525.41) euro			13'278,81	
	Sommano euro			101'804,22	
	Utili Impresa 10% * (88 525.41) euro			8'852,54	
	TOTALE euro / cadauno			110'656,76	
Nr. 6 NP06	Sovrapprezzo alla voce precedente (NP05) per posa in opera delle strutture metalliche di sostegno dei moduli fotovoltaici. Compreso il calcolo della profondità di infissione. Per ogni MW ELEMENTI: (L) overflow cadauno	1,000	8'776,70	8'776,70	
	Sommano euro			8'776,70	
	Oneri Sicurezza 3% euro			263,30	
	Sommano euro			9'040,00	
	Spese Generali 15.00% * (9 040.00) euro			1'356,00	
	Sommano euro			10'396,00	
	Utili Impresa 10% * (9 040.00) euro			904,00	
	TOTALE euro / cadauno			11'300,00	
Nr. 7 NP07	F.P.O. di pannello fotovoltaico monocristallino HiKu7 Mono PERC, avente potenza nominale di 665 Wp, tensione a circuito aperto di 38,5 V, corrente di corto circuito 17,28 A, tensione MPP di 45,6 V, corrente MPP di 18,51 A. ELEMENTI: (L) overflow ca	1,000	118,06	118,06	
	Sommano euro			118,06	
	Oneri Sicurezza 3% euro			3,54	
	Sommano euro			121,60	
	Spese Generali 15.00% * (121.60) euro			18,24	
	Sommano euro			139,84	
	Utili Impresa 10% * (121.60) euro			12,16	
	TOTALE euro / cadauno			152,00	
Nr. 8 NP08	F.P.O. di nastro segnalatore da inserire nello scavo per i cavidotti e da posizionare a metà dello strato di rinterro, tra la sabbia di fiume e il rinterro con terra vagliata o mas ... ompreso infine tutti gli oneri e magisteri principali ed accessori per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. ELEMENTI: (L) overflow m	1,000	0,12	0,12	
	Sommano euro			0,12	
	A RIPORTARE			0,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			0,12	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,00	
	Sommano euro			0,12	
	Spese Generali 15.00% * (0.12) euro			0,02	
	Sommano euro			0,14	
	Utili Impresa 10% * (0.12) euro			0,01	
	T O T A L E euro / m			0,15	
Nr. 9 NP09	F.P.O. di quadro di stringa modello da 12 ingressi protetti da fusibili su entrambi i poli, sezionatore in c.c. in uscita con In=250A, scaricatore di sovratensioni di tipo 2, classe di protezione IP54. E L E M E N T I: (L) overflow cadauno	1,000	776,70	776,70	
	Sommano euro			776,70	
	Oneri Sicurezza 3% euro			23,30	
	Sommano euro			800,00	
	Spese Generali 15.00% * (800.00) euro			120,00	
	Sommano euro			920,00	
	Utili Impresa 10% * (800.00) euro			80,00	
	T O T A L E euro / cadauno			1'000,00	
Nr. 10 NP10	F.P.O. di cavo solare, con isolamento con miscela elastomerica senza alogeni, non propagante la fiamma. Tensione massima in c.a. di 1200 V, tensione massima in c.c. di 1800 V. Fiss ... alle strutture portanti dei moduli e quant'altro necessario a dare l'opera finita a completa regola d'arte. Sez. 1x6 mmq E L E M E N T I: (L) overflow m	1,000	0,78	0,78	
	Sommano euro			0,78	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,02	
	Sommano euro			0,80	
	Spese Generali 15.00% * (0.80) euro			0,12	
	Sommano euro			0,92	
	Utili Impresa 10% * (0.80) euro			0,08	
	T O T A L E euro / m			1,00	
Nr. 11 NP11	F.P.O. di cavo di potenza per installazioni energia direttamente interrato, isolato con gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, non propagante l'i ... ker e string box e quant'altro necessario a dare l'opera finita a completa regola d'arte. Sez. 1x240 mmq - colore GRIGIO E L E M E N T I: (L) overflow m	1,000	21,00	21,00	
	Sommano euro			21,00	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,63	
	Sommano euro			21,63	
	Spese Generali 15.00% * (21.63) euro			3,24	
	Sommano euro			24,87	
	Utili Impresa 10% * (21.63) euro			2,16	
	T O T A L E euro / m			27,03	
Nr. 12 NP12	F.P.O. di cavo di potenza per installazioni energia direttamente interrato, isolato con gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, non propagante l'i ... ker e string box e quant'altro necessario a dare l'opera finita a completa regola d'arte. Sez. 1x300 mmq - colore GRIGIO E L E M E N T I:				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	(L) overflow m	1,000	23,30	23,30	
	Sommano euro			23,30	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,70	
	Sommano euro			24,00	
	Spese Generali 15.00% * (24.00) euro			3,60	
	Sommano euro			27,60	
	Utili Impresa 10% * (24.00) euro			2,40	
	T O T A L E euro / m			30,00	
Nr. 13 NP13	F.P.O. di fibra ottica multimodale di 50 µm con connettore SC per la comunicazione tra inverter. ELEMENTI: (L) overflow m	1,000	2,33	2,33	
	Sommano euro			2,33	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,07	
	Sommano euro			2,40	
	Spese Generali 15.00% * (2.40) euro			0,36	
	Sommano euro			2,76	
	Utili Impresa 10% * (2.40) euro			0,24	
	T O T A L E euro / m			3,00	
Nr. 14 NP14	F.P.O. di cavo con conduttore in alluminio, isolato con gomma XLPE, idoneo per interrimento sia diretto che in tubazione predisposta, tensione massima di 18/30 kV. E' inoltre comp ... cessori quali capicorda, morsetti e quant'altro necessario a dare l'opera finita a completa regola d'arte. Sez. 1x95 mmq ELEMENTI: (L) overflow m	1,000	13,24	13,24	
	Sommano euro			13,24	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,40	
	Sommano euro			13,64	
	Spese Generali 15.00% * (13.64) euro			2,05	
	Sommano euro			15,69	
	Utili Impresa 10% * (13.64) euro			1,36	
	T O T A L E euro / m			17,05	
Nr. 15 NP15	F.P.O. di cavo con conduttore in alluminio, isolato con gomma XLPE, idoneo per interrimento sia diretto che in tubazione predisposta, tensione massima di 18/30 kV. E' inoltre comp ... essori quali capicorda, morsetti e quant'altro necessario a dare l'opera finita a completa regola d'arte. Sez. 1x150 mmq ELEMENTI: (L) overflow m (L) overflow m	1,000 1,000	15,53 0,00	15,53 0,00	
	Sommano euro			15,53	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,47	
	Sommano euro			16,00	
	Spese Generali 15.00% * (16.00) euro			2,40	
	Sommano euro			18,40	
	Utili Impresa 10% * (16.00) euro			1,60	
	T O T A L E euro / m			20,00	
Nr. 16	F.P.O. di cavo solare, con isolamento con mescola elastomerica senza alogeni, non propagante la fiamma. Tensione				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
NP16	massima in c.a. di 1200 V, tensione massima in c.c. di 1800 V. Fiss ... lle strutture portanti dei moduli e quant'altro necessario a dare l'opera finita a completa regola d'arte. Sez. 1x10 mmq ELEMENTI: (L) overflow m	1,000	1,24	1,24	
	Sommano euro			1,24	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,04	
	Sommano euro			1,28	
	Spese Generali 15.00% * (1.28) euro			0,19	
	Sommano euro			1,47	
	Utili Impresa 10% * (1.28) euro			0,13	
	TOTALE euro / m			1,60	
Nr. 17 NP17	F.P.O. di Cabina conversione e trasformazione dell'energia, preassemblata con inverter, trasformatore e quadro MT. Corrente in ingresso massima di 3970 A, tensione in ingresso mass ... quanto altro necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Dim. 11,50 x 3,30 (lung. x larg.), con altezza < 3,00 m ELEMENTI: (L) overflow ca	1,000	124'271,84	124'271,84	
	Sommano euro			124'271,84	
	Oneri Sicurezza 3% euro			3'728,16	
	Sommano euro			128'000,00	
	Spese Generali 15.00% * (128 000.00) euro			19'200,00	
	Sommano euro			147'200,00	
	Utili Impresa 10% * (128 000.00) euro			12'800,00	
	TOTALE euro / cadauno			160'000,00	
Nr. 18 NP18	F.P.O. di cavo con conduttore in alluminio, isolato con gomma XLPE, idoneo per interrimento sia diretto che in tubazione predisposta, tensione massima di 18/30 kV. E' inoltre comp ... essori quali capicorda, morsetti e quant'altro necessario a dare l'opera finita a completa regola d'arte. Sez. 1x240 mmq ELEMENTI: (L) overflow m	1,000	27,96	27,96	
	Sommano euro			27,96	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,84	
	Sommano euro			28,80	
	Spese Generali 15.00% * (28.80) euro			4,32	
	Sommano euro			33,12	
	Utili Impresa 10% * (28.80) euro			2,88	
	TOTALE euro / m			36,00	
Nr. 19 NP19	F.P.O. di cavo con conduttore in alluminio, isolato con gomma XLPE, idoneo per interrimento sia diretto che in tubazione predisposta, tensione massima di 18/30 kV. E' inoltre comp ... essori quali capicorda, morsetti e quant'altro necessario a dare l'opera finita a completa regola d'arte. Sez. 1x400 mmq ELEMENTI: (L) overflow m	1,000	42,72	42,72	
	Sommano euro			42,72	
	Oneri Sicurezza 3% euro			1,28	
	Sommano euro			44,00	
	Spese Generali 15.00% * (44.00) euro			6,60	
	Sommano euro			50,60	
	Utili Impresa 10% * (44.00) euro			4,40	
	TOTALE euro / m			55,00	
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
Nr. 20 NP20	F.P.O. di cavo con conduttore in alluminio, isolato con gomma XLPE, idoneo per interrimento sia diretto che in tubazione predisposta, tensione massima di 18/30 kV. E' inoltre comp ... essori quali capicorda, morsetti e quant'altro necessario a dare l'opera finita a completa regola d'arte. Sez. 1x630 mmq ELEMENTI: (L) overflow m	1,000	64,47	64,47	
	Sommano euro			64,47	
	Oneri Sicurezza 3% euro			1,93	
	Sommano euro			66,40	
	Spese Generali 15.00% * (66.40) euro			9,96	
	Sommano euro			76,36	
	Utili Impresa 10% * (66.40) euro			6,64	
	TOTALE euro / m			83,00	
Nr. 21 NP21	F.P.O. di quadro rack 19" per l'installazione delle apparecchiature degli impianti di sicurezza nel locale di controllo e monitoraggio (Control Building), completo di foro passaggi ... tanti, mensola per rack serie pesante per appoggio apparecchiature completa di sistemi di fissaggio su quattro montanti. ELEMENTI: (L) overflow cadauno	1,000	1'165,05	1'165,05	
	Sommano euro			1'165,05	
	Oneri Sicurezza 3% euro			34,95	
	Sommano euro			1'200,00	
	Spese Generali 15.00% * (1 200.00) euro			180,00	
	Sommano euro			1'380,00	
	Utili Impresa 10% * (1 200.00) euro			120,00	
	TOTALE euro / cadauno			1'500,00	
Nr. 22 NP22	F.P.O. di UPS 20 kVA per installazione in rack, con ingresso alimentazione trifase 400 V - 50 Hz, autonomia 25 minuti, da posizionarsi nel locale di controllo (Control Building). E ... lle attestazioni dei cavi, degli accessori e quant'altro necessario a dare l'opera funzionante a completa regola d'arte. ELEMENTI: (L) overflow cadauno	1,000	5'048,54	5'048,54	
	Sommano euro			5'048,54	
	Oneri Sicurezza 3% euro			151,46	
	Sommano euro			5'200,00	
	Spese Generali 15.00% * (5 200.00) euro			780,00	
	Sommano euro			5'980,00	
	Utili Impresa 10% * (5 200.00) euro			520,00	
	TOTALE euro / cadauno			6'500,00	
Nr. 23 NP23	F.P.O. di PC per installazione in rack, completo di tastiera e monitor, da installare nel locale di controllo (Control Building). E' inoltre compreso l'onere delle attestazioni dei cavi, degli accessori e quant'altro necessario a dare l'opera funzionante a completa regola d'arte. ELEMENTI: (L) overflow cadauno	1,000	1'553,40	1'553,40	
	Sommano euro			1'553,40	
	Oneri Sicurezza 3% euro			46,60	
	Sommano euro			1'600,00	
	Spese Generali 15.00% * (1 600.00) euro			240,00	
	A RIPORTARE			1'840,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			1'840,00	
	Sommano euro			1'840,00	
	Utili Impresa 10% * (1 600.00) euro			160,00	
	T O T A L E euro / cadauno			2'000,00	
Nr. 24 NP24	F.P.O. di climatizzatore nel locale di controllo e monitoraggio. E' inoltre compreso l'onere delle attestazioni dei cavi, degli accessori e quant'altro necessario a dare l'opera funzionante a completa regola d'arte. E L E M E N T I: (L) overflow ca	1,000	776,70	776,70	
	Sommano euro			776,70	
	Oneri Sicurezza 3% euro			23,30	
	Sommano euro			800,00	
	Spese Generali 15.00% * (800.00) euro			120,00	
	Sommano euro			920,00	
	Utili Impresa 10% * (800.00) euro			80,00	
	T O T A L E euro / cadauno			1'000,00	
Nr. 25 NP25	F.P.O. di proiettore per illuminazione dell'ingresso delle cabine. Il proiettore va installato sulla cabina stessa e la sua accensione viene comandata da un sensore crepuscolare. E ... lle attestazioni dei cavi, degli accessori e quant'altro necessario a dare l'opera funzionante a completa regola d'arte. E L E M E N T I: (L) overflow cadauno	1,000	139,81	139,81	
	Sommano euro			139,81	
	Oneri Sicurezza 3% euro			4,19	
	Sommano euro			144,00	
	Spese Generali 15.00% * (144.00) euro			21,60	
	Sommano euro			165,60	
	Utili Impresa 10% * (144.00) euro			14,40	
	T O T A L E euro / cadauno			180,00	
Nr. 26 NP26	F.P.O. di kit di sicurezza (barra equipotenziale, estintore a CO2, vano porta documenti/schemi, elettrici, kit cartelli, guanti isolanti e visiera, fioretto di salvataggio, tappet ... lo di isolamento, secchiello sabbia, ceri, fiammiferi, ecc.) per installazione nella cabina di controllo e monitoraggio. E L E M E N T I: (L) overflow cadauno	1,000	466,02	466,02	
	Sommano euro			466,02	
	Oneri Sicurezza 3% euro			13,98	
	Sommano euro			480,00	
	Spese Generali 15.00% * (480.00) euro			72,00	
	Sommano euro			552,00	
	Utili Impresa 10% * (480.00) euro			48,00	
	T O T A L E euro / a			600,00	
Nr. 27 NP27	F.P.O. di videoregistratore digitale 16 ingressi video e 16 ingressi audio, 400 fps in registrazione, formato di compressione MPEG-4, MPEG-4 ASP, H264. Hard Disk interno da 500 Gb. ... supporti e gli accessori necessari per il montaggio e quant'altro necessario a dare il lavoro finito e a regola d'arte. E L E M E N T I: (L) overflow cadauno	1,000	1'553,40	1'553,40	
	Sommano euro			1'553,40	
	Oneri Sicurezza 3% euro			46,60	
	A R I P O R T A R E			1'600,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			1'600,00	
	Sommano euro			1'600,00	
	Spese Generali 15.00% * (1 600.00) euro			240,00	
	Sommano euro			1'840,00	
	Utili Impresa 10% * (1 600.00) euro			160,00	
	T O T A L E euro / cadauno			2'000,00	
Nr. 28 NP28	F.P.O. di telecamera fissa, illuminatore IR incorporato con led alta luminosità per la visualizzazione a 50 mt o similare. Uscita video composita 1 Vpp 75 Ohm, alimentazione 12 Vdc ... e, gli accessori necessari per il montaggio a parete e quant'altro necessario a dare il lavoro finito e a regola d'arte. E L E M E N T I: (L) overflow cadauno	1,000	116,50	116,50	
	Sommano euro			116,50	
	Oneri Sicurezza 3% euro			3,50	
	Sommano euro			120,00	
	Spese Generali 15.00% * (120.00) euro			18,00	
	Sommano euro			138,00	
	Utili Impresa 10% * (120.00) euro			12,00	
	T O T A L E euro / cadauno			150,00	
Nr. 29 NP29	F.P.O. di Switch PoE in quadro IP 66, atto a collegare le telecamere al circuito di alimentazione e di monitoraggio in fibra ottica. Sono compresi le staffe, i supporti, l'alimenta ... e, gli accessori necessari per il montaggio a parete e quant'altro necessario a dare il lavoro finito e a regola d'arte. E L E M E N T I: (L) overflow cadauno	1,000	194,17	194,17	
	Sommano euro			194,17	
	Oneri Sicurezza 3% euro			5,83	
	Sommano euro			200,00	
	Spese Generali 15.00% * (200.00) euro			30,00	
	Sommano euro			230,00	
	Utili Impresa 10% * (200.00) euro			20,00	
	T O T A L E euro / cadauno			250,00	
Nr. 30 NP30	F.P.O. di alimentatore 230Vac - 24 Vac per telecamera fisse. E' compresa la cassetta stagna (IP 65) con relativo supporto per montaggio su palo e quant'altro necessario a dare il lavoro finito e a regola d'arte. E L E M E N T I: (L) overflow m	1,000	31,07	31,07	
	Sommano euro			31,07	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,93	
	Sommano euro			32,00	
	Spese Generali 15.00% * (32.00) euro			4,80	
	Sommano euro			36,80	
	Utili Impresa 10% * (32.00) euro			3,20	
	T O T A L E euro / cadauno			40,00	
Nr. 31 NP31	F.P.O. di cavo con conduttore in rame, isolato con gomma EPR sotto guaina di PVC, idoneo per interrimento sia diretto che in tubazione predisposta, tensione massima in c.a. di 600 ... ccessori quali capicorda, morsetti e quant'altro necessario a dare l'opera finita a completa regola d'arte. Sez. 1x16mmq E L E M E N T I: (L) overflow m	1,000	2,72	2,72	
	A R I P O R T A R E			2,72	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			2,72	
	Sommano euro			2,72	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,08	
	Sommano euro			2,80	
	Spese Generali 15.00% * (2.80) euro			0,42	
	Sommano euro			3,22	
	Utili Impresa 10% * (2.80) euro			0,28	
	TOTALE euro / m			3,50	
Nr. 32 NP32	F.P.O. di centrale di allarme e controllo acc+D13 ingressi integrati fino a 128 zone, 8 aree e 64 varchi. E' compreso l'onere della batteria (7,2 Ah, 12V) per centrale antintrusion ... e l'impianto secondo le indicazione del committente e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e a regola d'arte. ELEMENTI: (L) overflow ca	1,000	1'398,06	1'398,06	
	Sommano euro			1'398,06	
	Oneri Sicurezza 3% euro			41,94	
	Sommano euro			1'440,00	
	Spese Generali 15.00% * (1 440.00) euro			216,00	
	Sommano euro			1'656,00	
	Utili Impresa 10% * (1 440.00) euro			144,00	
	TOTALE euro / cadauno			1'800,00	
Nr. 33 NP33	F.P.O. di cavo FS17 - 450/750 V, unipolare flessibile isolato con PVC, tensione massima in c.a. di 1000 V. E' inoltre compreso l'onere delle attestazioni e degli accessori quali ... essario a dare l'opera finita a completa regola d'arte, per il collegamento equipotenziale delle strutture. Sez. 1x16mmq ELEMENTI: (L) overflow m	1,000	0,85	0,85	
	Sommano euro			0,85	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,03	
	Sommano euro			0,88	
	Spese Generali 15.00% * (0.88) euro			0,13	
	Sommano euro			1,01	
	Utili Impresa 10% * (0.88) euro			0,09	
	TOTALE euro / m			1,10	
Nr. 34 NP34	F.P.O. di tastiera LCD a 2 linee x16 caratteri, indicazioni di stato di sistema e led di controllo per 16 aree. Per installazione in ingresso MCC. E' compreso l'onere della fornitu ... in opera dei cavi di collegamento, degli accessori e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e a regola d'arte. ELEMENTI: (L) overflow cadauno	1,000	310,68	310,68	
	Sommano euro			310,68	
	Oneri Sicurezza 3% euro			9,32	
	Sommano euro			320,00	
	Spese Generali 15.00% * (320.00) euro			48,00	
	Sommano euro			368,00	
	Utili Impresa 10% * (320.00) euro			32,00	
	TOTALE euro / cadauno			400,00	
Nr. 35 NP35	F.P.O. di lettore di prossimità a tecnologia smart card da esterno versione robusta per montaggio a parete. Per installazione in cabina di smistamento. E' inoltre compreso l'onere degli accessori e quant'altro necessario a dare il				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<p>lavoro finito e a regola d'arte. E L E M E N T I: (L) overflow cadauno</p>	1,000	194,17	194,17	
	Sommano euro			194,17	
	Oneri Sicurezza 3% euro			5,83	
	Sommano euro			200,00	
	Spese Generali 15.00% * (200.00) euro			30,00	
	Sommano euro			230,00	
	Utili Impresa 10% * (200.00) euro			20,00	
	T O T A L E euro / cadauno			250,00	
Nr. 36 NP36	<p>F.P.O. di sensore di presenza a doppia tecnologia IR+MW da 15 mt. da installare all'interno del locale controllo della cabina MCC. E' compreso l'onere della fornitura e posa in opera dei cavi di collegamento, degli accessori e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e a regola d'arte. E L E M E N T I: (L) overflow cadauno</p>	1,000	58,25	58,25	
	Sommano euro			58,25	
	Oneri Sicurezza 3% euro			1,75	
	Sommano euro			60,00	
	Spese Generali 15.00% * (60.00) euro			9,00	
	Sommano euro			69,00	
	Utili Impresa 10% * (60.00) euro			6,00	
	T O T A L E euro / cadauno			75,00	
Nr. 37 NP37	<p>F.P.O. di modulo GSM per centrali master E L E M E N T I: (L) overflow cadauno</p>	1,000	233,01	233,01	
	Sommano euro			233,01	
	Oneri Sicurezza 3% euro			6,99	
	Sommano euro			240,00	
	Spese Generali 15.00% * (240.00) euro			36,00	
	Sommano euro			276,00	
	Utili Impresa 10% * (240.00) euro			24,00	
	T O T A L E euro / cadauno			300,00	
Nr. 38 NP38	<p>F.P.O. di cavo di potenza per installazioni energia direttamente interrato, isolato con gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, non propagante l'incendio e string box e quant'altro necessario a dare l'opera finita a completa regola d'arte. Sez. 1x95 mmq - colore GRIGIO E L E M E N T I: (L) overflow m</p>	1,000	19,42	19,42	
	Sommano euro			19,42	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,58	
	Sommano euro			20,00	
	Spese Generali 15.00% * (20.00) euro			3,00	
	Sommano euro			23,00	
	Utili Impresa 10% * (20.00) euro			2,00	
	T O T A L E euro / m			25,00	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
Nr. 39 NP39	F.P.O. di morsetto a croce in acciaio zincato per la connessione di due piattine. ELEMENTI: (L) overflow cadauno	1,000	6,60	6,60	
	Sommano euro			6,60	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,20	
	Sommano euro			6,80	
	Spese Generali 15.00% * (6.80) euro			1,02	
	Sommano euro			7,82	
	Utili Impresa 10% * (6.80) euro			0,68	
	TOTALE euro / cadauno			8,50	
Nr. 40 NP40	F.P.O. di cavo di potenza per installazioni energia direttamente interrato, isolato con gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, non propagante l'i ... ker e string box e quant'altro necessario a dare l'opera finita a completa regola d'arte. Sez. 1x185 mmq - colore GRIGIO ELEMENTI: (L) overflow m	1,000	15,92	15,92	
	Sommano euro			15,92	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,48	
	Sommano euro			16,40	
	Spese Generali 15.00% * (16.40) euro			2,46	
	Sommano euro			18,86	
	Utili Impresa 10% * (16.40) euro			1,64	
	TOTALE euro / m			20,50	
Nr. 41 NP41	F.P.O. di morsetto in acciaio zincato per la realizzazione del collegamento tra corda la corda di rame e la piattina. ELEMENTI: (L) overflow cadauno	1,000	2,33	2,33	
	Sommano euro			2,33	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,07	
	Sommano euro			2,40	
	Spese Generali 15.00% * (2.40) euro			0,36	
	Sommano euro			2,76	
	Utili Impresa 10% * (2.40) euro			0,24	
	TOTALE euro / cadauno			3,00	
Nr. 42 NP42	F.P.O. di scomparto MT di arrivo/partenza linea fino a 36 kV provvisto di interruttore MT a comando elettrico laterale (INT), sezionatore MT di linea (SEZ) con comando manuale, se ... so l'onere delle attestazioni e degli accessori e quant'altro necessario a dare l'opera finita a completa regola d'arte. ELEMENTI: (L) overflow cadauno	1,000	4'368,93	4'368,93	
	Sommano euro			4'368,93	
	Oneri Sicurezza 3% euro			131,07	
	Sommano euro			4'500,00	
	Spese Generali 15.00% * (4 500.00) euro			675,00	
	Sommano euro			5'175,00	
	Utili Impresa 10% * (4 500.00) euro			450,00	
	TOTALE euro / cadauno			5'625,00	
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
Nr. 43 NP43	F.P.O. di pozzetto, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di 1200 x 1200 mm. ELEMENTI: (L) overflow ca	1,000	271,84	271,84	
	Sommano euro			271,84	
	Oneri Sicurezza 3% euro			8,16	
	Sommano euro			280,00	
	Spese Generali 15.00% * (280.00) euro			42,00	
	Sommano euro			322,00	
	Utili Impresa 10% * (280.00) euro			28,00	
	TOTALE euro / cadauno			350,00	
Nr. 44 NP44	Fornitura e posa in opera di trasformatore trifase MT/BT di potenza 100 kVA, 30/0,4 kV, isolato in resina, per l'alimentazione dei servizi ausiliari, da installare all'interno dell ... so l'onere delle attestazioni e degli accessori e quant'altro necessario a dare l'opera finita a completa regola d'arte. ELEMENTI: (L) overflow cadauno	1,000	4'854,37	4'854,37	
	Sommano euro			4'854,37	
	Oneri Sicurezza 3% euro			145,63	
	Sommano euro			5'000,00	
	Spese Generali 15.00% * (5 000.00) euro			750,00	
	Sommano euro			5'750,00	
	Utili Impresa 10% * (5 000.00) euro			500,00	
	TOTALE euro /			6'250,00	
Nr. 45 NP45	F.P.O. di tegolino di protezione meccanica per cavi direttamente interrati ELEMENTI: (L) overflow m	1,000	7,77	7,77	
	Sommano euro			7,77	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,23	
	Sommano euro			8,00	
	Spese Generali 15.00% * (8.00) euro			1,20	
	Sommano euro			9,20	
	Utili Impresa 10% * (8.00) euro			0,80	
	TOTALE euro / m			10,00	
Nr. 46 NP46	F.P.O. di cavo con conduttore in alluminio, isolato con gomma XLPE, idoneo per interrimento sia diretto che in tubazione predisposta, tensione massima di 18/30 kV. E' inoltre comp ... essori quali capicorda, morsetti e quant'altro necessario a dare l'opera finita a completa regola d'arte. Sez. 1x300 mmq ELEMENTI: (L) overflow m	1,000	35,03	35,03	
	Sommano euro			35,03	
	Oneri Sicurezza 3% euro			1,05	
	Sommano euro			36,08	
	Spese Generali 15.00% * (36.08) euro			5,41	
	Sommano euro			41,49	
	Utili Impresa 10% * (36.08) euro			3,61	
	TOTALE euro / m			45,10	
	A RIPORTARE				

