



CITTA' DI SAN SEVERO



CITTA' DI FOGGIA



COMUNE DI LUCERA

**prov. di Foggia
REGIONE PUGLIA**

Impianto Agrivoltaico "SAN SEVERO"

della potenza di 32,642 MW in DC ubicato nel Comune di San Severo e relative opere di connessione ricadenti anche nei territori di Foggia e Lucera

PROGETTO DEFINITIVO

COMMITTENTE:



SOLAR SUD SRL
LARGO AUGUSTO, 3
20122 MILANO (MI)
email PEC: solarsudsrl@legalmail.it

PROGETTAZIONE:



TEKNE srl
Via Vincenzo Gioberti, 11 - 76123 ANDRIA
Tel +39 0883 553714 - 552841 - Fax +39 0883 552915
www.gruppotekne.it e-mail: contatti@gruppotekne.it



PROGETTISTA:

Dott. Ing. Renato Pertuso
(Direttore Tecnico)

LEGALE RAPPRESENTANTE:

Dott. Renato Mansi



TEKNE srl
SOCIETÀ DI INGEGNERIA
IL PRESIDENTE
Dott. RENATO MANSI

PD

PROGETTO DEFINITIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO- REALIZZAZIONE

Tavola:

CME-R

Filename:

TKA999-PD-CME-Realizzazione-Dismissione-Ripristino-R0.docx

Data 1°emissione:

Marzo 2024

Redatto:

G.PISANI

Verificato:

G.PERTOSO

Approvato:

R.PERTUSO

Scala:

Protocollo Tekne:

n° revisione	1			
	2			
	3			
	4			

TKA999

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	<u>LAVORI A MISURA</u>								
	DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E SISTEMAZIONI STRADALI (Cat 1)								
1 / 1 E.001.002	<p>Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.), esclusi conglomerati, tufi, calcari e roccia da mina di qualsiasi potenza e consistenza, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte.</p> <p>- Scavo di sbancamento per area di cantiere</p>		400,00			0,400	160,00		
	SOMMANO...	mc					160,00	4,00	640,00
2 / 2 OF.005.011	<p>Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto avente la funzione di filtro separatore di terreni a diversa granulometria, dovrà essere del tipo termosaldato a filo continuo in fibra di polipropilene ed a comportamento meccanico isotropo. La resistenza longitudinale e trasversale dovrà essere non inferiore a 5,7 kN/m al 5% e di 2,84 kN/m al 2% della deformazione, il valore d'energia accumulabile prima di giungere a rottura non inferiore a 5,8 kJ/m². La resistenza al punzonamento statico (CBR) dovrà essere non inferiore a 1850 N, il valore della resistenza al punzonamento dinamico (ConeDrop) dovrà essere non maggiore di 22 mm, il valore del Grab test, stabilito in conformità della Norma ASTM D4632, che dovrà essere non inferiore a 1100 N. Le prestazioni di filtro saranno valutate richiedendo un valore del diametro di filtrazione O90 non superiore a 80 micron e, al fine di ridurre al minimo la tendenza all'intasamento, si richiede che lo spessore del geotessile a 2 kPa e a 200 kPa sia rispettivamente di 0,57 mm e 0,48 mm, ossia tale da presentare una variazione non superiore al 16%.</p> <p>- Scavo di sbancamento per area di cantiere</p>		400,00			1,050	420,00		
	SOMMANO...	mq					420,00	3,72	1'562,40
3 / 3 NP.01	<p>Formazione di strada interna tipo Mac Adam, costituita, per lo strato superiore, da spezzato di pietra calcarea di cava, di varia granulometria, compattato e stabilizzato mediante bagnatura e spianato con un rullo compressore. Il primo strato di 30 cm circa (25 cm compresso) di pietrisco calcareo di 4 ÷ 7 cm nonchè fornitura, stesa, innaffiamento e rullatura di un secondo strato d 30 cm (25 cm compresso) di pietrisco calcareo di 2 ÷ 4 cm con idoneo materiale di aggregazione e sabbia per chiusura superficiale.</p> <p>- Realizzazione piazzali area di cantiere</p>						400,00		
	SOMMANO...	mq					400,00	10,00	4'000,00
	STAZIONE DI ELEVAZIONE E ALTRE OPERE DI CONNESSIONE (Cat 2)								
	A R I P O R T A R E								6'202,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								6'202,40	
4 / 4 NP.02	Realizzazione della stazione di elevazione MT/AT, comprensiva delle opere edili e di fondazione degli edifici e dei dispositivi, degli impianti tecnologici e speciali, dei sistemi di illuminazione e del trasformatore MT/AT. Sono altresì comprese anche le opere di connessione presso la stazione elettrica in AT; - Stazione di elevazione e opere di connessione						1,00			
	SOMMANO...	a corpo					1,00	3'020 000,00	3'020'000,00	
	CAVIDOTTO DI CONNESSIONE MT ALLA STAZIONE DI ELEVAZIONE (Cat 3)									
5 / 5 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) - Percorso cavidotto di connessione MT - su strada asfaltata - Percorso cavidotto di connessione MT - su strada sterrata - Percorso cavidotto di connessione MT - su terreno agricolo						3580,00 790,00 2050,00	0,600 0,600 0,600	1,350 1,350 1,350	2'899,80 639,90 1'660,50
	SOMMANO...	mc						5'200,20	9,15	47'581,83
6 / 6 NP.03	Realizzazione di infrastruttura interrata mediante trivellazione orizzontale teleguidata tipo No-dig, per profondità fino a 15 metri, in terreni sciolti, compreso bentonite e la fornitura e posa in opera di n. 1 tubi in PEAD - PE100 - DN63 - PN12,50, ecc. Intervento comprensivo di scavo a sezione obbligata per posizionamento della trivella, opera di trivellazione, infilaggio tubi, estrazione della trivella e rinterrati. - Attraversamento Reticolo + Condotta SNAM - Attraversamento Canale - Attraversamento Reticolo - Attraversamento Ponte + Reticolo - Attraversamento Condotta SNAM - Attraversamento Condotta Idrica di Bonifica						1,00 1,00 6,00 1,00 1,00 1,00	300,00 150,00 50,00 150,00 50,00 50,00		
	SOMMANO...	m						1'000,00	300,00	300'000,00
7 / 7 NP.04	Fornitura e posa in opera di cavo tripolare ed elica ARG7H1EX 18/30 kV MT 3x(1x300 mmq), (CEI 20-13) Sono compresi: l'installazione su canalizzazione predisposta, le giunzioni, i terminali. É inoltre compreso quanto altro occorre per consegnare l'opera completa a regola d'arte. - Cavidotto di connessione MT esterno						2,00	6420,00	12'840,00	
	SOMMANO...	m						12'840,00	45,00	577'800,00
8 / 8 NP.05	Fornitura e posa di cavo in fibra ottica, in tritubo D50, comprensivo di giunti e giunzioni delle fibre. L'opera si intende comprensiva di ogni onere per renderla perfettamente funzionante e realizzata a regola d'arte. - Cavidotto di connessione MT esterno						1,00	6420,00	6'420,00	
	SOMMANO...	m						6'420,00	12,19	78'259,80
9 / 9 E.001.015	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di									
	A R I P O R T A R E									4'029'844,03

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4'029'844,03
	mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. - Percorso cavidotto di connessione MT esterno			6420,00	0,600	0,400	1'540,80		
	SOMMANO...	mc				1'540,80		32,80	50'538,24
10 / 10 NP.06	Fornitura e posa in opera di nastro monitore, con la scritta "Cavi elettrici" di colore nero su fondo rosso alloggiato a circa 20-30 cm di profondità. - Percorso cavidotto di connessione MT esterno			6420,00			6'420,00		
	SOMMANO...	m				6'420,00		0,28	1'797,60
11 / 11 NP.07	Fornitura e posa in opera di coppella in calcestruzzo per protezione cavo MT o BT - Percorso cavidotto di connessione MT esterno			6420,00			6'420,00		
	SOMMANO...	m				6'420,00		12,00	77'040,00
12 / 12 E.001.013	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. - Percorso cavidotto di connessione MT esterno - su strada asfaltata - Percorso cavidotto di connessione MT esterno - su strada sterrata - Percorso cavidotto di connessione MT esterno - su terreno agricolo			3580,00	0,600	0,650	1'396,20		
				790,00	0,600	0,750	355,50		
				2050,00	0,600	0,950	1'168,50		
	SOMMANO...	mc				2'920,20		13,20	38'546,64
13 / 13 Inf.001.009.b	Sottofondazione stradale, compresa la fornitura del materiale, la lavorazione e compattazione dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 95% della prova AASHO modificata o un Md pari a 800 kg/cmq secondo le norme del CNR su prove a piastra, le prove di laboratorio ed ogni altro onere, lavorazione, ecc., necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte da misurarsi a materiale costipato: in misto granulometrico con leganti naturali - Percorso cavidotto di connessione MT esterno - su strada asfaltata - Percorso cavidotto di connessione MT esterno - su strada sterrata			3580,00	0,600	0,200	429,60		
				790,00	0,600	0,200	94,80		
	SOMMANO...	mc				524,40		32,04	16'801,78
14 / 14 Inf.001.014.a	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA <= 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela, con percentuale dei vuoti fra il 3 ed il 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso, in sede stradale: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compreso fino a 8 cm - Percorso cavidotto di connessione MT esterno - su strada								
	A R I P O R T A R E								4'214'568,29

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4'214'568,29
15 / 15 Inf.001.037.a	asfaltata SOMMANO...	mq		3580,00	1,500		5'370,00 <hr/> 5'370,00	20,42	109'655,40
	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA <= 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV >= 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela ad elevate prestazioni impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 5,0% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione ed elevata additivazione (6,0 ÷ 8,0% sul peso del bitume totale) con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente nel mescolatore durante la fase produttiva, valore di aderenza superficiale BPN >= 62: spessore compresso fino a 3 cm - Percorso cavidotto di connessione MT esterno - su strada asfaltata			3580,00	1,500		5'370,00 <hr/> 5'370,00	11,20	60'144,00
16 / 16 Inf.001.055.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore - Percorso cavidotto di connessione MT esterno - su strada asfaltata	mq		3580,00	1,500	3,000	16'110,00 <hr/> 16'110,00	0,68	10'954,80
17 / 17 E.001.033.1	Carico e trasporto ad idoneo impianto di recupero o scarica controllata con qualsiasi mezzo compreso lo spandimento del materiale sulle aree di scarica, distanza: fino a 25.000 m Vedi voce n° 16 [mq 16 110.00]	mc				0,030	483,30 <hr/> 483,30	37,67	18'205,91
18 / 18 E.001.034.a	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) Vedi voce n° 17 [mc 483.30]	t	1,50				724,95 <hr/> 724,95	18,00	13'049,10
19 / 19 NP.09	IMPIANTO APV - DISPOSITIVI E COLLEGAMENTI ELETTRICI (Cat 4) Fornitura, posa e cablaggio di moduli fotovoltaici della potenza di 630W, dimensioni (mm) 2382 x 1134 x 30, peso 33.1 kg; comprensivo di spese generali e utili di impresa; - Potenza complessiva installata	kWp					32'642,19 <hr/> 32'642,19	149,36	4'875'437,50
	A R I P O R T A R E								9'302'015,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								9'302'015,00
20 / 20 NP.10	Fornitura, posa e collegamento di linee, predisposte in apposite tubazioni, tra le stringhe e gli inverter di stringa composte da: 1x4mmq tipo FG21M21 1500V - Sottocampo TR1 - Sottocampo TR2 - Sottocampo TR3 - Sottocampo TR4 - Sottocampo TR5 - Sottocampo TR6 - Sottocampo TR7 - Sottocampo TR8 - Sottocampo TR9 - Sottocampo TR10 - Sottocampo TR11 - Sottocampo TR12 - Sottocampo TR13 - Sottocampo TR14 - Sottocampo TR15 - Sottocampo TR16 - Sottocampo TR17								
			85,00	120,00		2,000	20'400,00		
			168,00	120,00		2,000	40'320,00		
			126,00	120,00		2,000	30'240,00		
			92,00	120,00		2,000	22'080,00		
			145,00	120,00		2,000	34'800,00		
			147,00	120,00		2,000	35'280,00		
			62,00	120,00		2,000	14'880,00		
			147,00	120,00		2,000	35'280,00		
			126,00	120,00		2,000	30'240,00		
			61,00	120,00		2,000	14'640,00		
			120,00	120,00		2,000	28'800,00		
			27,00	120,00		2,000	6'480,00		
			183,00	120,00		2,000	43'920,00		
			158,00	120,00		2,000	37'920,00		
			23,00	120,00		2,000	5'520,00		
			144,00	120,00		2,000	34'560,00		
			105,00	120,00		2,000	25'200,00		
	SOMMANO...	m					460'560,00	2,50	1'151'400,00
21 / 21 NP.11	Fornitura e posa in opera di inverter di stringa delle seguenti caratteristiche: potenza 200kW e 300kW, tensione di ingresso 1500V, tensione in uscita 800V - Inverter Sottocampo TR1 - Inverter Sottocampo TR2 - Inverter Sottocampo TR3 - Inverter Sottocampo TR4 - Inverter Sottocampo TR5 - Inverter Sottocampo TR6 - Inverter Sottocampo TR7 - Inverter Sottocampo TR8 - Inverter Sottocampo TR9 - Inverter Sottocampo TR10 - Inverter Sottocampo TR11 - Inverter Sottocampo TR12 - Inverter Sottocampo TR13 - Inverter Sottocampo TR14 - Inverter Sottocampo TR15 - Inverter Sottocampo TR16 - Inverter Sottocampo TR17								
							4,00		
							8,00		
							6,00		
							5,00		
							7,00		
							7,00		
							4,00		
							7,00		
							6,00		
							4,00		
							6,00		
							2,00		
							9,00		
							8,00		
							1,00		
							8,00		
							5,00		
	SOMMANO...	cadauno					97,00	8'650,00	839'050,00
22 / 22 NP.12	Fornitura, posa e collegamento di linee tra inverter e trasformatore: 1x70mmq tipo FG16OR16 0.6/1kV (1500V) - Cavo tra inverter e TR1 - Cavo tra inverter e TR2 - Cavo tra inverter e TR3 - Cavo tra inverter e TR4 - Cavo tra inverter e TR5 - Cavo tra inverter e TR6 - Cavo tra inverter e TR7 - Cavo tra inverter e TR8 - Cavo tra inverter e TR9 - Cavo tra inverter e TR10 - Cavo tra inverter e TR11 - Cavo tra inverter e TR12 - Cavo tra inverter e TR13 - Cavo tra inverter e TR14 - Cavo tra inverter e TR15 - Cavo tra inverter e TR16 - Cavo tra inverter e TR17								
			4,00	120,00		3,000	1'440,00		
			8,00	120,00		3,000	2'880,00		
			6,00	120,00		3,000	2'160,00		
			5,00	120,00		3,000	1'800,00		
			7,00	120,00		3,000	2'520,00		
			7,00	120,00		3,000	2'520,00		
			4,00	120,00		3,000	1'440,00		
			7,00	120,00		3,000	2'520,00		
			6,00	120,00		3,000	2'160,00		
			4,00	120,00		3,000	1'440,00		
			6,00	120,00		3,000	2'160,00		
			2,00	120,00		3,000	720,00		
			9,00	120,00		3,000	3'240,00		
			8,00	120,00		3,000	2'880,00		
			1,00	120,00		3,000	360,00		
			8,00	120,00		3,000	2'880,00		
			5,00	120,00		3,000	1'800,00		
	SOMMANO...	m					34'920,00	20,00	698'400,00
	A RIPORTARE								11'990'865,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								11'990'865,00
23 / 23 NP.15	Fornitura, posa e collegamento di impianto di protezione composto da tondino in acciaio - Impianto di dispersione e protezione			20000,00			20'000,00		
	SOMMANO...	m				20'000,00		5,00	100'000,00
24 / 24 NP.16	Fornitura, posa e collegamento di linee tra inverter e terra composta da: cavo FS17 1x240 mmq (TERRA) - Linee tra inverter e terra		97,00	150,00			14'550,00		
	SOMMANO...	m				14'550,00		10,00	145'500,00
25 / 25 NP.06	Fornitura e posa in opera di nastro monitore, con la scritta "Cavi elettrici" di colore nero su fondo rosso alloggiato a circa 20-30 cm di profondità. - Nastro monitore FEEDER 1 MT - Nastro monitore FEEDER 2 MT - Nastro monitore CAVI BT			4700,00 2950,00 20000,00			4'700,00 2'950,00 20'000,00		
	SOMMANO...	m				27'650,00		0,28	7'742,00
26 / 26 NP.17	Fornitura di accessori vari di montaggio cavi bt - Accessori vari						17,00		
	SOMMANO...	n.				17,00		3'000,00	51'000,00
27 / 27 NP.18	Fornitura di accessori vari di montaggio MT - Accessori vari						17,00		
	SOMMANO...	n.				17,00		5'000,00	85'000,00
28 / 28 NP.19	Fornitura e posa in opera di cavo tripolare ed elica ARG7H1EX 18/30 kV MT 3x1x240 mm2, (CEI 20-13) Sono compresi: l'installazione su canalizzazione predisposta, le giunzioni, i terminali. É inoltre compreso quanto altro occorre per consegnare l'opera completa a regola d'arte - FEEDER 1 MT - FEEDER 2 MT			4700,00 2950,00			4'700,00 2'950,00		
	SOMMANO...	m				7'650,00		35,00	267'750,00
29 / 29 NP.05	Fornitura e posa di cavo in fibra ottica, in tritubo D50, comprensivo di giunti e giunzioni delle fibre. L'opera si intende comprensiva di ogni onere per renderla perfettamente funzionante e realizzata a regola d'arte. - FEEDER 1 MT - FEEDER 2 MT			4700,00 2950,00			4'700,00 2'950,00		
	SOMMANO...	m				7'650,00		12,19	93'253,50
	IMPIANTO APV - OPERE CIVILI (Cat 5)								
30 / 30 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) - FEEDER 1 MT- su terreno agricolo			4700,00	1,000	1,350	6'345,00		
	A R I P O R T A R E						6'345,00		12'741'110,50

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						6'345,00		12'741'110,50
31 / 31 E.001.015	- FEEDER 2 MT - su terreno agricolo SOMMANO...	mc		2950,00	1,000	1,350	3'982,50 10'327,50	9,15	94'496,63
	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. - FEEDER 1 MT - FEEDER 2 MT			4700,00 2950,00	1,000 1,000	0,400 0,400	1'880,00 1'180,00		
	SOMMANO...	mc					3'060,00	32,80	100'368,00
32 / 32 NP.07	Fornitura e posa in opera di coppella in calcestruzzo per protezione cavo MT o BT - FEEDER 1 MT - su terreno agricolo - FEEDER 2 MT - su terreno agricolo - CAVI BT			4700,00 2950,00 7500,00			4'700,00 2'950,00 7'500,00		
	SOMMANO...	m					15'150,00	12,00	181'800,00
33 / 33 E.001.013	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. - FEEDER 1 MT - su terreno agricolo - FEEDER 2 MT - su terreno agricolo			4700,00 2950,00	1,000 1,000	0,950 0,950	4'465,00 2'802,50		
	SOMMANO...	mc					7'267,50	13,20	95'931,00
	STRUTTURE DI FISSAGGIO (Cat 6)								
34 / 34 NP.20	Fornitura ed infissione verticale mediante battipalo, di pali in acciaio, di tipo HEB180 di lunghezza max 5m. Compreso tracciamento, regolazioni, battipalo ed ogni altro onere per la posa a regola d'arte. - Pali infissi per strutture tracker 1 x 27 moduli * (par.ug.=90*11) - Pali infissi per strutture tracker 1 x 54 moduli * (par.ug.=82*21) - Pali infissi per strutture tracker 1 x 81 moduli * (par.ug.=555*31)			990,00 1722,00 17205,00			990,00 1'722,00 17'205,00		
	SOMMANO...	cad					19'917,00	200,00	3'983'400,00
35 / 35 NP.21	Fornitura e montaggio di struttura di supporto metallica di tipo tracker a pianta rettangolare costituita da trave basculante, traversi in alluminio e accessori vari idonea per l'installazione di nr.27, 54 e 81 moduli fotovoltaici. Dimensioni strutture proporzionate al numero di moduli e fissate su sottostruttura costituita da pali vibro infissi o trivellati nel terreno e posati precedentemente. Sono compresi sfridi, regolazioni ed ogni altro onere per la posa a regola d'arte. - Struttura di supporto tracker 1 x 27 moduli *(par.ug.=90*75) - Struttura di supporto tracker 1 x 54 moduli *(par.ug.=82*150) - Struttura di supporto tracker 1 x 81 moduli *(par.ug.=555*224)			6750,00 12300,00 124320,00 0			6'750,00 12'300,00 124'320,00		
	A R I P O R T A R E						143'370,00		17'197'106,13

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						143'370,00		17'197'106,13
36 / 36 NP.22	<p style="text-align: center;">SOMMANO...</p> <p style="text-align: center;">CABINATI (Cat 7)</p> <p>Realizzazione di opere di fondazioni per le cabine prefabbricate, mediante l'esecuzione di scavi, posa di geotessuto, posa di massetto stabilizzato a media pezzatura opportunamente compattato e rullato, manodopera e di quant'altro occorrente per l'esecuzione a regola d'arte, ivi compresa la formazione dei piazzali esterni.</p> <p>- Fondazioni cabine di campo - Fondazioni substation (raccolta + s.a.)</p>	mq					143'370,00	15,00	2'150'550,00
	SOMMANO...	mc					1'173,75	50,00	58'687,50
37 / 37 NP.23	<p>Fornitura, trasporto in loco, montaggio ed installazione di unità cabinata di tipo shelter per esterni, di trasformazione MT/bT e conversione AC/DC, della FEAG. Unità composta dai seguenti apparati: Quadro MT 36kV, Vano Trasformatore di Potenza MT/bT, Trasformatore per servizi ausiliari 800/400/230 V; Quadro Servizi Ausiliari di controllo e protezione; Quadro di Potenza (Power Center) per raccolta linee bT degli inverter singolarmente protette, fino a 14 linee in ingresso; Vasca in acciaio inox per alloggiamento del cabinato shelter e transito cavi; Cabinato equipaggiato con cavi di potenza di bT e MT, cavi aux, segnalazione e controllo, apparecchi di illuminazione standard e di sicurezza, apparecchi di comando, dispositivi di MT e tutto quanto necessario alla perfetta realizzazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni accessorio necessario alla posa e qualunque altro onere per dare il lavoro finito alla regola dell'arte.</p> <p>- Cabina di campo trasformatore TKS3150</p>		17,00	9,50	6,000	1,000	969,00		
	SOMMANO...		1,00	31,50	6,500	1,000	204,75		
	SOMMANO...	kWp					32'642,19	69,37	2'264'388,72
38 / 38 NP.24	<p>Fornitura e posa in opera di cabina prefabbricata di tipo shelter completa di porta, griglia di areazione e di ogni altro accessorio, comprese di trattamento murale esterno con RAL da definire</p> <p>- Cabina di raccolta</p>						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	20'000,00	20'000,00
39 / 39 NP.25	<p>Fornitura e posa in opera di cabina prefabbricata di tipo shelter completa di porta, griglia di areazione e di ogni altro accessorio, comprese di trattamento murale esterno con RAL da definire</p> <p>- Locali tecnici per servizi ausiliari bT</p>						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	15'000,00	15'000,00
40 / 40 NP.26	<p>Allestimento cabina di raccolta comprensivo di quadro MT, dispositivi elettromeccanici di cui è equipaggiata. Comprensiva della realizzazione di impianto di terra.</p> <p>- Cabina di raccolta</p>						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	18'000,00	18'000,00
41 / 41 NP.27	<p>Fornitura, posa e collegamento di quadro misure fiscali "QME" completo di tutte le apparecchiature</p> <p>- Quadro QME</p>						1,00		
	A R I P O R T A R E						1,00		21'723'732,35

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1,00		21'723'732,35
42 / 42 NP.28	Fornitura, posa e collegamento di quadro misure fiscali "QMF" completo di tutte le apparecchiature. - Quadro QMF	n.					1,00	6'000,00	6'000,00
	SOMMANO...	n.					1,00	6'000,00	6'000,00
43 / 43 NP.29	Fornitura, posa e collegamento di trasformatore MT/bt in resina completo di box di contenimento e accessori e con le seguenti caratteristiche: Pn=100kVA, Vn=36kV, Vcc=4%, Rapp. 36+/-2x2,5%/0,4kV, Gruppo Dyn11 - Trasformatore servizi ausiliari cabina di raccolta	n.					1,00		
	SOMMANO...	n.					1,00	3'000,00	3'000,00
44 / 44 NP.30	Fornitura, posa e collegamento di quadro b.t. completo di tutte le apparecchiature con le seguenti caratteristiche: Vn=400/230V-50Hz, In=250A, Icc=16kA. - Quadro B.T.	n.					1,00		
	SOMMANO...	n.					1,00	4'000,00	4'000,00
45 / 45 NP.31	Allestimento cabina servizi ausiliari comprensiva di trasformatore 0,4 KV/30KV, sistemi di protezione e quant'altro necessario per la normativa prevista e l'esecuzione dell'opera finita e a regola d'arte - Servizi ausiliari	a corpo					1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	4'000,00	4'000,00
46 / 46 NP.32	Fornitura, posa e collegamento di quadro b.t. per servizi ausiliari con le seguenti caratteristiche: Vn=400/230V-50Hz, In=400A, Icc=16kA. - Quadro ausiliario bt	n.					1,00		
	SOMMANO...	n.					1,00	4'000,00	4'000,00
	IMPIANTI SPECIALI (Cat 8)								
47 / 47 NP.33	Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in calcestruzzo Rck non inferiore a 25 N/mm2, armato con staffe perimetrali diam. 5cm, con fori diam.25 o 30 cm, a sostegno di pali per video sorveglianza, altezza 2.5mt, compreso ogni onere e quanto necessità dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Compreso palo rastremato diritto in acciaio zincato avente sezione terminale diametro mm 60, compresa telecamera fissa a colore (PAL) con sensore CCD di tipo POE. - Impianto illuminazione e videosorveglianza (sistemi bullet e/o dome) *(par.ug.=75+14)		89,00				89,00		
	SOMMANO...	cadauno					89,00	800,00	71'200,00
48 / 48 NP.34	Fornitura posa e collegamento di linee in cavo ethernet armato F/UTP cat5 per connessione telecamere a rack - Fornitura cavo ethernet *(par.ug.=75+14)		89,00	150,00			13'350,00		
	SOMMANO...	m					13'350,00	3,00	40'050,00
49 / 49	Fornitura posa e collegamento di mobile rack per								
	A R I P O R T A R E								21'861'982,35

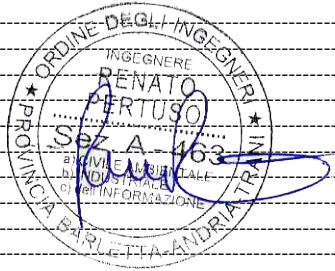
COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								21'861'982,35
NP.35	videosorveglianza a pavimento IP65 completo di ogni apparecchiatura e di accessori di montaggio. - Fornitura e posa rack videosorveglianza						33,00		
	SOMMANO...	a corpo					33,00	740,00	24'420,00
50 / 50 NP.36	Fornitura, posa e collegamento di cavo bipolare di alimentazione elettrica BT tipo FG16OR16 0,6/1kV (2x35mmq) posato in tubazioni e pozzetti rompitratta già predisposti. - Cavidotto alimentazione rack		33,00	500,00			16'500,00		
	SOMMANO...	m					16'500,00	4,00	66'000,00
51 / 51 NP.05	Fornitura e posa di cavo in fibra ottica, in tritubo D50, comprensivo di giunti e giunzioni delle fibre. L'opera si intende comprensiva di ogni onere per renderla perfettamente funzionante e realizzata a regola d'arte. - Fornitura cavidotto fibra ottica TVCC				8600,00		8'600,00		
	SOMMANO...	m					8'600,00	12,19	104'834,00
52 / 52 NP.37	Fornitura di accessori vari di montaggio in cabina per videosorveglianza - Fornitura di accessori vari						33,00		
	SOMMANO...	a corpo					33,00	1'000,00	33'000,00
	VIABILITA' INTERNA ED ESTERNA (Cat 9)								
53 / 53 E.001.002	Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.), esclusi conglomerati, tufi, calcari e roccia da mina di qualsiasi potenza e consistenza, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte. - Viabilità interna alle recinzioni - Viabilità esterna alle recinzioni		30800,00 350,00			0,400 0,400	12'320,00 140,00		
	SOMMANO...	mc					12'460,00	4,00	49'840,00
54 / 54 OF.005.009	Fornitura e posa in opera di geotessuto filtrante per drenaggi. - Viabilità interna alle recinzioni - Viabilità esterna alle recinzioni		30800,00 350,00			1,200 1,200	36'960,00 420,00		
	SOMMANO...	mq					37'380,00	3,71	138'679,80
55 / 55 NP.01	Formazione di strada interna tipo Mac Adam, costituita, per lo strato superiore, da spezzato di pietra calcarea di cava, di varia granulometria, compattato e stabilizzato mediante bagnatura e spianato con un rullo compressore. Il primo strato di 30 cm circa (25 cm compresso) di pietrisco calcareo								
	A R I P O R T A R E								22'278'756,15

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								22'278'756,15
	di 4 ÷ 7 cm nonchè fornitura, stesa, innaffiamento e rullatura di un secondo strato d 30 cm (25 cm compresso) di pietrisco calcareo di 2 ÷ 4 cm con idoneo materiale di aggregazione e sabbia per chiusura superficiale. - Viabilità interna alle recinzioni - Viabilità esterna alle recinzioni					30'800,00 350,00			
	SOMMANO...	mq				31'150,00	10,00		311'500,00
	RECINZIONI PERIMETRALI (Cat 10)								
56 / 56 NP.38	Fornitura e posa in opera di recinzione eseguita con rete metallica elettroladada in acciaio zincato con maglia larga50x50 mm, fornita in rotoli da 25 m e ancorata a pali di sostegno tubolare in acciaio zincato con passo 2,5 m vibro infissi nel terreno; sono compresi i fili di tensione e legatura. Altezza recinzione 2mt, con aperture localizzate 30x30 cm per passaggio fauna di piccola/media taglia. - Recinzione perimetrale					4'500,00			
	SOMMANO...	m				4'500,00	50,00		225'000,00
57 / 57 NP.39	Fornitura e posa in opera di cancello in ferro della lunghezza fino a m 6, con lucchetto, per la regolamentazione dell'accesso della viabilità forestale, compresa vibro infissione delle strutture di fondazione contro terra o entro cassature e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. - Cancelli d'ingresso					1,00			
	SOMMANO...	cadauno				1,00	3'000,00		3'000,00
	OPERE DI MITIGAZIONE VISIVA e PROGETTO AGRICOLO (Cat 11)								
58 / 58 NP.40	Fornitura e posa in opera di siepe costituita da Ligustro, Lentisco e Fillirea, comprensiva di: tracciamento, scavo di dimensione idonea, eventuale sistemazione radici spiralizzate, reinterro, formazione di conca di compluvio e primo innaffiamento. 2-4 piante/ml disposte a fila semplice larga 2 m - Siepe perimetrale					6'700,00			
	SOMMANO...	m				6'700,00	10,00		67'000,00
59 / 59 NP.41	Fornitura e posa in opere di specie arboree (Albero di Giuda e Biancospino) e piante aromatiche (Rosmarino-Salvia e Timo), comprensiva di: tracciamento, aperure buche, eventuali sistemazione radici, reinterro e primo innaffiamento. - Fasce ecotonali					15,00			
	SOMMANO...	ha				15,00	5'000,00		75'000,00
60 / 60 OF.005.032	Inerbimento di terreno mediante semina di graminacee e leguminose (circa 250 kg/ha) e/o cespuglianti, eseguito manualmente sul terreno senza la preparazione del letto di semina, compresa l'epicatura manuale. - Leguminose autoriseminanti - Grano interno al campo - Grano esterno al campo					15'000,00 60'000,00 6'000,00			
	SOMMANO...	mq				81'000,00	0,21		17'010,00
	A R I P O R T A R E								22'977'266,15

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
RIPORTO		
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>	
001	DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E SISTEMAZIONI STRADALI	6'202,40
002	STAZIONE DI ELEVAZIONE E ALTRE OPERE DI CONNESSIONE	3'020'000,00
003	CAVIDOTTO DI CONNESSIONE MT ALLA STAZIONE DI ELEVAZIONE	1'400'375,10
004	IMPIANTO APV - DISPOSITIVI E COLLEGAMENTI ELETTRICI	8'314'533,00
005	IMPIANTO APV - OPERE CIVILI	472'595,63
006	STRUTTURE DI FISSAGGIO	6'133'950,00
007	CABINATI	2'403'076,22
008	IMPIANTI SPECIALI	339'504,00
009	VIABILITA' INTERNA ED ESTERNA	500'019,80
010	RECINZIONI PERIMETRALI	228'000,00
011	OPERE DI MITIGAZIONE VISIVA e PROGETTO AGRICOLO	167'060,00
012	RECUPERO E RIQUALIFICAZIONE	400'000,00
013	OPERE DI DISMISSIONE - OPERE CIVILI IN FERRO	0,00
014	OPERE DI DISMISSIONE - ECONOMIE	0,00
015	OPERE DI DISMISSIONE - ALTRE OPERE CIVILI	0,00
016	OPERE DI DISMISSIONE - MATERIALE RAEE	0,00
017	OPERE DI RIPRISTINO - PER NUOVE UTILIZZAZIONI	0,00
Totale CATEGORIE euro		23'385'316,15
Data, 10/05/2024		
Il Tecnico		
		
A RIPORTARE		



CITTA' DI SAN SEVERO



CITTA' DI FOGGIA



COMUNE DI LUCERA

**prov. di Foggia
REGIONE PUGLIA**

Impianto Agrivoltaico "SAN SEVERO"

della potenza di 32,642 MW in DC ubicato nel Comune di San Severo e relative opere di connessione ricadenti anche nei territori di Foggia e Lucera

PROGETTO DEFINITIVO

COMMITTENTE:



SOLAR SUD SRL
LARGO AUGUSTO, 3
20122 MILANO (MI)
email PEC: solarsudsrl@legalmail.it

PROGETTAZIONE:



TEKNE srl
Via Vincenzo Gioberti, 11 - 76123 ANDRIA
Tel +39 0883 553714 - 552841 - Fax +39 0883 552915
www.gruppotekne.it e-mail: contatti@gruppotekne.it



PROGETTISTA:

Dott. Ing. Renato Pertuso
(Direttore Tecnico)

LEGALE RAPPRESENTANTE:

Dott. Renato Mansi



TEKNE srl
SOCIETÀ DI INGEGNERIA
IL PRESIDENTE
Dott. RENATO MANSI

PD

PROGETTO DEFINITIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO- ELENCO PREZZI ED ANALISI PREZZI

Tavola:

CME-EP

Filename:

TKA999-PD-CME-Realizzazione-Dismissione-Ripristino-R0.docx

Data 1°emissione:

Marzo 2024

Redatto:

G.PISANI

Verificato:

G.PERTOSO

Approvato:

R.PERTUSO

Scala:

Protocollo Tekne:

n° revisione	1			
	2			
	3			
	4			

TKA999

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Dott. Ing. Renato Pertuso della Tèkne srl – Società di Ingegneria – con sede in Andria, Via V. Gioberti n. 11, in qualità di progettista dell'impianto agrivoltaico "SAN SEVERO" ed iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Barletta-Andria-Trani al n° 463 sez.A

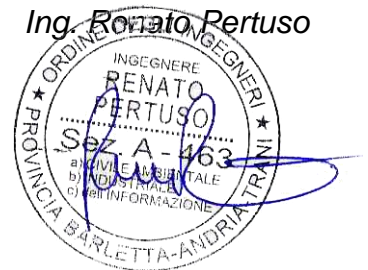
DICHIARA

Che per la redazione del presente elenco dei prezzi unitari è stato utilizzato il **Listino dei prezzi delle Opere Pubbliche della Regione Puglia - anno 2023**, ove disponibili.

Per i prezzi mancanti, si sono determinate voci aggiuntive mediante analisi redatte ai sensi dell'art. 32 del D.P.R. 207/2010 ed aventi l'acronimo: "NP XX" con XX numero progressivo.

Il tecnico

Ing. Renato Pertuso



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 E.001.002	Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.), esclusi conglomerati, tufi, calcari e roccia da mina di qualsiasi potenza e consistenza, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte. euro (quattro/00)	mc	4,00
Nr. 2 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) euro (nove/15)	mc	9,15
Nr. 3 E.001.013	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. euro (tredici/20)	mc	13,20
Nr. 4 E.001.015	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. euro (trentadue/80)	mc	32,80
Nr. 5 E.001.033.1	Carico e trasporto ad idoneo impianto di recupero o discarica controllata con qualsiasi mezzo compreso lo spandimento del materiale sulle aree di discarica, distanza: fino a 25.000 m euro (trentasette/67)	mc	37,67
Nr. 6 E.001.034.a	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) euro (diciotto/00)	t	18,00
Nr. 7 Inf.001.009.b	Sottofondazione stradale, compresa la fornitura del materiale, la lavorazione e compattazione dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 95% della prova AASHO modificata o un Md pari a 800 kg/cm ² secondo le norme del CNR su prove a piastra, le prove di laboratorio ed ogni altro onere, lavorazione, ecc., necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte da misurarsi a materiale costipato: in misto granulometrico con leganti naturali euro (trentadue/04)	mc	32,04
Nr. 8 Inf.001.014.a	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela, con percentuale dei vuoti fra il 3 ed il 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso, in sede stradale: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compreso fino a 8 cm euro (venti/42)	mq	20,42
Nr. 9 Inf.001.037.a	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela ad elevate prestazioni impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 5,0% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione ed elevata additivazione (6,0 ÷ 8,0% sul peso del bitume totale) con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente nel mescolatore durante la fase produttiva, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: spessore compreso fino a 3 cm euro (undici/20)	mq	11,20
Nr. 10 Inf.001.055.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore euro (zero/68)	mq	0,68
Nr. 11 Inf.002.079.c	Concimazione dei tappeti erbosi con concimi specifici per prati, distribuzione uniforme con carrello dosatore o meccanica: per superfici oltre 2.000 mq euro (zero/11)	mq	0,11
Nr. 12 NP.01	Formazione di strada interna tipo Mac Adam, costituita, per lo strato superiore, da spezzato di pietra calcarea di cava, di varia granulometria, compattato e stabilizzato mediante bagnatura e spianato con un rullo compressore. Il primo strato di 30 cm circa (25 cm compresso) di pietrisco calcareo di 4 ÷ 7 cm nonchè fornitura, stesa, innaffiamento e rullatura di un secondo strato di 30 cm (25 cm compresso) di pietrisco calcareo di 2 ÷ 4 cm con idoneo materiale di aggregazione e sabbia per chiusura superficiale. euro (dieci/00)	mq	10,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 13 NP.02	Realizzazione della stazione di elevazione MT/AT, comprensiva delle opere edili e di fondazione degli edifici e dei dispositivi, degli impianti tecnologici e speciali, dei sistemi di illuminazione e del trasformatore MT/AT. Sono altresì comprese anche le opere di connessione presso la stazione elettrica in AT; euro (tremilioniventimila/00)	a corpo	3'020'000,00
Nr. 14 NP.03	Realizzazione di infrastruttura interrata mediante trivellazione orizzontale teleguidata tipo No-dig, per profondità fino a 15 metri, in terreni sciolti, compreso bentonite e la fornitura e posa in opera di n. 1 tubi in PEAD - PE100 - DN63 - PN12,50, ecc. Intervento comprensivo di scavo a sezione obbligata per posizionamento della trivella, opera di trivellazione, infilaggio tubi, estrazione della trivella e rinterrì. euro (trecento/00)	m	300,00
Nr. 15 NP.04	Fornitura e posa in opera di cavo tripolare ed elica ARG7H1EX 18/30 kV MT 3x(1x300 mmq), (CEI 20-13) Sono compresi: l'installazione su canalizzazione predisposta, le giunzioni, i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per consegnare l'opera completa a regola d'arte. euro (quarantacinque/00)	m	45,00
Nr. 16 NP.05	Fornitura e posa di cavo in fibra ottica, in tritubo D50, comprensivo di giunti e giunzioni delle fibre. L'opera si intende comprensiva di ogni onere per renderla perfettamente funzionante e realizzata a regola d'arte. euro (dodici/19)	m	12,19
Nr. 17 NP.06	Fornitura e posa in opera di nastro monocolore, con la scritta "Cavi elettrici" di colore nero su fondo rosso alloggiato a circa 20-30 cm di profondità. euro (zero/28)	m	0,28
Nr. 18 NP.07	Fornitura e posa in opera di coppella in calcestruzzo per protezione cavo MT o BT euro (dodici/00)	m	12,00
Nr. 19 NP.09	Fornitura, posa e cablaggio di moduli fotovoltaici della potenza di 630W, dimensioni (mm) 2382 x 1134 x 30, peso 33.1 kg; comprensivo di spese generali e utili di impresa; euro (centoquarantanove/36)	kWp	149,36
Nr. 20 NP.10	Fornitura, posa e collegamento di linee, predisposte in apposite tubazioni, tra le stringhe e gli inverter di stringa composte da: 1x4mmq tipo FG21M21 1500V euro (due/50)	m	2,50
Nr. 21 NP.11	Fornitura e posa in opera di inverter di stringa delle seguenti caratteristiche: potenza 200kW e 300kW, tensione di ingresso 1500V, tensione in uscita 800V euro (ottomilaseicentocinquanta/00)	cadauno	8'650,00
Nr. 22 NP.12	Fornitura, posa e collegamento di linee tra inverter e trasformatore: 1x70mmq tipo FG16OR16 0.6/1kV (1500V) euro (venti/00)	m	20,00
Nr. 23 NP.13	Fornitura e posa di arnie e bugs hotel in legno proveniente da materiale di recupero. comprensivo di nido con portichetto, fondo fisso con rete antivarroa, vassoio zincato, maniglie zincate avvitato, maniglia posteriore incava, porticina ed angolari avvitati, mascherina di trasporto in plastica, coprifavo alto 45 mm con fondo incassato, tetto coibentato in lamiera zincata, melario 9 F, telaini nido e melario armati con filo zincato. euro (centocinquanta/00)	cadauno	150,00
Nr. 24 NP.14	Opere edilizie e forniture necessarie che si rendono necessarie per il recupero e riqualificazione funzionale della Masseria Zaccagnino; euro (quattrocentomila/00)	a corpo	400'000,00
Nr. 25 NP.15	Fornitura, posa e collegamento di impianto di protezione composto da tondino in acciaio euro (cinque/00)	m	5,00
Nr. 26 NP.16	Fornitura, posa e collegamento di linee tra inverter e terra composta da: cavo FS17 1x240 mmq (TERRA) euro (dieci/00)	m	10,00
Nr. 27 NP.17	Fornitura di accessori vari di montaggio cavi bt euro (tremila/00)	n.	3'000,00
Nr. 28 NP.18	idem c.s. ...di montaggio MT euro (cinquemila/00)	n.	5'000,00
Nr. 29 NP.19	Fornitura e posa in opera di cavo tripolare ed elica ARG7H1EX 18/30 kV MT 3x1x240 mm2, (CEI 20-13) Sono compresi: l'installazione su canalizzazione predisposta, le giunzioni, i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per consegnare l'opera completa a regola d'arte euro (trentacinque/00)	m	35,00
Nr. 30 NP.20	Fornitura ed infissione verticale mediante battipalo, di pali in acciaio, di tipo HEB180 di lunghezza max 5m. Compreso tracciamento, regolazioni, battipalo ed ogni altro onere per la posa a regola d'arte. euro (duecento/00)	cad	200,00
Nr. 31 NP.21	Fornitura e montaggio di struttura di supporto metallica di tipo tracker a pianta rettangolare costituita da trave basculante, traversi in alluminio e accessori vari idonea per l'installazione di nr.27, 54 e 81 moduli fotovoltaici. Dimensioni strutture proporzionate al numero		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	di moduli e fissate su sottostruttura costituita da pali vibro infissi o trivellati nel terreno e posati precedentemente. Sono compresi sfridi, regolazioni ed ogni altro onere per la posa a regola d'arte. euro (quindici/00)	mq	15,00
Nr. 32 NP.22	Realizzazione di opere di fondazioni per le cabine prefabbricate, mediante l'esecuzione di scavi, posa di geotessuto, posa di massetto stabilizzato a media pezzatura opportunamente compattato e rullato, manodopera e di quant'altro occorrente per l'esecuzione a regola d'arte, ivi compresa la formazione dei piazzali esterni. euro (cinquanta/00)	mc	50,00
Nr. 33 NP.23	Fornitura, trasporto in loco, montaggio ed installazione di unità cabinata di tipo shelter per esterni, di trasformazione MT/bT e conversione AC/DC, della FEAG. Unità composta dai seguenti apparati: Quadro MT 36kV, Vano Trasformatore di Potenza MT/bT, Trasformatore per servizi ausiliari 800/400/230 V; Quadro Servizi Ausiliari di controllo e protezione; Quadro di Potenza (Power Center) per raccolta linee bT degli inverter singolarmente protette, fino a 14 linee in ingresso; Vasca in acciaio inox per alloggiamento del cabinato shelter e transito cavi; Cabinato equipaggiato con cavi di potenza di bT e MT, cavi aux, segnalazione e controllo, apparecchi di illuminazione standard e di sicurezza, apparecchi di comando, dispositivi di MT e tutto quanto necessario alla perfetta realizzazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni accessorio necessario alla posa e qualunque altro onere per dare il lavoro finito alla regola dell'arte. euro (sessantanove/37)	kWp	69,37
Nr. 34 NP.24	Fornitura e posa in opera di cabina prefabbricata di tipo shelter completa di porta, griglia di areazione e di ogni altro accessorio, comprese di trattamento murale esterno con RAL da definire euro (ventimila/00)	cadauno	20'000,00
Nr. 35 NP.25	idem c.s. ...RAL da definire euro (quindicimila/00)	cadauno	15'000,00
Nr. 36 NP.26	Allestimento cabina di raccolta comprensivo di quadro MT, dispositivi elettromeccanici di cui è equipaggiata. Comprensiva della realizzazione di impianto di terra. euro (diciottomila/00)	a corpo	18'000,00
Nr. 37 NP.27	Fornitura, posa e collegamento di quadro misure fiscali "QME" completo di tutto le apparecchiature euro (seimila/00)	n.	6'000,00
Nr. 38 NP.28	Fornitura, posa e collegamento di quadro misure fiscali "QMF" completo di tutte le apparecchiature. euro (seimila/00)	n.	6'000,00
Nr. 39 NP.29	Fornitura, posa e collegamento di trasformatore MT/bt in resina completo di box di contenimento e accessori e con le seguenti caratteristiche: Pn=100kVA, Vn=36kV, Vcc=4%, Rapp. 36+/-2x2,5%/0,4kV, Gruppo Dyn11 euro (tremila/00)	n.	3'000,00
Nr. 40 NP.30	Fornitura, posa e collegamento di quadro b.t. completo di tutte le apparecchiature con le seguenti caratteristiche: Vn=400/230V-50Hz, In=250A, Icc=16kA. euro (quattromila/00)	n.	4'000,00
Nr. 41 NP.31	Allestimento cabina servizi ausiliari comprensiva di trasformatore 0,4 KV/30KV, sistemi di protezione e quant'altro necessario per la normativa prevista e l'esecuzione dell'opera finita e a regola d'arte euro (quattromila/00)	a corpo	4'000,00
Nr. 42 NP.32	Fornitura, posa e collegamento di quadro b.t. per servizi ausiliari con le seguenti caratteristiche: Vn=400/230V-50Hz, In=400A, Icc=16kA. euro (quattromila/00)	n.	4'000,00
Nr. 43 NP.33	Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in calcestruzzo Rck non inferiore a 25 N/mm2, armato con staffe perimetrali diam. 5cm, con fori diam.25 o 30 cm, a sostegno di pali per video sorveglianza, altezza 2.5mt, compreso ogni onere e quanto necessità dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Compreso palo rastremato diritto in acciaio zincato avente sezione terminale diametro mm 60, compresa telecamera fissa a colore (PAL) con sensore CCD di tipo POE. euro (ottocento/00)	cadauno	800,00
Nr. 44 NP.34	Fornitura posa e collegamento di linee in cavo ethernet armato F/UTP cat5 per connessione telecamere a rack euro (tre/00)	m	3,00
Nr. 45 NP.35	Fornitura posa e collegamento di mobile rack per videosorveglianza a pavimento IP65 completo di ogni apparecchiatura e di accessori di montaggio. euro (settecentoquaranta/00)	a corpo	740,00
Nr. 46 NP.36	Fornitura, posa e collegamento di cavo bipolare di alimentazione elettrica BT tipo FG16OR16 0,6/1kV (2x35mmq) posato in tubazioni e pozzetti rompitratta già predisposti. euro (quattro/00)	m	4,00
Nr. 47 NP.37	Fornitura di accessori vari di montaggio in cabina per videosorveglianza euro (mille/00)	a corpo	1'000,00
Nr. 48 NP.38	Fornitura e posa in opera di recinzione eseguita con rete metallica elettrosladada in acciaio zincato con maglia larga50x50 mm, fornita in rotoli da 25 m e ancorata a pali di sostegno tubolare in acciaio zincato con passo 2,5 m vibro infissi nel terreno; sono compresi i fili		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	di tensione e legatura. Altezza recinzione 2mt, con aperture localizzate 30x30 cm per passaggio fauna di piccola/media taglia. euro (cinquanta/00)	m	50,00
Nr. 49 NP.39	Fornitura e posa in opera di cancello in ferro della lunghezza fino a m 6, con lucchetto, per la regolamentazione dell'accesso della viabilità forestale, compresa vibro infissione delle strutture di fondazione contro terra o entro cassature e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (tremila/00)	cadauno	3'000,00
Nr. 50 NP.40	Fornitura e posa in opera di siepe costituita da Ligustro, Lentisco e Fillirea, comprensiva di: tracciamento, scavo di dimensione idonea eventuale sistemazione radici spiralizzate, reinterro, formazione di conca di compluvio e primo innaffiamento. 2-4 piante/ml disposte a fila semplice larga 2 m euro (dieci/00)	m	10,00
Nr. 51 NP.41	Fornitura e posa in opere di specie arboree (Albero di Giuda e Biancospino) e piante aromatiche (Rosmarino-Salvia e Timo), comprensiva di: tracciamento, aperture buche, eventuali sistemazione radici, reinterro e primo innaffiamento. euro (cinquemila/00)	ha	5'000,00
Nr. 52 NP.42	Realizzazione di pietraie per protezione anfibi e rettili. euro (duecentocinquanta/00)	cadauno	250,00
Nr. 53 NPD.01	Rimozione di recinzioni e cancelli eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici. Altezza recinzione sino a 2mt, comprensiva di rimozione di pali di fondazione e ancoraggi. Intervento comprensivo di accatastamento in cantiere e trasporto presso discarica autorizzata. euro (dieci/00)	m	10,00
Nr. 54 NPD.02	Rimozione di struttura di supporto metallica a pianta rettangolare per moduli fotovoltaici, comprensivo di rimozione accessori, bulloneria e sottostruttura precedentemente posata. Intervento comprensivo di accatastamento in cantiere e trasporto presso discarica autorizzata. euro (due/00)	mq	2,00
Nr. 55 NPD.03	Rimozione di pali infissi o trivellati, comprensivo della successiva chiusura e costipamento delle buche con terreno vegetale, escluse sottostrutture e telai, precedentemente rimossi. Intervento comprensivo di accatastamento rifiuti e trasporto presso discarica autorizzata. euro (diciotto/00)	cadauno	18,00
Nr. 56 NPD.04	Rimozione di pali per video sorveglianza, altezza fino a 2.5mt, compreso ogni accessorio di ancoraggio e di staffaggio. Intervento comprensivo di accatastamento in cantiere e trasporto presso discarica autorizzata. euro (novanta/00)	cadauno	90,00
Nr. 57 NPD.05	Economie derivanti dallo smaltimento delle opere in ferro, comprensivo sia del trasporto che del conferimento presso i centri specializzati. euro (zero/11)	kg	0,11
Nr. 58 NPD.06	Intervento di rimozione della viabilità esistente e dei piazzali, comprensiva di asportazione strato di pavimentazione MacAdam, asportazione di geotessuto e successivo rinterro e livellamento con terra vergine o recuperata nell'area di impianto. Comprensivo dell'utilizzo di idonei mezzi di supporto, accatastamento in cantiere dei materiali di risulta e trasporto in discarica autorizzata. euro (cinque/00)	mq	5,00
Nr. 59 NPD.07	Intervento di rimozione delle componenti edilizie del campo fotovoltaico, rimozione dei cabinati in c.a.v., dei basamenti, delle piazzole e quant'altro assimilabile a maceria edile. Comprensivo dell'utilizzo di idonei mezzi di supporto, accatastamento in cantiere e trasporto in discarica autorizzata. euro (mille/00)	cadauno	1'000,00
Nr. 60 NPD.08	Intervento di rimozione dei plinti di alloggiamento dei pali di illuminazione, dei pozzetti e corrugati plastici e quant'altro assimilabile a maceria edile. Comprensivo dell'utilizzo di idonei mezzi di supporto, accatastamento in cantiere e trasporto in discarica autorizzata. euro (diciotto/00)	cadauno	18,00
Nr. 61 NPD.09	Oneri di conferimento e smaltimento presso discarica autorizzata di macerie edili miste con impurità sino al 15%. euro (diciotto/00)	ton	18,00
Nr. 62 NPD.10	Intervento di shut-down e messa in sicurezza a regola d'arte dell'impianto fotovoltaico, dismissione dei cablaggi relativi alla quadristica interna ed esterna. Comprensivo di rimozione, accatastamento in cantiere e trasporto in discarica autorizzata. euro (zero/30)	kW	0,30
Nr. 63 NPD.11	Rimozione anche con utilizzo di idonei mezzi di cavo tripolare ed elica ARG7H1EX 18/30 kV MT 3x(1x300 mmq), (CEI 20-13) Sono compresi: l'installazione su canalizzazione predisposta, le giunzioni, i terminali. É inoltre compreso quanto altro occorre per consegnare l'opera completa a regola d'arte. euro (uno/50)	m	1,50
Nr. 64 NPD.12	Rimozione anche mediante utilizzo di mezzi idonei di cavo in fibra ottica, comprensivo di accatastamento in cantiere e trasporto in discarica autorizzata euro (uno/50)	m	1,50

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 65 NPD.13	Intervento di rimozione dei moduli FV comprensivo di accatastamento in cantiere e trasporto in discarica autorizzata. euro (due/50)	kWp	2,50
Nr. 66 NPD.14	Intervento di rimozione delle componenti elettriche del campo fotovoltaico, comprensivo della rimozione della quadristica interna ed esterna, degli inverter, dei trasformatori, degli interruttori, dell'impianto di videosorveglianza. Comprensivo di accatastamento in cantiere e trasporto in discarica autorizzata. euro (uno/00)	kWp	1,00
Nr. 67 NPD.15	Rimozione anche con utilizzo di idonei mezzi di linee predisposte in apposite tubazioni tra le stringhe e gli inverter di stringa composte da: 1x4mmq tipo FG21M21 1500V euro (uno/50)	m	1,50
Nr. 68 NPD.16	Rimozione anche con utilizzo di idonei mezzi di linee tra inverter e trasformatore: 1x70mmq tipo FG16OR16 0.6/1kV (1500V) euro (uno/50)	m	1,50
Nr. 69 NPD.17	Fornitura, posa e collegamento di impianto di protezione composto da tondino in acciaio euro (uno/50)	m	1,50
Nr. 70 NPD.18	Rimozione anche con utilizzo di idonei mezzi di linee tra inverter e terra composte composte da: cavo FS17 1x240mmq. euro (tre/50)	m	3,50
Nr. 71 NPD.19	Rimozione anche con utilizzo di idonei mezzi di cavo tripolare ed elica ARG7H1EX 18/30 kV MT 3x(1x240 mmq), (CEI 20-13). Comprensivo di rimozione, accatastamento in cantiere e trasporto in discarica autorizzata. euro (uno/50)	m	1,50
Nr. 72 NPD.20	Prelievo di campioni di terreno, comprensivo di perforazione a idonea profondità, raccolta del campione, incapsulamento, trasporto presso idoneo laboratorio analisi autorizzato, realizzazione di analisi e successiva elaborazione. euro (duecentosessanta/00)	cadauno	260,00
Nr. 73 NPD.21	Aratura meccanica, profondità cm 30-40, su superficie libera da piante ed altri impedimenti rilevanti, comprensiva del trasporto, carico e scarico dei mezzi utilizzati. superficie contigua superiore a mq 3.000 euro (trecentotrenta/00)	ha	330,00
Nr. 74 NPD.22	Oneri di conferimento e smaltimento presso discarica autorizzata assolti per tutti i materiali che rientrano nell'ambito di applicazione dei RAEE (Rifiuti da Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche) la cui gestione è oggi disciplinata dalla Direttiva 2012/19/EU, recepita in Italia dal D.lgs. n. 49 del 14 marzo 2014. euro (zero/00)	Non applicabile	0,00
Nr. 75 OF.005.009	Fornitura e posa in opera di geotessuto filtrante per drenaggi. euro (tre/71)	mq	3,71
Nr. 76 OF.005.011	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto avente la funzione di filtro separatore di terreni a diversa granulometria, dovrà essere del tipo termosaldato a filo continuo in fibra di polipropilene ed a comportamento meccanico isotropo. La resistenza longitudinale e trasversale dovrà essere non inferiore a 5,7 kN/m al 5% e di 2,84 kN/m al 2% della deformazione, il valore d'energia accumulabile prima di giungere a rottura non inferiore a 5,8 kJ/m2. La resistenza al punzonamento statico (CBR) dovrà essere non inferiore a 1850 N, il valore della resistenza al punzonamento dinamico (ConeDrop) dovrà essere non maggiore di 22 mm, il valore de Grab test, stabilito in conformità della Norma ASTM D4632, che dovrà essere non inferiore a 1100 N. Le prestazioni di filtro saranno valutate richiedendo un valore del diametro di filtrazione O90 non superiore a 80 micron e, al fine di ridurre al minimo la tendenza all'intasamento, si richiede che lo spessore del geotessile a 2 kPa e a 200 kPa sia rispettivamente di 0,57 mm e 0,48 mm, ossia tale da presentare una variazione non superiore al 16%. euro (tre/72)	mq	3,72
Nr. 77 OF.005.032	Inerbimento di terreno mediante semina di graminacee e leguminose (circa 250 kg/ha) e/o cespuglianti, eseguito manualmente sul terreno senza la preparazione del letto di semina, compresa l'erpicatura manuale. euro (zero/21)	mq	0,21
	Data, 10/05/2024		
	<p style="text-align: center;">Il Tecnico</p> <div style="text-align: center;">  </div>		

SCHEMA ANALISI DEL PREZZO - NP 01

N.	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
	Formazione di strada interna tipo Mac Adam, costituita, per lo strato superiore, da spezzato di pietra calcarea di cava, di varia granulometria, compattato e stabilizzato mediante bagnatura e spianato con un rullo compressore. Il primo strato di 30 cm circa (25 cm compresso) di pietrisco calcareo di 4 ÷ 7 cm nonchè fornitura, stesa, innaffiamento e rullatura di un secondo strato d 30 cm (25 cm compresso) di pietrisco calcareo di 2 ÷ 4 cm con idoneo materiale di aggregazione e sabbia per chiusura superficiale.					
MANO D'OPERA						
	Caposquadra	n.	0,05	€ 29,55	€ 1,48	14,77%
	Operaio Qualificato	n.	0,06	€ 26,00	€ 1,56	15,59%
	Operaio Comune	n.	0,06	€ 23,40	€ 1,40	14,03%
A						€ 4,44
MATERIALI						
	fornitura di spezzato di pietra calcarea di cava di varia granulometria	mc	1	€ 0,08	€ 0,08	0,80%
	fornitura di strato di pietrisco calcareo	mc	1	€ 0,11	€ 0,11	1,10%
	fornitura di sabbia per chiusura superficiale	mc	1	€ 0,15	€ 0,15	1,50%
B						€ 0,34
NOLI						
	Rullo compattatore	ora	0,1	€ 30,00	€ 3,00	29,99%
C						€ 3,00
TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	€ 0,34	3	0,01 €	0,10%
D						€ 0,01
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E						€ 0,00
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 7,79	
G	INCIDENZA SICUREZZA 1,5%				€ 0,12	1,17%
H	TOTALE (F+G)				€ 7,91	
I	SPESE GENERALI 15%				€ 1,19	11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 9,09	
M	UTILE IMPRESA 10%				€ 0,91	9,09%
N	SOMMANO			mq	€ 10,00	100%

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 02

N.		UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
	Realizzazione della stazione di elevazione MT/AT, comprensiva delle opere edili e di fondazione degli edifici e dei dispositivi, degli impianti tecnologici e speciali, dei sistemi di illuminazione e del trasformatore MT/AT. Sono altresì comprese anche le opere di connessione presso la stazione elettrica in AT;					
MANO D'OPERA						
	Caposquadra	n.	4000,00	€ 29,44	€ 117 770,72	3,90%
	Operaio Qualificato	n.	7200,00	€ 26,00	€ 187 200,00	6,20%
	Operaio Comune	n.	7200,00	€ 23,00	€ 165 600,00	5,48%
A						€ 470 570,72
MATERIALI						
	fornitura materiali per opere civili	tot	1	€ 290 000,00	€ 290 000,00	9,60%
	fornitura materiali per impianti elettrici	tot	1	€ 450 000,00	€ 450 000,00	14,90%
	fornitura cavidotto di connessione alla SE Terna	tot	1	€ 240 000,00	€ 240 000,00	7,95%
	fornitura del trasformatore MT/AT	tot	1	€ 720 000,00	€ 720 000,00	23,84%
B						€ 1 700 000,00
NOLI						
	Rullo compattatore	ora	150	€ 30,00	€ 4 500,00	0,15%
	Autogru	ora	2100	€ 60,00	€ 126 000,00	4,17%
C						€ 130 500,00
TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	€ 1 700 000,00	3	51 000,00 €	1,69%
D						€ 51 000,00
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E						€ 0,00
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 2 352 070,72	
G	INCIDENZA SICUREZZA			1,5%	€ 35 281,06	1,17%
H	TOTALE (F+G)				€ 2 387 351,78	
I	SPESE GENERALI			15%	€ 358 102,77	11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 2 745 454,55	
M	UTILE IMPRESA			10%	€ 274 545,45	9,09%
N	SOMMANO			tot	€ 3 020 000,00	100%

SCHEMA ANALISI DEL PREZZO - NP 03

N.	Realizzazione di infrastruttura interrata mediante trivellazione orizzontale teleguidata tipo No-dig, per profondità fino a 15 metri, in terreni sciolti, compreso bentonite e la fornitura e posa in opera di n. 1 tubi in PEAD - PE100 - DN63 - PN12,50, ecc. Intervento comprensivo di scavo a sezione obbligata per posizionamento della trivella, opera di trivellazione, infilaggio tubi, estrazione della trivella e rinterrati.	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
MANO D'OPERA						
	Caposquadra	n.	2,40	€ 29,55	€ 70,92	23,64%
	Operaio Qualificato	n.	2,40	€ 26,00	€ 62,40	20,80%
	Operaio Comune	n.	2,40	€ 23,40	€ 56,16	18,72%
A	€ 189,48					
MATERIALI						
	Fornitura di bentonite	mc	1	€ 22,67	€ 22,67	7,56%
	Fornitura di tubi in PEAD - PE100 - DN63 - PN12,5 ecc	m	1	€ 20,00	€ 20,00	6,67%
B	€ 42,67					
NOLI						
C	€ 0,00					
TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	€ 15,00	10	1,50 €	0,50%
D	€ 1,50					
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E	€ 0,00					
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 233,65	
G	INCIDENZA SICUREZZA			1,5%	€ 3,50	1,17%
H	TOTALE (F+G)				€ 237,15	
I	SPESE GENERALI			15%	€ 35,57	11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 272,73	
M	UTILE IMPRESA			10%	€ 27,27	9,09%
N	SOMMANO			m	€ 300,00	100%

SCHEMA ANALISI DEL PREZZO - NP 04

N.	Fornitura e posa in opera di cavo tripolare ed elica ARG7H1EX 18/30 kV MT 3x(1x300 mmq), (CEI 20-13) Sono compresi: l'installazione su canalizzazione predisposta, le giunzioni, i terminali. É inoltre compreso quanto altro occorre per consegnare l'opera completa a regola d'arte.	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
MANO D'OPERA						
	Caposquadra	n.	0,00	€ 29,00	€ 0,00	0,00%
	Operaio Qualificato	n.	0,12	€ 26,00	€ 3,17	7,05%
	Operaio Comune	n.	0,13	€ 23,20	€ 3,13	6,94%
A						€ 6,30
MATERIALI						
	fornitura di cavo tripolare AARG7H1EX 18/30 kV MT 3x(1x300 mmq)	m	1	€ 28,00	€ 28,00	62,22%
B						€ 28,00
NOLI						
C						€ 0,00
TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	€ 25,00	3	0,75 €	1,67%
D						€ 0,75
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E						€ 0,00
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 35,05	
G	INCIDENZA SICUREZZA			1,5%	€ 0,53	1,17%
H	TOTALE (F+G)				€ 35,57	
I	SPESE GENERALI		15%	€ 5,34		11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 40,91	
M	UTILE IMPRESA		10%	€ 4,09		9,09%
N	SOMMANO			m	€ 45,00	100%

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 05

N.	Fornitura e posa di cavo in fibra ottica, in tritubo D50, comprensivo di giunti e giunzioni delle fibre. L'opera si intende comprensiva di ogni onere per renderla perfettamente funzionante e realizzata a regola d'arte.	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
MANO D'OPERA						
	Caposquadra	n.	0,10	€ 25,00	€ 2,50	20,51%
	Operaio Qualificato	n.	0,10	€ 22,00	€ 2,20	18,05%
	Operaio Comune	n.	0,10	€ 20,00	€ 2,00	16,41%
A						€ 6,70
MATERIALI						
	tritubo D50 per cavo fibra ottica OS2 9/125 um	m	1	€ 2,62	€ 2,62	21,49%
B						€ 2,62
NOLI						
C						€ 0,00
TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	€ 5,80	3	0,17 €	1,43%
D						€ 0,17
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E						€ 0,00
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 9,49	
G	INCIDENZA SICUREZZA			1,5%	€ 0,14	1,17%
H	TOTALE (F+G)				€ 9,64	
I	SPESE GENERALI			15%	€ 1,45	11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 11,08	
M	UTILE IMPRESA			10%	€ 1,11	9,09%
I	SOMMANO			importo	€ 12,19	
L	SOMMANO			m	€ 12,19	100%

SCHEMA ANALISI DEL PREZZO - NP 06

N.	Fornitura e posa in opera di nastro monitore, con la scritta " Cavi elettrici" di colore nero su fondo rosso alloggiato a circa 20-30 cm di profondità.	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
MANO D'OPERA						
	Caposquadra	n.	0,00	€ 29,55	€ 0,00	0,00%
	Operaio Qualificato	n.	0,00	€ 26,00	€ 0,00	0,00%
	Operaio Comune	n.	0,01	€ 23,40	€ 0,20	70,78%
A						€ 0,20
MATERIALI						
	Nastro segnaletico in polietilene bassa densità . Altezza 100 mm colore rosso	m	1	€ 0,02	€ 0,02	6,90%
B						€ 0,02
NOLI						
C						€ 0,00
TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	€ 0,02	3	0,00 €	0,21%
D						€ 0,00
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E						€ 0,00
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 0,21	
G	INCIDENZA SICUREZZA			1,5%	€ 0,00	1,17%
H	TOTALE (F+G)				€ 0,22	
I	SPESE GENERALI			15%	€ 0,03	11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 0,25	
M	UTILE IMPRESA			10%	€ 0,03	9,09%
I	SOMMANO			importo	€ 0,28	
L	SOMMANO			m	€ 0,28	100%

SCHEMA ANALISI DEL PREZZO - NP 07

N.	Fornitura e posa in opera di coppella in calcestruzzo per protezione cavo AT o BT	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
MANO D'OPERA						
	Caposquadra	n.	0,00	€ 26,00	€ 0,00	0,00%
	Operaio Qualificato	n.	0,00	€ 25,00	€ 0,00	0,00%
	Operaio Comune	n.	0,05	€ 20,00	€ 1,00	8,34%
A						€ 1,00
MATERIALI						
	fornitura di tegoli in cls	m	1	€ 8,10	€ 8,10	67,52%
B						€ 8,10
NOLI						
C						€ 0,00
TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	€ 8,10	3	0,24 €	2,03%
D						€ 0,24
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E						€ 0,00
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 9,34	
G	INCIDENZA SICUREZZA			1,5%	€ 0,14	1,17%
H	TOTALE (F+G)				€ 9,48	
I	SPESE GENERALI			15%	€ 1,42	11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 10,91	
M	UTILE IMPRESA			10%	€ 1,09	9,09%
I	SOMMANO			importo	€ 12,00	
L	SOMMANO			m	€ 12,00	100%

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 08

N.	Fornitura e posa di cartello di segnalazione "cavi interrati" di forma triangolare in lamiera di spessore 10/10 e lato di 30 cm completo di sostegno tubolare per cartello di diametro 48-60 mm, di altezza pari a 1,5 m, eseguito con fondazioni in calcestruzzo cementizio di dimensione pari a 0,3x0,3x0,5m, posto in opera compreso il montaggio del segnale ed ogni altro onere e magistero.	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
MANO D'OPERA						
	Caposquadra	n.	0,00	€ 29,55	€ 0,00	0,00%
	Operaio Qualificato	n.	0,20	€ 26,00	€ 5,20	9,45%
	Operaio Comune	n.	0,20	€ 23,40	€ 4,68	8,51%
A						€ 9,88
MATERIALI						
	fornitura di cartello di segnalazione 'cavi interrati'	n.	1	€ 32,00	€ 32,00	58,17%
B						€ 32,00
NOLI						
C						€ 0,00
TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	€ 32,00	3	0,96 €	1,75%
D						€ 0,96
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E						€ 0,00
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 42,83	
G	INCIDENZA SICUREZZA			1,5%	€ 0,64	1,17%
H	TOTALE (F+G)				€ 43,48	
I	SPESE GENERALI			15%	€ 6,52	11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 50,00	
M	UTILE IMPRESA			10%	€ 5,00	9,09%
N	SOMMANO			cad	€ 55,00	100%

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 9

N.	Fornitura, posa e cablaggio di moduli fotovoltaici della potenza di 630W, dimensioni (mm) 2382 x 1134 x 30, peso 33.1 kg; comprensivo di spese generali e utili di impresa;	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
MANO D'OPERA						
	Caposquadra	n.	0,01	€ 29,00	€ 0,29	0,19%
	Operaio Qualificato	n.	0,00	€ 26,00	€ 0,00	0,00%
	Operaio Comune	n.	0,06	€ 20,00	€ 1,20	0,80%
A						€ 1,49
MATERIALI						
	modulo fotovoltaico 630W-spesse generali e utili - incidenza a kW	kWp	1	€ 112,59	€ 112,59	75,38%
B						€ 112,59
NOLI						
C						€ 0,00
TRASPORTI						
	Trasporto materiali - incidenza a kWp	%	€ 112,59	2	2,25 €	1,51%
D						€ 2,25
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E						€ 0,00
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 116,33	
G	INCIDENZA SICUREZZA 1,5%				€ 1,74	1,17%
H	TOTALE (F+G)				€ 118,07	
I	SPESE GENERALI 15%				€ 17,71	11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 135,78	
M	UTILE IMPRESA 10%				€ 13,58	9,09%
N	SOMMANO			kW	€ 149,36	100%

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 10

N.	Fornitura, posa e collegamento di linee, predisposte in apposite tubazioni, tra gli inverter e le stringhe composta da: 1x4mmq tipo FG21M21 1500V	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
MANO D'OPERA						
	Caposquadra	n.	0,00	€ 29,55	€ 0,00	0,00%
	Operaio Qualificato	n.	0,00	€ 26,00	€ 0,00	0,00%
	Operaio Comune	n.	0,03	€ 23,40	€ 0,70	28,06%
A						€ 0,70
MATERIALI						
	fornitura di cavo tipo: 1x4mmq - FG21M21 1500V	m	1	€ 1,21	€ 1,21	48,37%
B						€ 1,21
NOLI						
C						€ 0,00
TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	€ 1,21	3	0,04 €	1,45%
D						€ 0,04
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E						€ 0,00
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 1,95	
G	INCIDENZA SICUREZZA			1,5%	€ 0,03	1,17%
H	TOTALE (F+G)				€ 1,98	
I	SPESE GENERALI			15%	€ 0,30	11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 2,27	
M	UTILE IMPRESA			10%	€ 0,23	9,09%
N	SOMMANO			m	€ 2,50	100%

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 11

N.	Fornitura e posa in opera di inverter di stringa delle seguenti caratteristiche: potenza 200kW e 300kW, tensione di ingresso 1500V, tensione in uscita 800V	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
MANO D'OPERA						
	Caposquadra	n.	1,00	€ 28,29	€ 28,29	0,33%
	Operaio Qualificato	n.	1,00	€ 26,00	€ 26,00	0,30%
	Operaio Comune	n.	1,00	€ 21,50	€ 21,50	0,25%
A						€ 75,79
MATERIALI						
	fornitura di inverter Huawei	cad	1	€ 6 370,00	€ 6 370,00	73,64%
B						€ 6 370,00
NOLI						
	autogru	ora	2	€ 50,00	€ 100,00	1,16%
C						€ 100,00
TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	€ 6 370,00	3	191,10 €	2,21%
D						€ 191,10
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E						€ 0,00
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 6 736,89	
G	INCIDENZA SICUREZZA			1,5%	€ 101,05	1,17%
H	TOTALE (F+G)				€ 6 837,94	
I	SPESE GENERALI			15%	€ 1 025,69	11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 7 863,63	
M	UTILE IMPRESA			10%	€ 786,36	9,09%
N	SOMMANO			cad	€ 8 650,00	100%

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 12

N.	Fornitura, posa e collegamento di linee tra inverter e trasformatore: 1x70mmq tipo FG16OR16 0.6/1kV (1500V)	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
MANO D'OPERA						
	Caposquadra	n.	0,00	€ 29,55	€ 0,00	0,00%
	Operaio Qualificato	n.	0,10	€ 26,00	€ 2,60	13,00%
	Operaio Comune	n.	0,20	€ 23,40	€ 4,68	23,40%
A						€ 7,28
MATERIALI						
	fornitura di cavo tipo: 2x70mmq - FG16OR16 0,6/1kV	m	1	€ 7,00	€ 7,00	35,00%
	fornitura di cavidotto in pvc	m	1	€ 1,06	€ 1,06	5,27%
B						€ 8,06
NOLI						
C						€ 0,00
TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	€ 8,06	3	0,24 €	1,21%
D						€ 0,24
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E						€ 0,00
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 15,58	
G	INCIDENZA SICUREZZA			1,5%	€ 0,23	1,17%
H	TOTALE (F+G)				€ 15,81	
I	SPESE GENERALI			15%	€ 2,37	11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 18,18	
M	UTILE IMPRESA			10%	€ 1,82	9,09%
N	SOMMANO			m	€ 20,00	100%

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 13

N.	Fornitura e posa di arnie e bugs hotel in legno proveniente da materiale di recupero. comprensivo di nido con portichetto, fondo fisso con rete antivarroa, vassoio zincato, maniglie zincate avvitare, maniglia posteriore incava, porticina ed angolari avvitati, mascherina da trasporto in plastica, coprifavo alto 45 mm con fondo incassato, tetto coibentato in lamiera zincata, melario 9 F, telaini nido e melario armati con filo zincato.	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
MANO D'OPERA						
	Caposquadra	n.	0,00	€ 29,55	€ 0,00	0,00%
	Operaio Qualificato	n.	0,00	€ 26,00	€ 0,00	0,00%
	Operaio Comune	n.	2,00	€ 23,40	€ 46,80	31,20%
A	€ 46,80					
MATERIALI						
	Arine e Bugs Hotel	n.	1	€ 67,99	€ 67,99	45,32%
B	€ 67,99					
NOLI						
C	€ 0,00					
TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	€ 67,99	3	2,04 €	1,36%
D	€ 2,04					
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E	€ 0,00					
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 116,82	
G	INCIDENZA SICUREZZA			1,5%	€ 1,75	1,17%
H	TOTALE (F+G)				€ 118,58	
I	SPESE GENERALI			15%	€ 17,79	11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 136,36	
M	UTILE IMPRESA			10%	€ 13,64	9,09%
N	SOMMANO			cad	€ 150,00	100%

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 14

N.	Opere edilizie e forniture necessarie che si rendono necessarie per il recupero e riqualificazione funzionale della Masseria Zaccagnino	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
MANO D'OPERA						
	Caposquadra	n.	30,00	€ 30,00	€ 900,00	0,22%
	Operaio Qualificato	n.	30,00	€ 28,00	€ 840,00	0,21%
	Operaio Comune	n.	30,00	€ 26,42	€ 792,55	0,20%
A	€ 2 532,55					
MATERIALI						
	Recupero e riqualificazione Masseria	mq	300	€ 1 000,00	€ 300 000,00	75,00%
B	€ 300 000,00					
NOLI						
C	€ 0,00					
TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	€ 300 000,00	3	9 000,00 €	2,25%
D	€ 9 000,00					
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E	€ 0,00					
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 311 532,55	
G	INCIDENZA SICUREZZA 1,5%				€ 4 672,99	1,17%
H	TOTALE (F+G)				€ 316 205,53	
I	SPESE GENERALI 15%				€ 47 430,83	11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 363 636,36	
M	UTILE IMPRESA 10%				€ 36 363,64	9,09%
N	SOMMANO			a corpo	€ 400 000,00	100%

SCHEMA ANALISI DEL PREZZO - NP 15

N.	Fornitura, posa e collegamento di impianto di protezione composto da tondino in acciaio	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
MANO D'OPERA						
	Caposquadra	n.	0,00	€ 29,55	€ 0,00	0,00%
	Operaio Qualificato	n.	0,00	€ 26,00	€ 0,00	0,00%
	Operaio Comune	n.	0,12	€ 23,40	€ 2,81	56,12%
A						€ 2,81
MATERIALI						
	fornitura di tondino in acciaio	m	1	€ 1,06	€ 1,06	21,13%
B						€ 1,06
NOLI						
C						€ 0,00
TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	€ 1,06	3	0,03 €	0,63%
D						€ 0,03
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E						€ 0,00
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 3,90	
G	INCIDENZA SICUREZZA			1,5%	€ 0,06	1,17%
H	TOTALE (F+G)				€ 3,96	
I	SPESE GENERALI			15%	€ 0,59	11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 4,55	
M	UTILE IMPRESA			10%	€ 0,45	9,09%
N	SOMMANO			m	€ 5,00	100%

SCHEMA ANALISI DEL PREZZO - NP 16

N.	Fornitura, posa e collegamento di linee tra Inverter e terra composta da: cavo FS17 1x240 mmq (TERRA).	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
MANO D'OPERA						
	Caposquadra	n.	0,00	€ 29,55	€ 0,00	0,00%
	Operaio Qualificato	n.	0,00	€ 26,00	€ 0,00	0,00%
	Operaio Comune	n.	0,08	€ 23,40	€ 1,87	18,72%
A						€ 1,87
MATERIALI						
	fornitura di cavo tipo: 1x240mmq - FS17	m	1	€ 5,75	€ 5,75	57,44%
B						€ 5,75
NOLI						
C						€ 0,00
TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	€ 5,75	3	0,17 €	1,72%
D						€ 0,17
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E						€ 0,00
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 7,79	
G	INCIDENZA SICUREZZA			1,5%	€ 0,12	1,17%
H	TOTALE (F+G)				€ 7,91	
I	SPESE GENERALI			15%	€ 1,19	11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 9,09	
M	UTILE IMPRESA			10%	€ 0,91	9,09%
N	SOMMANO			m	€ 10,00	100%

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 17

N.	Fornitura di accessori vari di montaggio cavi b.t.	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
MANO D'OPERA						
	Caposquadra	n.	0,00	€ 29,55	€ 0,00	0,00%
	Operaio Qualificato	n.	0,00	€ 26,00	€ 0,00	0,00%
	Operaio Comune	n.	0,00	€ 23,40	€ 0,00	0,00%
A					€ 0,00	
MATERIALI						
	Fornitura di accessori vari di montaggio cavi b.t.	n.	1	€ 2 268,44	€ 2 268,44	75,61%
B					€ 2 268,44	
NOLI						
C					€ 0,00	
TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	€ 2 268,44	3	68,05 €	2,27%
D					€ 68,05	
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E					€ 0,00	
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 2 336,49	
G	INCIDENZA SICUREZZA			1,5%	€ 35,05	1,17%
H	TOTALE (F+G)				€ 2 371,54	
I	SPESE GENERALI			15%	€ 355,73	11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 2 727,27	
M	UTILE IMPRESA			10%	€ 272,73	9,09%
N	SOMMANO			cad	€ 3 000,00	100%

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 18

N.	Fornitura di accessori vari di montaggio cavi M.T.	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
MANO D'OPERA						
	Caposquadra	n.	0,00	€ 29,55	€ 0,00	0,00%
	Operaio Qualificato	n.	0,00	€ 26,00	€ 0,00	0,00%
	Operaio Comune	n.	0,00	€ 23,40	€ 0,00	0,00%
A						€ 0,00
MATERIALI						
	Fornitura di accessori vari di montaggio cavi M.T.	n.	1	€ 3 780,74	€ 3 780,74	75,61%
B						€ 3 780,74
NOLI						
C						€ 0,00
TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	€ 3 780,74	3	113,42 €	2,27%
D						€ 113,42
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E						€ 0,00
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 3 894,16	
G	INCIDENZA SICUREZZA			1,5%	€ 58,41	1,17%
H	TOTALE (F+G)				€ 3 952,57	
I	SPESE GENERALI			15%	€ 592,89	11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 4 545,45	
M	UTILE IMPRESA			10%	€ 454,55	9,09%
N	SOMMANO			cad	€ 5 000,00	100%

SCHEMA ANALISI DEL PREZZO - NP 19

N.	Fornitura e posa in opera di cavo tripolare ed elica ARG7H1EX 18/30 kV MT 3x1x240 mm ² , (CEI 20-13) Sono compresi: l'installazione su canalizzazione predisposta, le giunzioni, i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per consegnare l'opera completa a regola d'arte	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
MANO D'OPERA						
	Caposquadra	n.	0,00	€ 29,55	€ 0,00	0,00%
	Operaio Qualificato	n.	0,08	€ 26,00	€ 2,08	5,94%
	Operaio Comune	n.	0,08	€ 23,50	€ 1,88	5,37%
A						€ 3,96
MATERIALI						
	fornitura di cavo tripolare ARG7H1EX 18/30 kV MT 3x1x240 mm ²	m	3	€ 7,54	€ 22,62	64,63%
B						€ 22,62
NOLI						
C						€ 0,00
TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	€ 22,62	3	0,68 €	1,94%
D						€ 0,68
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E						€ 0,00
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 27,26	
G	INCIDENZA SICUREZZA			1,5%	€ 0,41	1,17%
H	TOTALE (F+G)				€ 27,67	
I	SPESE GENERALI		15%	€ 4,15		11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 31,82	
M	UTILE IMPRESA		10%	€ 3,18		9,09%
N	SOMMANO			m	€ 35,00	100%

SCHEMA ANALISI DEL PREZZO - NP 20

N.	Fornitura ed infissione verticale mediante battipalo, di pali in acciaio, di tipo HEB180 di lunghezza max 5m. Compreso tracciamento, regolazioni, battipalo ed ogni altro onere per la posa a regola d'arte.	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
MANO D'OPERA						
	Caposquadra	n.	0,40	€ 30,00	€ 12,00	6,00%
	Operaio Qualificato	n.	0,40	€ 26,00	€ 10,40	5,20%
	Operaio Comune	n.	0,40	€ 24,80	€ 9,92	4,96%
A	€ 32,32					
MATERIALI						
	fornitura di pali HEB180 in acciaio - incidenza m	m	5,00	€ 23,00	€ 115,00	57,50%
B	€ 115,00					
NOLI						
	battipalo	ora	0,50	€ 10,00	€ 5,00	2,50%
C	€ 5,00					
TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	€ 115,00	3	3,45 €	1,72%
D	€ 3,45					
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E	€ 0,00					
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 155,77	
G	INCIDENZA SICUREZZA			1,5%	€ 2,34	1,17%
H	TOTALE (F+G)				€ 158,11	
I	SPESE GENERALI			15%	€ 23,72	11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 181,82	
M	UTILE IMPRESA			10%	€ 18,18	9,09%
N	SOMMANO			cad	€ 200,00	100%

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 21

N.	Fornitura e montaggio di struttura di supporto metallica di tipo tracker a pianta rettangolare costituita da trave basculante, traversi in alluminio e accessori vari idonea per l'installazione di nr.27, 54 e 81 moduli fotovoltaici. Dimensioni strutture proporzionate al numero di moduli e fissate su sottostruttura costituita da pali vibro infissi o trivellati nel terreno e posati precedentemente. Sono compresi sfridi, regolazioni ed ogni altro onere per la posa a regola d'arte.	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
MANO D'OPERA						
	Caposquadra	n.	0,10	€ 27,50	€ 2,75	18,33%
	Operaio Qualificato	n.	0,00	€ 25,00	€ 0,00	0,00%
	Operaio Comune	n.	0,10	€ 22,00	€ 2,20	14,67%
A						€ 4,95
MATERIALI						
	fornitura di profilati in alluminio per fissaggio moduli - incidenza a mq	mq	1,00	€ 6,00	€ 6,00	40,00%
	fornitura di attuatori IP56 e board di controllo- incidenza a mq	mq	1,00	€ 0,60	€ 0,60	4,00%
B						€ 6,60
NOLI						
C						€ 0,00
TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	€ 6,60	2	0,13 €	0,88%
D						€ 0,13
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E						€ 0,00
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 11,68	
G	INCIDENZA SICUREZZA			1,5%	€ 0,18	1,17%
H	TOTALE (F+G)				€ 11,86	
I	SPESE GENERALI			15%	€ 1,78	11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 13,64	
M	UTILE IMPRESA			10%	€ 1,36	9,09%
N	SOMMANO			mq	€ 15,00	100%

SCHEMA ANALISI DEL PREZZO - NP 22

N.	Realizzazione di opere di fondazioni per le cabine prefabbricate, mediante l'esecuzione di scavi, posa di geotessuto, posa di massetto stabilizzato a media pezzatura opportunamente compattato e rullato, mano d'opera e di quant'altro occorrente per l'esecuzione a regola d'arte, ivi compresa la formazione dei piazzali esterni.	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
MANO D'OPERA						
	Caposquadra	n.	0,20	€ 29,55	€ 5,91	11,82%
	Operaio Qualificato	n.	0,25	€ 26,00	€ 6,50	13,00%
	Operaio Comune	n.	0,25	€ 23,40	€ 5,85	11,70%
A	€ 18,26					
MATERIALI						
	fornitura di massetto stabilizzato	mc	1	€ 8,11	€ 8,11	16,21%
	fornitura di geotessuto	mq	1	€ 3,48	€ 3,48	6,96%
B	€ 11,59					
NOLI						
	rullo compattatore	h	0,25	€ 35,00	€ 8,75	17,50%
C	€ 8,75					
TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	€ 11,59	3	0,35 €	0,70%
D	€ 0,35					
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E	€ 0,00					
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 38,94	
G	INCIDENZA SICUREZZA			1,5%	€ 0,58	1,17%
H	TOTALE (F+G)				€ 39,53	
I	SPESE GENERALI			15%	€ 5,93	11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 45,46	
M	UTILE IMPRESA			10%	€ 4,55	9,09%
N	SOMMANO			mc	€ 50,00	100%

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 23

N.	Fornitura, trasporto in loco, montaggio ed installazione di unità cabinata di tipo shelter per esterni, di trasformazione MT/bT e conversione AC/DC, della FEAG. Unità composta dai seguenti apparati: Quadro MT 36kV, Vano Trasformatore di Potenza MT/bT, Trasformatore per servizi ausiliari 800/400/230 V; Quadro Servizi Ausiliari di controllo e protezione; Quadro di Potenza (Power Center) per raccolta linee bT degli inverter singolarmente protette, fino a 14 linee in ingresso; Vasca in acciaio inox per alloggiamento del cabinato shelter e transito cavi; Cabinato equipaggiato con cavi di potenza di bT e MT, cavi aux, segnalazione e controllo, apparecchi di illuminazione standard e di sicurezza, apparecchi di comando, dispositivi di MT e tutto quanto necessario alla perfetta realizzazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni accessorio necessario alla posa e qualunque altro onere per dare il lavoro finito alla regola dell'arte.	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
MANO D'OPERA						
	Caposquadra	n.	0,20	€ 26,00	€ 5,20	7,50%
	Operaio Qualificato	n.	0,20	€ 25,00	€ 5,00	7,21%
	Operaio Comune	n.	0,20	€ 20,00	€ 4,00	5,77%
					€ 14,20	
MATERIALI						
	Cabina di campo trasformatore TKS3150	kWp	1	€ 35,80	€ 35,80	51,60%
					€ 35,80	
NOLI						
	Autogru	ora	0,1	€ 40,00	4,00	5,77%
					€ 4,00	
TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	€ 1,00	3	0,03 €	0,04%
					€ 0,03	
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
					€ 0,00	
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 54,03	
G	INCIDENZA SICUREZZA			1,5%	€ 0,81	1,17%
H	TOTALE (F+G)				€ 54,84	
I	SPESE GENERALI			15%	€ 8,23	11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 63,07	
M	UTILE IMPRESA			10%	€ 6,31	9,09%
N	SOMMANO			kW	€ 69,37	100%

SCHEMA ANALISI DEL PREZZO - NP 24

N.	Fornitura e posa in opera di cabina prefabbricata di tipo shelter completa di porta, griglia di areazione e di ogni altro accessorio, comprese di trattamento murale esterno con RAL da definire	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
MANO D'OPERA						
	Caposquadra	n.	2,00	€ 29,00	€ 58,00	0,29%
	Operaio Qualificato	n.	2,00	€ 26,00	€ 52,00	0,26%
	Operaio Comune	n.	2,00	€ 20,75	€ 41,49	0,21%
A	€ 151,49					
MATERIALI						
	Cabina di raccolta	n.	1	€ 14 800,00	€ 14 800,00	74,00%
B	€ 14 800,00					
NOLI						
	Autogru	ora	3	€ 60,38	181,14	0,91%
C	€ 181,14					
TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	€ 14 800,00	3	444,00 €	2,22%
D	€ 444,00					
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E	€ 0,00					
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 15 576,63	
G	INCIDENZA SICUREZZA 1,5%				€ 233,65	1,17%
H	TOTALE (F+G)				€ 15 810,28	
I	SPESE GENERALI 15%				€ 2 371,54	11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 18 181,82	
M	UTILE IMPRESA 10%				€ 1 818,18	9,09%
N	SOMMANO			cad	€ 20 000,00	100%

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 25

N.	Fornitura e posa in opera di cabina prefabbricata di tipo shelter completa di porta, griglia di areazione e di ogni altro accessorio, comprese di trattamento murale esterno con RAL da definire	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
MANO D'OPERA						
	Caposquadra	n.	2,00	€ 29,00	€ 58,00	0,39%
	Operaio Qualificato	n.	2,00	€ 25,00	€ 50,00	0,33%
	Operaio Comune	n.	2,00	€ 21,37	€ 42,73	0,28%
A	€ 150,73					
MATERIALI						
	Locali tecnici per servizi ausiliari bT	n.	1	€ 11 020,00	€ 11 020,00	73,47%
B	€ 11 020,00					
NOLI						
	Autogru	ora	3	€ 60,38	181,14	1,21%
C	€ 181,14					
TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	€ 11 020,00	3	330,60 €	2,20%
D	€ 330,60					
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E	€ 0,00					
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 11 682,47	
G	INCIDENZA SICUREZZA 1,5%				€ 175,24	1,17%
H	TOTALE (F+G)				€ 11 857,71	
I	SPESE GENERALI 15%				€ 1 778,66	11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 13 636,36	
M	UTILE IMPRESA 10%				€ 1 363,64	9,09%
N	SOMMANO			cad	€ 15 000,00	100%

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 26

N.	Allestimento cabina di raccolta comprensivo di quadro MT, dispositivi elettromeccanici di cui è equipaggiata. Comprensiva della realizzazione di impianto di terra.	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
MANO D'OPERA						
	Caposquadra	n.	2,00	€ 28,00	€ 56,00	0,31%
	Operaio Qualificato	n.	2,00	€ 27,00	€ 54,00	0,30%
	Operaio Comune	n.	2,00	€ 25,39	€ 50,78	0,28%
A	€ 160,78					
MATERIALI						
	Altri equipaggiamenti	n.	1	€ 4 360,00	€ 4 360,00	24,22%
	fornitura di quadro MT	n.	1	€ 7 000,00	€ 7 000,00	38,89%
B	€ 11 360,00					
NOLI						
	Autogru	ora	8	€ 60,38	483,04	2,68%
C	€ 483,04					
TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	€ 67 171,30	3	2 015,14 €	11,20%
D	€ 2 015,14					
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E	€ 0,00					
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 14 018,96	
G	INCIDENZA SICUREZZA 1,5%				€ 210,28	1,17%
H	TOTALE (F+G)				€ 14 229,25	
I	SPESE GENERALI 15%				€ 2 134,39	11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 16 363,63	
M	UTILE IMPRESA 10%				€ 1 636,36	9,09%
N	SOMMANO			a corpo	€ 18 000,00	100%

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 27

N.	Fornitura, posa e collegamento di quadro misure fiscali "QME" completo di tutte le apparecchiature.	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
MANO D'OPERA						
	Caposquadra	n.	2,00	€ 29,00	€ 58,00	0,97%
	Operaio Qualificato	n.	2,00	€ 26,00	€ 52,00	0,87%
	Operaio Comune	n.	2,00	€ 23,22	€ 46,44	0,77%
A						€ 156,44
MATERIALI						
	Fornitura quadro misure fiscali "QME" compreso accessori	n.	1	€ 4 385,00	€ 4 385,00	73,08%
B						€ 4 385,00
NOLI						
C						€ 0,00
TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	€ 4 385,00	3	131,55 €	2,19%
D						€ 131,55
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E						€ 0,00
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 4 672,99	
G	INCIDENZA SICUREZZA			1,5%	€ 70,09	1,17%
H	TOTALE (F+G)				€ 4 743,08	
I	SPESE GENERALI		15%	€ 711,46	11,86%	
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 5 454,55	
M	UTILE IMPRESA		10%	€ 545,45	9,09%	
N	SOMMANO			cad	€ 6 000,00	100%

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 28

N.	Fornitura, posa e collegamento di quadro misure fiscali "QMF" completo di tutte le apparecchiature.	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
MANO D'OPERA						
	Caposquadra	n.	2,00	€ 29,00	€ 58,00	0,97%
	Operaio Qualificato	n.	2,00	€ 26,00	€ 52,00	0,87%
	Operaio Comune	n.	2,00	€ 23,22	€ 46,44	0,77%
A						€ 156,44
MATERIALI						
	Fornitura quadro misure fiscali "QMF" compreso accessori	n.	1	€ 4 385,00	€ 4 385,00	73,08%
B						€ 4 385,00
NOLI						
C						€ 0,00
TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	€ 4 385,00	3	131,55 €	2,19%
D						€ 131,55
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E						€ 0,00
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 4 672,99	
G	INCIDENZA SICUREZZA			1,5%	€ 70,09	1,17%
H	TOTALE (F+G)				€ 4 743,08	
I	SPESE GENERALI		15%	€ 711,46	11,86%	
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 5 454,55	
M	UTILE IMPRESA		10%	€ 545,45	9,09%	
N	SOMMANO			cad	€ 6 000,00	100%

SCHEMA ANALISI DEL PREZZO - NP 29

N.	Fornitura, posa e collegamento di trasformatore MT/bt in resina completo di box di contenimento e accessori e con le seguenti caratteristiche: Pn=100kVA, Vn=36kV, Vcc=4%, Rapp. 36+/- 2x2,5%/0,4kV, Gruppo Dyn11	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
MANO D'OPERA						
	Caposquadra	n.	0,00	€ 29,55	€ 0,00	0,00%
	Operaio Qualificato	n.	6,00	€ 26,00	€ 156,00	5,20%
	Operaio Comune	n.	6,00	€ 23,40	€ 140,40	4,68%
A	€ 296,40					
MATERIALI						
	Fornitura trafo MT/bt	n.	1	€ 1 980,68	€ 1 980,68	66,02%
B	€ 1 980,68					
NOLI						
C	€ 0,00					
TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	€ 1 980,68	3	59,42 €	1,98%
D	€ 59,42					
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E	€ 0,00					
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 2 336,50	
G	INCIDENZA SICUREZZA			1,5%	€ 35,05	1,17%
H	TOTALE (F+G)				€ 2 371,54	
I	SPESE GENERALI			15%	€ 355,73	11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 2 727,27	
M	UTILE IMPRESA			10%	€ 272,73	9,09%
N	SOMMANO			cad	€ 3 000,00	100%

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 30

N.	Fornitura, posa e collegamento di quadro b.t. completo di tutte le apparecchiature con le seguenti caratteristiche: Vn=400/230V-50Hz, In=250A, Icc=16kA.	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
MANO D'OPERA						
	Caposquadra	n.	3,00	€ 29,55	€ 88,65	2,22%
	Operaio Qualificato	n.	3,00	€ 26,00	€ 78,00	1,95%
	Operaio Comune	n.	3,00	€ 23,28	€ 69,83	1,75%
A	€ 236,48					
MATERIALI						
	Fornitura quadro b.t. con le seguenti caratteristiche: Vn=400/230V-50Hz, In=400A, Icc=10kA.	n.	1	€ 2 795,00	€ 2 795,00	69,88%
B	€ 2 795,00					
NOLI						
C	€ 0,00					
TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	€ 2 795,00	3	83,85 €	2,10%
D	€ 83,85					
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E	€ 0,00					
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 3 115,33	
G	INCIDENZA SICUREZZA			1,5%	€ 46,73	1,17%
H	TOTALE (F+G)				€ 3 162,05	
I	SPESE GENERALI			15%	€ 474,31	11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 3 636,36	
M	UTILE IMPRESA			10%	€ 363,64	9,09%
N	SOMMANO			cad	€ 4 000,00	100%

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 31

N.	Allestimento cabina servizi ausiliari comprensiva di trasformatore 0,4 KV/30KV, sistemi di protezione e quant'altro necessario per la normativa prevista e l'esecuzione dell'opera finita e a regola d'arte	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
MANO D'OPERA						
	Caposquadra	n.	2,00	€ 29,00	€ 58,00	1,45%
	Operaio Qualificato	n.	2,00	€ 25,00	€ 50,00	1,25%
	Operaio Comune	n.	2,00	€ 20,46	€ 40,92	1,02%
A	€ 148,92					
MATERIALI						
	fornitura trafo 0,4/36kV	n.	1	€ 840,00	€ 840,00	21,00%
	fornitura sistemi di protezione	n.	1	€ 540,00	€ 540,00	13,50%
	fornitura cabina prefabbricata	n.	1	€ 1 500,00	€ 1 500,00	37,50%
B	€ 2 880,00					
NOLI						
C	€ 0,00					
TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	€ 2 880,00	3	86,40 €	2,16%
D	€ 86,40					
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E	€ 0,00					
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 3 115,32	
G	INCIDENZA SICUREZZA 1,5%				€ 46,73	1,17%
H	TOTALE (F+G)				€ 3 162,05	
I	SPESE GENERALI 15%				€ 474,31	11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 3 636,36	
M	UTILE IMPRESA 10%				€ 363,64	9,09%
N	SOMMANO			a corpo	€ 4 000,00	100%

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 32

N.	Fornitura, posa e collegamento di quadro b.t. per servizi ausiliari di campo con le seguenti caratteristiche: Vn=400/230V-50Hz, In=400A, Icc=16kA.	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
MANO D'OPERA						
	Caposquadra	n.	2,00	€ 29,55	€ 59,10	1,48%
	Operaio Qualificato	n.	2,00	€ 26,06	€ 52,13	1,30%
	Operaio Comune	n.	2,00	€ 24,00	€ 48,00	1,20%
					€ 159,23	
MATERIALI						
	Fornitura quadro b.t. con le seguenti caratteristiche: Vn=400/230V-50Hz, In=400A, Icc=10kA.	n.	1	€ 2 870,00	€ 2 870,00	71,75%
					€ 2 870,00	
NOLI						
					€ 0,00	
TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	€ 2 870,00	3	86,10 €	2,15%
					€ 86,10	
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
					€ 0,00	
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 3 115,33	
G	INCIDENZA SICUREZZA 1,5%				€ 46,73	1,17%
H	TOTALE (F+G)				€ 3 162,06	
I	SPESE GENERALI 15%				€ 474,31	11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 3 636,37	
M	UTILE IMPRESA 10%				€ 363,64	9,09%
N	SOMMANO			cad	€ 4 000,00	100%

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 33

N.	Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in calcestruzzo Rck non inferiore a 25 N/mm2, armato con staffe perimetrali diam. 5cm, con fori diam.25 o 30 cm, a sostegno di pali per video sorveglianza, altezza 2.5mt, compreso ogni onere e quanto necessità dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Compreso palo rastremato diritto in acciaio zincato avente sezione terminale diametro mm 60, compresa telecamera fissa a colore (PAL) con sensore CCD di tipo POE.	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
MANO D'OPERA						
	Caposquadra	n.	1,00	€ 29,55	€ 29,55	3,69%
	Operaio Qualificato	n.	2,00	€ 26,00	€ 52,00	6,50%
	Operaio Comune	n.	2,00	€ 23,40	€ 46,80	5,85%
					€ 128,35	
MATERIALI						
	Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato	n.	1	€ 40,00	€ 40,00	5,00%
	Fornitura palo rastremato diritto in acciaio zincato	n.	1	€ 90,00	€ 90,00	11,25%
	Fornitura telecamera fissa a colore (PAL)	n.	1	€ 350,31	€ 350,31	43,79%
					€ 480,31	
NOLI						
					€ 0,00	
TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	€ 480,31	3	14,41 €	1,80%
					€ 14,41	
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
					€ 0,00	
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 623,06	
G	INCIDENZA SICUREZZA 1,5%				€ 9,35	1,17%
H	TOTALE (F+G)				€ 632,41	
I	SPESE GENERALI 15%				€ 94,86	11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 727,27	
M	UTILE IMPRESA 10%				€ 72,73	9,09%
N	SOMMANO			cad	€ 800,00	100%

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 34

N.	Fornitura posa e collegamento di linee in cavo ethernet armato F/UTP cat5 per connessione telecamere a rack	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
MANO D'OPERA						
	Caposquadra	n.	0,00	€ 29,55	€ 0,00	0,00%
	Operaio Qualificato	n.	0,05	€ 26,00	€ 1,30	43,26%
	Operaio Comune	n.	0,00	€ 23,40	€ 0,00	0,00%
					€ 1,30	
MATERIALI						
	fornitura cavo ethernet F/UTP cat5	m	1	€ 1,01	€ 1,01	33,61%
					€ 1,01	
NOLI						
					€ 0,00	
TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	€ 1,01	3	0,03 €	1,01%
					€ 0,03	
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
					€ 0,00	
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 2,34	
G	INCIDENZA SICUREZZA 1,5%				€ 0,04	1,17%
H	TOTALE (F+G)				€ 2,38	
I	SPESE GENERALI 15%				€ 0,36	11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 2,73	
M	UTILE IMPRESA 10%				€ 0,27	9,09%
N	SOMMANO			m	€ 3,00	100%

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 35

N.	Fornitura posa e collegamento di mobile rack per videosorveglianza a pavimento IP65 completo di ogni apparecchiatura e di accessori di montaggio.	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
MANO D'OPERA						
	Caposquadra	n.	0,00	€ 29,55	€ 0,00	0,00%
	Operaio Qualificato	n.	1,00	€ 26,00	€ 26,00	3,51%
	Operaio Comune	n.	1,00	€ 23,40	€ 23,40	3,16%
					€ 49,40	
MATERIALI						
	fornitura mobile rack compreso apparecchiature	n.	1	€ 491,55	€ 491,55	66,43%
	Fornitura accessori di montaggio	n.	1	€ 20,00	€ 20,00	2,70%
					€ 511,55	
NOLI						
					€ 0,00	
TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	€ 511,55	3	15,35 €	2,07%
					€ 15,35	
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
					€ 0,00	
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 576,30	
G	INCIDENZA SICUREZZA			1,5%	€ 8,64	1,17%
H	TOTALE (F+G)				€ 584,94	
I	SPESE GENERALI			15%	€ 87,74	11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 672,68	
M	UTILE IMPRESA			10%	€ 67,27	9,09%
N	SOMMANO			cad	€ 740,00	100%

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 36

N.	Fornitura, posa e collegamento di cavo bipolare di alimentazione elettrica BT tipo FG16OR16 0,6/1kV (2x35mmq) posato in tubazioni e pozzetti rompitratta già predisposti.	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
MANO D'OPERA						
	Caposquadra	n.	0,00	€ 29,55	€ 0,00	0,00%
	Operaio Qualificato	n.	0,00	€ 26,00	€ 0,00	0,00%
	Operaio Comune	n.	0,06	€ 23,40	€ 1,40	35,10%
					€ 1,40	
MATERIALI						
	Fornitura di cavo tipo 2x35mmq FG16OR 0,6/1kV	m	1	€ 1,00	€ 1,00	25,00%
	Fornitura di tubazione in pvc	m	1	€ 0,65	€ 0,65	16,25%
					€ 1,65	
NOLI						
					€ 0,00	
TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	€ 1,65	3	0,05 €	1,24%
					€ 0,05	
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
					€ 0,00	
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 3,10	
G	INCIDENZA SICUREZZA 1,5%				€ 0,05	1,16%
H	TOTALE (F+G)				€ 3,15	
I	SPESE GENERALI 15%				€ 0,47	11,81%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 3,62	
M	UTILE IMPRESA 10%				€ 0,36	9,06%
N	SOMMANO			m	€ 4,00	100%

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 37

N.	Fornitura di accessori vari di montaggio in cabina per videosorveglianza	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
MANO D'OPERA						
	Caposquadra	n.	0,00	€ 29,55	€ 0,00	0,00%
	Operaio Qualificato	n.	0,00	€ 26,00	€ 0,00	0,00%
	Operaio Comune	n.	0,00	€ 23,40	€ 0,00	0,00%
A					€ 0,00	
MATERIALI						
	Fornitura di accessori di montaggio vari	n.	1	€ 756,15	€ 756,15	75,61%
B					€ 756,15	
NOLI						
C					€ 0,00	
TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	€ 756,15	3	22,68 €	2,27%
D					€ 22,68	
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E					€ 0,00	
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 778,83	
G	INCIDENZA SICUREZZA			1,5%	€ 11,68	1,17%
H	TOTALE (F+G)				€ 790,52	
I	SPESE GENERALI		15%	€ 118,58	11,86%	
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 909,09	
M	UTILE IMPRESA		10%	€ 90,91	9,09%	
N	SOMMANO			cad	€ 1 000,00	100%

SCHEMA ANALISI DEL PREZZO - NP 38

N.	Fornitura e posa in opera di recinzione eseguita con rete metallica elettrosladada in acciaio zincato con maglia larga 50x50 mm, fornita in rotoli da 25 m e ancorata a pali di sostegno tubolare in acciaio zincato con passo 2,5 m vibro infissi nel terreno; sono compresi i fili di tensione e legatura. Altezza recinzione 2mt, con aperture localizzate 30x30 cm per passaggio fauna di piccola/media taglia.	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
MANO D'OPERA						
	Caposquadra	n.	0,00	€ 29,50	€ 0,00	0,00%
	Operaio Qualificato	n.	0,50	€ 26,00	€ 13,00	26,00%
	Operaio Comune	n.	0,50	€ 23,05	€ 11,53	23,05%
A	€ 24,53					
MATERIALI						
	fornitura di rete metallica a maglia larga	m	1	€ 7,50	€ 7,50	15,00%
	fornitura di pali di sostegno	n	1	€ 5,50	€ 5,50	11,00%
	fornitura di fili di tensione e legatura	m	1	€ 1,00	€ 1,00	2,00%
B	€ 14,00					
NOLI						
C	€ 0,00					
TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	€ 14,00	3	0,42 €	0,84%
D	€ 0,42					
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E	€ 0,00					
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 38,95	
G	INCIDENZA SICUREZZA			1,5%	€ 0,58	1,17%
H	TOTALE (F+G)				€ 39,53	
I	SPESE GENERALI			15%	€ 5,93	11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 45,46	
M	UTILE IMPRESA			10%	€ 4,55	9,09%
N	SOMMANO			m	€ 50,00	100%

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 39

N.	Fornitura e posa in opera di cancello in ferro della lunghezza fino a m 6, con lucchetto, per la regolamentazione dell'accesso della viabilità forestale, compresa vibro infissione delle strutture di fondazione contro terra o entro cassetture e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
MANO D'OPERA						
	Caposquadra	n.	0,00	€ 29,00	€ 0,00	0,00%
	Operaio Qualificato	n.	1,50	€ 26,00	€ 39,00	1,30%
	Operaio Comune	n.	1,50	€ 23,00	€ 34,50	1,15%
A	€ 73,50					
MATERIALI						
	fornitura di cancello di ferro con lucchetto	n.	1	€ 1 730,00	€ 1 730,00	57,67%
B	€ 1 730,00					
NOLI						
	Autogru	ora	8	€ 60,14	481,09	16,04%
C	€ 481,09					
TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	€ 1 730,00	3	51,90 €	1,73%
D	€ 51,90					
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E	€ 0,00					
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 2 336,49	
G	INCIDENZA SICUREZZA			1,5%	€ 35,05	1,17%
H	TOTALE (F+G)				€ 2 371,54	
I	SPESE GENERALI			15%	€ 355,73	11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 2 727,27	
M	UTILE IMPRESA			10%	€ 272,73	9,09%
N	SOMMANO			cad	€ 3 000,00	100%

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 40

N.	Fornitura e posa in opera di siepe costituita da Ligustro, Lentisco e Fillirea, comprensiva di: tracciamento, scavo di dimensione idonea, eventuale sistemazione radici spiralizzate, reinterro, formazione di conca di compluvio e primo innaffiamento. 2-4 piante/ml disposte a fila semplice larga 2 m	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
MANO D'OPERA						
	Caposquadra	n.	0,00	€ 29,00	€ 0,00	0,00%
	Operaio Qualificato	n.	0,00	€ 26,00	€ 0,00	0,00%
	Operaio Comune	n.	5,00	€ 20,00	€ 100,00	0,15%
A	€ 100,00					
MATERIALI						
	Costo impianto	m	6700	€ 7,77	€ 52 081,70	77,73388%
B	€ 52 081,70					
NOLI						
C	€ 0,00					
TRASPORTI						
D	€ 0,00					
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E	€ 0,00					
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 52 181,70	
G	INCIDENZA SICUREZZA 1,5%				€ 782,73	1,17%
H	TOTALE (F+G)				€ 52 964,43	
I	SPESE GENERALI 15%				€ 7 944,66	11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 60 909,09	
M	UTILE IMPRESA 10%				€ 6 090,91	9,09%
N	SOMMANO			tot	€ 67 000,00	100%

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 41

N.	Fornitura e posa in opere di specie arboree (Albero di Giuda e Biancospino) e piante aromatiche (Rosmarino-Salvia e Timo), comprensiva di: tracciamento, aperure buche, eventuali sistemazione radici, reinterro e primo innaffiamento.	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
MANO D'OPERA						
	Caposquadra	n.	0,00	€ 29,00	€ 0,00	0,00%
	Operaio Qualificato	n.	0,00	€ 26,00	€ 0,00	0,00%
	Operaio Comune	n.	5,00	€ 20,00	€ 100,00	2,00%
A	€ 100,00					
MATERIALI						
	Costo impianto fasce ecotonali	ha	15	€ 252,94	€ 3 794,16	75,88314%
B	€ 3 794,16					
NOLI						
C	€ 0,00					
TRASPORTI						
D	€ 0,00					
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E	€ 0,00					
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 3 894,16	
G	INCIDENZA SICUREZZA		1,5%	€ 58,41		1,17%
H	TOTALE (F+G)				€ 3 952,57	
I	SPESE GENERALI		15%	€ 592,89		11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 4 545,46	
M	UTILE IMPRESA		10%	€ 454,55		9,09%
N	SOMMANO			ha	€ 5 000,00	100%

SCHEMA ANALISI DEL PREZZO - NP 42

N.	Realizzazione di pietraie per protezione anfibi e rettili	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
MANO D'OPERA						
	Caposquadra	n.	0,00	€ 29,55	€ 0,00	0,00%
	Operaio Qualificato	n.	0,00	€ 26,00	€ 0,00	0,00%
	Operaio Comune	n.	2,00	€ 23,40	€ 46,80	18,72%
A						€ 46,80
MATERIALI						
	recupero di pietrame da area di intervento ed eventuale integrazione	n.	1	€ 143,60	€ 143,60	57,44%
B						€ 143,60
NOLI						
C						€ 0,00
TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	€ 143,60	3	4,31 €	1,72%
D						€ 4,31
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E						€ 0,00
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 194,71	
G	INCIDENZA SICUREZZA			1,5%	€ 2,92	1,17%
H	TOTALE (F+G)				€ 197,63	
I	SPESE GENERALI			15%	€ 29,64	11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 227,27	
M	UTILE IMPRESA			10%	€ 22,73	9,09%
N	SOMMANO			cad	€ 250,00	100%