



REGIONE PUGLIA



PROVINCIA DI FOGGIA



COMUNE DI FOGGIA



COMUNE DI SAN SEVERO

AGROVOLTAICO "LA MOTTA"

Progetto per la costruzione e l'esercizio di un impianto agrovoltaiico per la produzione di energia elettrica da fonte fotovoltaica e delle relative opere ed infrastrutture connesse, della potenza elettrica di 30,7664 MW DC e 30,00 MW AC, con contestuale utilizzo del terreno ad attività agricole di qualità e apicoltura, da realizzare nel Comune di Foggia (FG) e nel Comune di San Severo (FG) in località "La Motta"

PROGETTO DEFINITIVO

Proponente dell'impianto FV:

ILOS

INE Foggia 1 Srl

A Company of ILOS New Energy Italy

INE FOGGIA 1 S.r.l.

Piazza di Sant Anastasia n. 7, 00186, Roma (RM)

PEC: inefoggia1srl@legalmail.it

CHIERICONI SERGIO

Documento firmato digitalmente, ai sensi del
D.Lgs. 28.12.2000 n. 445 s.m.i. e del D.Lgs.
7.03.2005 n. 82 s.m.i.

Gruppo di progettazione:

Ing. Giovanni Montanarella - progettazione generale e progettazione elettrica

Arch. Giuseppe Pulizzi - progettazione generale e coordinamento gruppo di lavoro

Ing. Salvatore Di Croce - progettazione generale, studi e indagini idrologiche e idrauliche

Dott. Arturo Urso - studi e progettazione agronomica

Ing. Angela Cuonzo - studio d'impatto ambientale e analisi territoriale

Geom. Donato Lensi - studio d'impatto ambientale e rilievi topografici

Dott. Geologo Baldassarre F. La Tessa - studi e indagini geologiche, geotecniche e sismiche

Dott.ssa Archeologa Paola Guacci - studi e indagini archeologiche

Ing. Nicola Robles - valutazione d'impatto acustico

Ing. Filippo A. Filippetti - valutazione d'impatto acustico

Proponente del progetto agronomico e
Coordinatore generale e progettazione:

**m2
energia**
ENERGIE RINNOVABILI

M2 ENERGIA S.r.l.

Via C. D'Ambrosio n. 6, 71016, San Severo (FG)

m2energia@gmail.com - m2energia@pec.it

+39 0882.600963 - 340.8533113

GIANCARLO FRANCESCO DIMAURO

Documento firmato digitalmente, ai sensi del
D.Lgs. 28.12.2000 n. 445 s.m.i. e del D.Lgs.
7.03.2005 n. 82 s.m.i.

Elaborato redatto da:

Arch. Giuseppe Pulizzi

Ordine degli Architetti PPC - Provincia di Potenza - n. 1016



Spazio riservato agli uffici:

PD	Titolo elaborato:				Codice elaborato
	Computo metrico estimativo ed elenco prezzi - realizzazione dell'impianto				PD01_33
N. progetto: FG0Fo02	N. commessa:	Codice pratica:	Protocollo:	Scala:	Formato di stampa:
		-		-	A4
Redatto il: 26/09/2022	Revis. 01 del:	Revis. 02 del:	Revis. 03 del:	Approvato il:	Nome_file o Identificatore:
	-	-	-	-	FG0Fo02_PD01_33_ComputoMetrico

N.	CAP. / N. VOCE	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI LAVORI	UNITA' MISURA	DIMENSIONI				QUANTITA'	IMPORTI	
				parti uguali	lunghez.	largh.	H / peso		UNITARIO	TOTALE
IMPIANTO AGROVOLTAICO										
1	NP_01	Fornitura e posa in opera di recinzione realizzata con pali in acciaio zincato a caldo infissi nel terreno e rete metallica in maglia sciolta, zincata e plastificata, con un'altezza totale dal piano di calpestio di 2,1 metri di altezza, con sollevamento da terra di circa 20 cm. Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto. Recinzione delle aree dell'impianto. Area 1	m		2 766,00			2 766,00		
		sommano					2 766,00	€ 18,26	€ 50 507,16	
2	NP_02	Fornitura e posa in opera di cancello, avente luce netta pari a 5 m, realizzato con telaio in acciaio zincato e verniciato con apposta rete metallica. Compreso la realizzazione dei plinti di ancoraggio al terreno, dei montanti fissi, degli accessori e di quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto. Cancello di accesso all'impianto. Area 1	cad.		2			2		
		sommano					2	€ 4 000,00	€ 8 000,00	
3	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 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 del materiale scavato e la sistemazione dello stesso sul ciglio dello scavo, ovvero il suo allontanamento provvisorio (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non recare intralcio. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte. Realizzazione della viabilità di servizio interna ed esterna all'impianto. Area 1 Area esterna alla recinzione	mc		16 947,00 2 188,00		0,30 0,30	5 084,10 656,40		
		sommano					5 740,50	€ 3,10	€ 17 795,55	
4	OF.005.009	Fornitura e posa in opera di geotessuto filtrante per drenaggi. Realizzazione della viabilità di servizio interna ed esterna all'impianto. Area 1 Area esterna alla recinzione	mq		16 947,00 2 188,00			16 947,00 2 188,00		
		sommano					19 135,00	€ 3,71	€ 70 990,85	
5	Inf.001.008	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Realizzazione della viabilità di servizio interna ed esterna all'impianto. Area 1 Area esterna alla recinzione	mc		16 947,00 2 188,00		0,30 0,30	5 084,10 656,40		
		sommano					5 740,50	€ 17,00	€ 97 588,50	
6	NP_03	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio S 355 JR zincato a caldo (secondo la norma UNI-EN-ISO1461) costituenti i montanti dei tracker. I montanti saranno infissi nel terreno ad una profondità variabile tra 1,5 m e 2,0 m, come da prescrizioni del progetto esecutivo, mediante l'impiego di attrezzature battipalo. Istallazione dei tracker. sostegni per n. 480 tracker 2Px42 sostegni per n. 78 tracker 2Px28 sostegni per n. 44 tracker 2Px14	cad.		3 360 390 132			3 360 390 132		
		sommano					3 882	€ 190,00	€ 737 580,00	
7	NP_04	Fornitura e posa in opera delle strutture "TRACKER" motorizzati monoassiali, costituenti le strutture di supporto dei pannelli fotovoltaici (vela). E' compresa la fornitura ed il montaggio per ciascun tracker di: a) delle strutture mobili di sostegno ai moduli fotovoltaici, costituite ad arcarecci in acciaio S 355 JR zincati a caldo (secondo la norma UNI-EN-ISO1461) e sezione ad omega; b) dell'asse di rotazione orizzontale realizzata da profili in acciaio S 355 JR (file esterne) e da profili in acciaio S 275 JR (file interne) zincati a caldo (secondo la norma UNI-EN-ISO1461); c) del sistema di movimentazione e dell'impianto elettrico di alimentazione. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito (computato per modulo standardizzato 2Px14). Istallazione dei tracker. sostegni per n. 480 tracker 2Px42 sostegni per n. 78 tracker 2Px28 sostegni per n. 44 tracker 2Px14	cad.		1 440 156 44			1 440 156 44		
		sommano					1 640	€ 1 470,00	€ 2 410 800,00	
8	NP_05	Fornitura e posa in opera di moduli fotovoltaici, marca Trinasolar, modello Vertex TSM-DE21, in silicio monocristallino, dotato di diodi di by-pass, di potenza nominale pari a 670 Wp. Compreso gli accessori per la connessione, il materiale di consumo per l'istallazione e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto. Istallazione dei pannelli fotovoltaici. Area 1	cad.		45 920			45 920		
		sommano					45 920	€ 167,50	€ 7 691 600,00	
9	NP_06	Fornitura e posa in opera di Inverter di stringa, modello SUN2000-215KTL-H3, marca HUAWEI. Compreso tutto quanto occorre per dare il lavoro compiuto. Inverter. Area 1	cad.		150			150		
		sommano					150	€ 7 000,00	€ 1 050 000,00	

N.	CAP. / N. VOCE	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI LAVORI	UNITA' MISURA	DIMENSIONI				QUANTITA'	IMPORTI	
				parti uguali	lunghez.	largh.	H / peso		UNITARIO	TOTALE
10	EL.003.001 .k	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7M1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. - 1x10 mm ² . Connesione delle stringhe di campo agli inverter di stringa secondo le specifiche di progetto. lunghezza media = 10000 m per ogni MW	m							
		30,7664	10 000,00				307 664,00	€	3,61	€ 1 110 667,04
11	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). Stimato della lunghezza pari ad 1/3 del cavidotto. Cavidotti BT interni al campo dagli inverter di stringa alle cabine di campo. Sottocampo 1 Sottocampo 2 Sottocampo 3 Sottocampo 4 Sottocampo 5 Sottocampo 6 Sottocampo 7 Sottocampo 8 Sottocampo 9 Sottocampo 10	mc							
		1/3	850,00	1,00	1,00	283,33				
		1/3	1 489,00	1,00	1,00	496,33				
		1/3	587,00	1,00	1,00	195,67				
		1/3	427,00	1,00	1,00	142,33				
		1/3	1 261,00	1,00	1,00	420,33				
		1/3	588,00	1,00	1,00	196,00				
		1/3	333,00	1,00	1,00	111,00				
		1/3	335,00	1,00	1,00	111,67				
		1/3	354,00	1,00	1,00	118,00				
		1/3	539,00	1,00	1,00	179,67				
		2 254,33	€	9,15	€	20 627,15				
12	E.001.013	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 compattezza meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. Stimato della lunghezza pari ad 1/3 del cavidotto. Cavidotti BT interni al campo dagli inverter di stringa alle cabine di campo. Sottocampo 1 Sottocampo 2 Sottocampo 3 Sottocampo 4 Sottocampo 5 Sottocampo 6 Sottocampo 7 Sottocampo 8 Sottocampo 9 Sottocampo 10	mc							
		1/3	850,00	1,00	0,30	85,00				
		1/3	1 489,00	1,00	0,30	148,90				
		1/3	587,00	1,00	0,30	58,70				
		1/3	427,00	1,00	0,30	42,70				
		1/3	1 261,00	1,00	0,30	126,10				
		1/3	588,00	1,00	0,30	58,80				
		1/3	333,00	1,00	0,30	33,30				
		1/3	335,00	1,00	0,30	33,50				
		1/3	354,00	1,00	0,30	35,40				
		1/3	539,00	1,00	0,30	53,90				
		676,30	€	32,80	€	22 182,64				
13	NP_07	Fornitura e posa in opera di: a) cavidotti corrugati per impianto elettrico, diam. 63 mm per fibra ottica e alimentazione dorsali; b) tegoli prefabbricati di protezione dei cavidotti elettrici; c) nastro segnalatore dei cavidotti; d) pozzetti di ispezione. Stimato della lunghezza pari ad 1/3 del cavidotto. Cavidotti BT interni al campo dagli inverter di stringa alle cabine di campo. Sottocampo 1 Sottocampo 2 Sottocampo 3 Sottocampo 4 Sottocampo 5 Sottocampo 6 Sottocampo 7 Sottocampo 8 Sottocampo 9 Sottocampo 10	m							
		1/3	850,00			283,33				
		1/3	1 489,00			496,33				
		1/3	587,00			195,67				
		1/3	427,00			142,33				
		1/3	1 261,00			420,33				
		1/3	588,00			196,00				
		1/3	333,00			111,00				
		1/3	335,00			111,67				
		1/3	354,00			118,00				
		1/3	539,00			179,67				
		2 254,33	€	20,00	€	45 086,67				
14	NP_08	Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo tripolare BT. Sono compresi: l'installazione direttamente posata in sabbia o in cavidotto già predisposto, le giunzioni, i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sezione media 3x95 mm ² . Cavidotti BT interni al campo dagli inverter di stringa alle cabine di campo. lunghezza media = 2000 m per ogni sottocampo Sottocampo 1 Sottocampo 2 Sottocampo 3 Sottocampo 4 Sottocampo 5 Sottocampo 6 Sottocampo 7 Sottocampo 8 Sottocampo 9 Sottocampo 10	m							
		850,00				850,00				
		1 489,00				1 489,00				
		587,00				587,00				
		427,00				427,00				
		1 261,00				1 261,00				
		588,00				588,00				
		333,00				333,00				
		335,00				335,00				
		354,00				354,00				
		539,00				539,00				
		6 763,00	€	43,00	€	290 809,00				

N.	CAP. / N. VOCE	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI LAVORI	UNITA' MISURA	DIMENSIONI				QUANTITA'	IMPORTI	
				parti uguali	lunghez.	largh.	H / peso		UNITARIO	TOTALE
15	E.001.011	Rinterro con i materiali precedentemente scavati e posti nell'area limitrofa allo scavo, compreso la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Cavidotti BT interni al campo dagli inverter di stringa alle cabine di campo. Sottocampo 1 Sottocampo 2 Sottocampo 3 Sottocampo 4 Sottocampo 5 Sottocampo 6 Sottocampo 7 Sottocampo 8 Sottocampo 9 Sottocampo 10	mc	1/3	850,00	1,00	0,70	198,33		
				1/3	1 489,00	1,00	0,70	347,43		
				1/3	587,00	1,00	0,70	136,97		
				1/3	427,00	1,00	0,70	99,63		
				1/3	1 261,00	1,00	0,70	294,23		
				1/3	588,00	1,00	0,70	137,20		
				1/3	333,00	1,00	0,70	77,70		
				1/3	335,00	1,00	0,70	78,17		
				1/3	354,00	1,00	0,70	82,60		
				1/3	539,00	1,00	0,70	125,77		
		sommano						1578,03	€ 13,20	€ 20 830,04
16	NP_09	Fornitura e posa in opera di cabina di trasformazione (CT). La voce comprende: a) la preparazione del piano di posa per l'installazione del manufatto (scavo, massetto in cls armato, sistemazione, ...); b) la fornitura e la posa in opera del manufatto prefabbricato e della vasca di sottofondazione aventi le caratteristiche previste da progetto; c) il quadro BT di parallelo, il trasformatore da 3000 kVA, la protezione del trasformatore, il sezionamento e la messa a terra della linea MT, il quadro ausiliari (condizionamento, illuminazione e prese di servizio, ...), il gruppo di continuità (UPS) per alimentazione di servizi ausiliari e protezioni di cabina elettrica, d) l'impianto di terra completo della cabina, e) palo d'illuminazione esterna della cabina. Cabine di campo.	cad.							
					10			10	€ 60 000,00	€ 600 000,00
		sommano						10	€ 60 000,00	€ 600 000,00
17	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). Cavidotti MT interni al campo dalle cabine di campo alla cabina d raccolta (CR).	mc							
		tratto CR - CAB05			55,00	0,35	1,20	23,10		
		tratto CAB05 - CAB02			300,00	0,35	1,20	126,00		
		tratto CAB02 - CAB01			170,00	0,35	1,20	71,40		
		tratto CAB01 - CAB03			760,00	0,35	1,20	319,20		
		tratto CAB03 - CAB04			160,00	0,35	1,20	67,20		
		tratto CAB04 - CAB06			160,00	0,35	1,20	67,20		
		tratto CAB06 - CAB07			120,00	0,35	1,20	50,40		
		tratto CAB07 - CAB08			80,00	0,35	1,20	33,60		
		tratto CAB08 - CAB09			70,00	0,35	1,20	29,40		
		tratto CAB09 - CAB10			450,00	0,35	1,20	189,00		
		tratto CAB10 - CR			350,00	0,35	1,20	147,00		
		sommano						1123,50	€ 9,15	€ 10 280,03
18	E.001.013	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. Cavidotti MT interni al campo dalle cabine di campo alla cabina d raccolta (CR).	mc							
		tratto CR - CAB05			55,00	0,35	0,30	5,78		
		tratto CAB05 - CAB02			300,00	0,35	0,30	31,50		
		tratto CAB02 - CAB01			170,00	0,35	0,30	17,85		
		tratto CAB01 - CAB03			760,00	0,35	0,30	79,80		
		tratto CAB03 - CAB04			160,00	0,35	0,30	16,80		
		tratto CAB04 - CAB06			160,00	0,35	0,30	16,80		
		tratto CAB06 - CAB07			120,00	0,35	0,30	12,60		
		tratto CAB07 - CAB08			80,00	0,35	0,30	8,40		
		tratto CAB08 - CAB09			70,00	0,35	0,30	7,35		
		tratto CAB09 - CAB10			450,00	0,35	0,30	47,25		
		tratto CAB10 - CR			350,00	0,35	0,30	36,75		
		sommano						280,88	€ 32,80	€ 9 212,70
19	NP_07	Fornitura e posa in opera di: a) cavidotti corrugati diam. 63 mm per fibra ottica e alimentazione dorsali; b) tegoli prefabbricati di protezione dei cavidotti elettrici; c) nastro segnalatore dei cavidotti; d) pozzetti di ispezione. Cavidotti MT interni al campo dalle cabine di campo alla cabina d raccolta (CR).	m							
		tratto CR - CAB05			55,00			55,00		
		tratto CAB05 - CAB02			300,00			300,00		
		tratto CAB02 - CAB01			170,00			170,00		
		tratto CAB01 - CAB03			760,00			760,00		
		tratto CAB03 - CAB04			160,00			160,00		
		tratto CAB04 - CAB06			160,00			160,00		
		tratto CAB06 - CAB07			120,00			120,00		
		tratto CAB07 - CAB08			80,00			80,00		
		tratto CAB08 - CAB09			70,00			70,00		
		tratto CAB09 - CAB10			450,00			450,00		
		tratto CAB10 - CR			350,00			350,00		
		sommano						2 675,00	€ 20,00	€ 53 500,00

N.	CAP. / N. VOCE	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI LAVORI	UNITA' MISURA	DIMENSIONI				QUANTITA'	IMPORTI	
				parti uguali	lunghez.	largh.	H / peso		UNITARIO	TOTALE
20	NP_10	Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo unipolare MT flessibile 18/30 kV. Sono compresi: l'installazione direttamente posata in sabbia o in cavidotto già predisposto, le giunzioni, i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x400 mm². Cavidotti MT interni al campo dalle cabine di campo alla cabina d raccolta (CR). tratto CR - CAB05 tratto CAB05 - CAB02 tratto CAB02 - CAB01 tratto CAB01 - CAB03 tratto CAB03 - CAB04 tratto CAB04 - CAB06 tratto CAB06 - CAB07 tratto CAB07 - CAB08 tratto CAB08 - CAB09 tratto CAB09 - CAB10 tratto CAB10 - CR	m							
				3,00	55,00			165,00		
				3,00	300,00			900,00		
				3,00	170,00			510,00		
				3,00	760,00			2 280,00		
				3,00	160,00			480,00		
				3,00	160,00			480,00		
				3,00	120,00			360,00		
				3,00	80,00			240,00		
				3,00	70,00			210,00		
				3,00	450,00			1 350,00		
				3,00	350,00			1 050,00		
		sommano						8 025,00	€ 35,65	€ 286 091,25
21	NP_11	Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in corda di rame nuda in opera interrata entro scavo già predisposto, escluso il rinterro dello scavo computato a parte. Cavidotti MT interni al campo dalle cabine di campo alla cabina d raccolta (CR). tratto CR - CAB05 tratto CAB05 - CAB02 tratto CAB02 - CAB01 tratto CAB01 - CAB03 tratto CAB03 - CAB04 tratto CAB04 - CAB06 tratto CAB06 - CAB07 tratto CAB07 - CAB08 tratto CAB08 - CAB09 tratto CAB09 - CAB10 tratto CAB10 - CR	m							
					55,00			55,00		
					300,00			300,00		
					170,00			170,00		
					760,00			760,00		
					160,00			160,00		
					160,00			160,00		
					120,00			120,00		
					80,00			80,00		
					70,00			70,00		
					450,00			450,00		
					350,00			350,00		
		sommano						2 675,00	€ 4,49	€ 12 010,75
22	NP_12	Fornitura e posa in opera di cavo in fibra ottica in cavidotto corrugato già predisposto e computato a parte, compreso giunti e giunzioni delle fibre e di tutto quanto occorre per dare il lavoro compiuto. Cavidotti MT interni al campo dalle cabine di campo alla cabina d raccolta (CR). tratto CR - CAB05 tratto CAB05 - CAB02 tratto CAB02 - CAB01 tratto CAB01 - CAB03 tratto CAB03 - CAB04 tratto CAB04 - CAB06 tratto CAB06 - CAB07 tratto CAB07 - CAB08 tratto CAB08 - CAB09 tratto CAB09 - CAB10 tratto CAB10 - CR	m							
					55,00			55,00		
					300,00			300,00		
					170,00			170,00		
					760,00			760,00		
					160,00			160,00		
					160,00			160,00		
					120,00			120,00		
					80,00			80,00		
					70,00			70,00		
					450,00			450,00		
					350,00			350,00		
		sommano						2 675,00	€ 4,30	€ 11 502,50
23	E.001.011	Rinterro con i materiali precedentemente scavati e posti nell'area limitrofa allo scavo, compreso la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Cavidotti MT interni al campo dalle cabine di campo alla cabina d raccolta (CR). tratto CR - CAB05 tratto CAB05 - CAB02 tratto CAB02 - CAB01 tratto CAB01 - CAB03 tratto CAB03 - CAB04 tratto CAB04 - CAB06 tratto CAB06 - CAB07 tratto CAB07 - CAB08 tratto CAB08 - CAB09 tratto CAB09 - CAB10 tratto CAB10 - CR	mc							
					55,00	0,35	1,20	23,10		
					300,00	0,35	1,20	126,00		
					170,00	0,35	1,20	71,40		
					760,00	0,35	1,20	319,20		
					160,00	0,35	1,20	67,20		
					160,00	0,35	1,20	67,20		
					120,00	0,35	1,20	50,40		
					80,00	0,35	1,20	33,60		
					70,00	0,35	1,20	29,40		
					450,00	0,35	1,20	189,00		
					350,00	0,35	1,20	147,00		
		sommano						1123,50	€ 13,20	€ 14 830,20
24	NP_13	Fornitura e posa in opera di cabina di raccolta (CR). La voce comprende: a) la preparazione del piano di posa per l'installazione del manufatto (scavo, massetto in cls armato, sistemazione, ...); b) la fornitura e la posa in opera del manufatto (dimensioni 8,60 x 2,50 x2,70 m) prefabbricato e della vasca di sottofondazione aventi le caratteristiche previste da progetto; c) il quadro MT di parallelo, il trasformatore e quant'altro occorre per il funzionamento della cabina come previsto dal progetto, d) l'impianto di terra completo della cabina, e) palo d'illuminazione esterna della cabina. Cabina di raccolta. Area 1	cad.							
				1				1		
		sommano						1	€ 40 000,00	€ 40 000,00
25	NP_14	Realizzazione in opera del locale servizi avente le caratteristiche previste dal progetto definitivo. La voce comprende tutte le lavorazioni necessarie e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto. Dimensioni esterne del manufatto 12,0 x 4,3 x 3,0 m. Locale servizi.	a corpo							
				1				1		

N.	CAP. / N. VOCE	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI LAVORI	UNITA' MISURA	DIMENSIONI				QUANTITA'	IMPORTI	
				parti uguali	lunghez.	largh.	H / peso		UNITARIO	TOTALE
		sommano						1	€ 46 000,00	€ 46 000,00
26	NP_15	Fornitura e posa in opera di impianto di videosorveglianza e dei sistemi di telecontrollo. La voce comprende i pali per l'installazione degli impianti, i plinti di sostegno degli stessi, tutte le componenti dell'impianto e tutti gli accessori necessari per dare gli impianti funzionanti. Compreso il collaudo degli impianti. Impianti di videosorveglianza e di telecontrollo. Area 1	a corpo							
		sommano						1	€ 399 963,20	€ 399 963,20
27	NP_16	Fornitura e posa in opera di un sistema di misura ambientale finalizzato alla raccolta dei parametri ambientali, compreso la Stazione Meteo, Pirellometri, e Pirometri, le connessioni e quant'altro necessario per l'impianto funzionante. Sistema di misurazioni ambientali. Area 1	a corpo							
		sommano						1	€ 61 532,80	€ 61 532,80
28	NP_17	Fresatura meccanica, profondità di circa cm 15, con passaggi incrociati di affinamento meccanico e completamento manuale nelle parti non raggiungibili dalle macchine, eliminazione e allontanamento di eventuali sassi ed erbe, carico e trasporto in discarica dei materiali di risulta. Ripulitura del terreno alla fine delle lavorazioni per la preparazione del primo impianto delle colture ortive. AREA E - ORT_01 AREA E - ORT_02	ha							
				22,9914				22,9914		
				7,9414				7,9414		
		sommano						30,9328	€ 340,00	€ 10 517,15
29	NP_18	Realizzazione dell'area destinata alla coltivazione sperimentale del mango, avente superficie complessiva pari a 8,140 mq e composta da n. 509 alberi di mango. Compreso di tutte le lavorazioni previste dalla fase di primo impianto fino alla fase di produzione, compreso la preparazione del terreno, la fornitura e la messa a dimora delle piante, la concimazione, la realizzazione dell'impianto irriguo e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto. Realizzazione coltura sperimentale di mango. AREA C	a corpo	per maggiori dettagli consultare il computo metrico di dettaglio riportato nella relazione agronomica del progetto definitivo.						€ 18 391,50
30	NP_19	Realizzazione delle aree destinate alla coltivazione dell'ulivo, aventi superficie complessiva pari a 44.963 mq e composta da n. 1.249 alberi di ulivo. Compreso di tutte le lavorazioni previste dalla fase di primo impianto fino alla fase di produzione, compreso la preparazione del terreno, la fornitura e la messa a dimora delle piante, la concimazione, la realizzazione dell'impianto irriguo e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto. Realizzazione coltura di ulivo. AREA D	a corpo	per maggiori dettagli consultare il computo metrico di dettaglio riportato nella relazione agronomica del progetto definitivo.						€ 60 125,92
OPERE DI INSERIMENTO AMBIENTALE E DI MITIGAZIONE										
31	NP_20	Realizzazione delle "aree di mitigazione - Tipo A", da realizzare all'esterno dell'impianto recintato, aventi superficie complessiva pari a 5,515 mq e composta da piante di fico d'India (n. 1.379 piante). Compreso di tutte le lavorazioni previste dalla fase di primo impianto fino alla fase di sistemazione finale, compreso la preparazione del terreno, la fornitura e la messa a dimora delle piante, la concimazione e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto. Realizzazione delle aree di mitigazione - Tipo A	a corpo	per maggiori dettagli consultare il computo metrico di dettaglio riportato nella relazione agronomica del progetto definitivo.						€ 21 043,30
CAVIDOTTO MT DI COLLEGAMENTO DELL'IMPIANTO ALLA SOTTOSTAZIONE 30/36 Kv										
32	NP_21	Infrastruttura interrata per la realizzazione del cavidotto MT di collegamento dalla cabina di raccolta alla sottostazione 30/36 kV mediante Trivellazione Orizzontale Controllata T.O.C., per profondità fino a 15 metri in terreno di qualsiasi natura (escluso rocce). Compreso lo scavo a sezione obbligata per il posizionamento della trivella, l'opera di trivellazione, la fornitura e l'infilaggio delle tubazioni in PEAD aventi le caratteristiche richieste dal progetto esecutivo, l'estrazione della trivella, i rinterri, la realizzazione dei pozzetti terminali e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto. TOC per la risoluzione delle interferenze tra il cavidotto MT di collegamento dell'impianto con la sottostazione 30/36 kV ed il reticolo idrografico, le reti infrastrutturali, etc. FERR01 RET01+STR01+RET02 RET03 GAS01 RET04 RET05 RET06 GAS02 ACQ01 RET07	m							
					116,00			116,00		
					163,00			163,00		
					65,00			65,00		
					51,00			51,00		
					40,00			40,00		
					119,00			119,00		
					61,00			61,00		
					30,00			30,00		
					30,00			30,00		
					30,00			30,00		
		sommano						705,00	€ 216,00	€ 152 280,00
33	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). Cavidotto MT di collegamento dell'impianto con la sottostazione di consegna e trasformazione 30/36 kV. tratto cabina di raccolta - sottostazione 30/36 kV a detrarre i tratti T.O.C. (rif. voce 32)	mc							
					7 575,00	0,35	1,50	3 976,88		
				-1,00	705,00	0,35	1,50	-370,13		
		sommano						3 606,75	€ 9,15	€ 33 001,76
34	E.001.013	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. Cavidotto MT di collegamento dell'impianto con la sottostazione di consegna e trasformazione 30/36 kV.	mc							

N.	CAP. / N. VOCE	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI LAVORI	UNITA' MISURA	DIMENSIONI				QUANTITA'	IMPORTI	
				parti uguali	lunghez.	largh.	H / peso		UNITARIO	TOTALE
		tratto cabina di raccolta - sottostazione 30/36 kV a detrarre i tratti T.O.C. (rif. voce 32)	-1,00		7 575,00 705,00	0,35 0,35	0,30 0,30	795,38 -74,03		
		sommano					721,35	€ 32,80	€ 23 660,28	
35	NP_07	Fornitura e posa in opera di: a) cavidotti corrugati diam. 63 mm per fibra ottica e alimentazione dorsali; b) tegoli prefabbricati di protezione dei cavidotti elettrici; c) nastro segnalatore dei cavidotti; d) pozzetti di ispezione. Cavidotto MT di collegamento dell'impianto con la sottostazione di consegna e trasformazione 30/36 kV. tratto cabina di raccolta - sottostazione 30/36 kV a detrarre i tratti T.O.C. (rif. voce 32)	m		7 575,00 705,00			7575,00 -705,00		
		sommano					6870,00	€ 20,00	€ 137 400,00	
36	NP_10	Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo unipolare MT flessibile 18/30 kV. Sono compresi: l'installazione direttamente posata in sabbia o in cavidotto già predisposto, le giunzioni, i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x400 mm². Cavidotto MT di collegamento dell'impianto con la sottostazione di consegna e trasformazione 30/36 kV. tratto cabina di raccolta - sottostazione 30/36 kV	m	6	7 595,00			45 570,00		
		sommano					45 570,00	€ 35,65	€ 1 624 570,50	
37	NP_11	Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in corda di rame nuda in opera interrata entro scavo già predisposto, escluso il rinterro dello scavo computato a parte. Cavidotto MT di collegamento dell'impianto con la sottostazione di consegna e trasformazione 30/36 kV. tratto cabina di raccolta - sottostazione 30/36 kV	m		7 595,00			7 595,00		
		sommano					7 595,00	€ 4,49	€ 34 101,55	
38	NP_12	Fornitura e posa in opera di cavo in fibra ottica in cavidotto corrugato già predisposto e computato a parte, compreso giunti e giunzioni delle fibre e di tutto quanto occorre per dare il lavoro compiuto. Cavidotto MT di collegamento dell'impianto con la sottostazione 30/36 kV. tratto cabina di raccolta - sottostazione 30/36 kV	m		7 595,00			7 595,00		
		sommano					7 595,00	€ 4,30	€ 32 658,50	
39	E.001.011	Rinterro con i materiali precedentemente scavati e posti nell'area limitrofa allo scavo, compreso la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Cavidotto MT di collegamento dell'impianto con la sottostazione di consegna e trasformazione 30/36 kV. tratto cabina di raccolta - sottostazione 30/36 kV a detrarre i tratti T.O.C. (rif. voce 32)	mc		7 575,00 705,00	0,35 0,35	1,20 1,20	3 181,50 -296,10		
		sommano					2 885,40	€ 13,20	€ 38 087,28	
40	NP_22	Fornitura e posa in opera di cartello di segnalazione "cavi elettrici interrati" di forma triangolare in lamiera di spessore 10/10 e lato di 30 cm completo di sostegno tubolare di diametro 60 mm, di altezza pari a 1,5 metr. Compreso l'infissione al suolo, il montaggio del segnale ed ogni altro onere e magistero. Cavidotto MT di collegamento dell'impianto con la sottostazione di consegna e trasformazione 30/36 kV. (stimato 1 cartello ogni 50 m circa di cavidotto MT di collegamento)	cad.	152				152		
		sommano					152	€ 55,00	€ 8 360,00	
SOTTOSTAZIONE 30/36 Kv										
41	NP_23	Realizzazione della sottostazione di trasformazione 30/36 kV, comprensiva delle opere edili, degli impianti tecnologici e dei sistemi di illuminazione e videosorveglianza. Compreso la realizzazione della strada d'accesso e di quant'altro occorre per dare l'opera compiuta. Sottostazione di consegna e trasformazione 30/36 kV.	a corpo						€	510 000,00
CAVIDOTTO AT DI CONNESSIONE DELLA SOTTOSTAZIONE 30/36 Kv ALLA STAZIONE TERNA Spa										
42	NP_24	Realizzazione della connessione tramite cavidotto AT della sottostazione di consegna e trasformazione 30/36 kV alla stazione TERNA S.p.A. Compreso quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto secondo le specifiche tecniche del progetto esecutivo. Connessione AT alla stazione TERNA S.p.A.	a corpo						€	42 840,00

TOTALE IMPORTO DEI LAVORI € 17 937 025,77

DISTINTA DELLE VOCI COSTITUENTI IL TOTALE IMPORTO LAVORI	
IMPIANTO AGROVOLTAIICO (compreso monitoraggio ambientale)	€ 15 279 022,59
OPERE DI INSERIMENTO AMBIENTALE E DI MITIGAZIONE	€ 21 043,30
CAVIDOTTO MT DI COLLEGAMENTO DELL'IMPIANTO ALLA SOTTOSTAZIONE 30/36 Kv	€ 2 084 119,87
SOTTOSTAZIONE 30/36 Kv	€ 510 000,00
CAVIDOTTO AT DI CONNESSIONE DELLA SOTTOSTAZIONE 30/36 Kv ALLA STAZIONE TERNA Spa	€ 42 840,00

ELENCO DEI PREZZI UNITARI UTILIZZATI NEL COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PER LA REALIZZAZIONE DELL'IMPIANTO IMPIANTO AGROVOLTAICO "LA MOTTA" - FOGGIA (FG) E SAN SEVERO (FG) - INE FOGGIA 1 SRL

N.	TARIFFA	DESCRIZIONE DELLA VOCE	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO
1	NP_01	Fornitura e posa in opera di recinzione realizzata con con pali in acciaio zincato a caldo infissi nel terreno e rete metallica in maglia sciolta, zincata e plastificata, con un'altezza totale dal piano di calpestio di 2,1 metri di altezza, con sollevamento da terra di circa 20 cm. Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto.	m	€ 18,26
2	NP_02	Fornitura e posa in opera di cancello, avente luce netta pari a 5 m, realizzato con telaio in acciaio zincato e verniciato con apposta rete metallica. Compreso la realizzazione dei plinti di ancoraggio al terreno, dei montanti fissi, degli accessori e di quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto.	cad.	€ 4 000,00
3	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 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 del materiale scavato e la sistemazione dello stesso sul ciglio dello scavo, ovvero il suo allontanamento provvisorio (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non recare intralcio. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte.	mc	€ 3,10
4	OF.005.009	Fornitura e posa in opera di geotessuto filtrante per drenaggi.	mq	€ 3,71
5	Inf.001.008	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalita prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.	mc	€ 17,00
6	NP_03	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio S 355 JR zincato a caldo (secondo la norma UNI-EN-ISO1461) costituenti i montanti dei tracker. I montanti saranno infissi nel terreno ad una profondità variabile tra 1,5 m e 2,0 m, come da prescrizioni del progetto esecutivo, mediante l'impiego di attrezzature battipalo.	cad.	€ 190,00
7	NP_04	Fornitura e posa in opera delle strutture "TRACKER" motorizzati monoassiali, costituenti le strutture di supporto dei pannelli fotovoltaici (vela). E' compresa la fornitura ed il montaggio per ciascun tracker di: a) delle strutture mobili di sostegno ai moduli fotovoltaici, costituite da arcarecci in acciaio S 355 JR zincati a caldo (secondo la norma UNI-EN-ISO1461) e sezione ad omega; b) dell'asse di rotazione orizzontale realizzata da profili in acciaio S 355 JR (file esterne) e da profili in acciaio S 275 JR (file interne) zincati a caldo (secondo la norma UNI-EN-ISO1461); c) del sistema di movimentazione e dell'impianto elettrico di alimentazione. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito (computato per modulo standardizzato 2Px14).	cad.	€ 1 470,00
8	NP_05	Fornitura e posa in opera di moduli fotovoltaici, marca Trinasolar, modello Vertex TSM-DE21, in silicio monocristallino, dotato di diodi di by-pass, di potenza nominale pari a 670 Wp. Compreso gli accessori per la connessione, il materiale di consumo per l'installazione e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto.	cad.	€ 167,50
9	NP_06	Fornitura e posa in opera di Inverter di stringa, modello SUN2000-215KTL-H3, marca HUAWEI. Compreso tutto quanto occorre per dare il lavoro compiuto.	cad.	€ 7 000,00
10	EL.003.001.k	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7M1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. - 1x10 mm²	m	€ 3,61
11	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).	mc	€ 9,15
12	E.001.013	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.	mc	€ 32,80
13	NP_07	Fornitura e posa in opera di: a) cavidotti corrugati per impianto elettrico, diam. 63 mm per fibra ottica e alimentazione dorsali; b) tegoli prefabbricati di protezione dei cavidotti elettrici; c) nastro segnalatore dei cavidotti; d) pozzetti di ispezione.	m	€ 20,00
14	NP_08	Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo tripolare BT. Sono compresi: l'installazione direttamente posata in sabbia o in cavidotto già predisposto, le giunzioni, i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sezione media 3x95 mm².	m	€ 43,00
15	E.001.011	Rinterro con i materiali precedentemente scavati e posti nell'area limitrofa allo scavo, compreso la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura.	mc	€ 13,20
16	NP_09	Fornitura e posa in opera di cabina di trasformazione (CT). La voce comprende: a) la preparazione del piano di posa per l'installazione del manufatto (scavo, massetto in cls armato, sistemazione, ...); b) la fornitura e la posa in opera del manufatto prefabbricato e della vasca di sottofondazione aventi le caratteristiche previste da progetto; c) il quadro BT di parallelo, il trasformatore da 3000 kVA, la protezione del trasformatore, il sezionamento e la messa a terra della linea MT, il quadro ausiliari (condizionamento, illuminazione e prese di servizio, ...), il gruppo di continuità (UPS) per alimentazione di servizi ausiliari e protezioni di cabina elettrica, d) l'impianto di terra completo della cabina, e) palo d'illuminazione esterna della cabina.	cad.	€ 60 000,00
17	NP_10	Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo unipolare MT flessibile 18/30 kV. Sono compresi: l'installazione direttamente posata in sabbia o in cavidotto già predisposto, le giunzioni, i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x400 mm².	m	€ 35,65
18	NP_11	Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in corda di rame nuda in opera interrata entro scavo già predisposto, escluso il rinterro dello scavo computato a parte.	m	€ 4,49
19	NP_12	Fornitura e posa in opera di cavo in fibra ottica in cavidotto corrugato già predisposto e computato a parte, compreso giunti e giunzioni delle fibre e di tutto quanto occorre per dare il lavoro compiuto.	m	€ 4,30

ELENCO DEI PREZZI UNITARI UTILIZZATI NEL COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PER LA REALIZZAZIONE DELL'IMPIANTO IMPIANTO AGROVOLTAICO "LA MOTTA" - FOGGIA (FG) E SAN SEVERO (FG) - INE FOGGIA 1 SRL

N.	TARIFFA	DESCRIZIONE DELLA VOCE	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO
20	NP_13	Fornitura e posa in opera di cabina di raccolta (CR). La voce comprende: a) la preparazione del piano di posa per l'installazione del manufatto (scavo, massetto in cls armato, sistemazione, ...); b) la fornitura e la posa in opera del manufatto (dimensioni 8,60 x 2,50 x 2,70 m) prefabbricato e della vasca di sottofondazione aventi le caratteristiche previste da progetto; c) il quadro MT di parallelo, il trasformatore e quant'altro occorre per il funzionamento della cabina come previsto dal progetto, d) l'impianto di terra completo della cabina, e) palo d'illuminazione esterna della cabina.	cad.	€ 40 000,00
21	NP_14	Realizzazione in opera del locale servizi avente le caratteristiche previste dal progetto definitivo. La voce comprende tutte le lavorazioni necessarie e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto. Dimensioni esterne del manufatto 12,0 x 4,3 x 3,0 m.	a corpo	€ 46 000,00
22	NP_15	Fornitura e posa in opera di impianto di videosorveglianza e dei sistemi di telecontrollo. La voce comprende i pali per l'installazione degli impianti, i plinti di sostegno degli stessi, tutte le componenti dell'impianto e tutti gli accessori necessari per dare gli impianti funzionanti. Compreso il collaudo degli impianti.	a corpo	€ 399 963,20
23	NP_16	Fornitura e posa in opera di un sistema di misura ambientale finalizzato alla raccolta dei parametri ambientali, compreso la Stazione Meteo, Pireliometri, e Piremetri, le connessioni e quant'altro necessario per l'impianto funzionante.	a corpo	€ 61 532,80
24	NP_17	Fresatura meccanica, profondità di circa cm 15, con passaggi incrociati di affinamento meccanico e completamento manuale nelle parti non raggiungibili dalle macchine, eliminazione e allontanamento di eventuali sassi ed erbe, carico e trasporto in discarica dei materiali di risulta.	ha	€ 340,00
25	NP_18	Realizzazione dell'area destinata alla coltivazione sperimentale del mango, avente superficie complessiva pari a 8.140 mq e composta da n. 509 alberi di mango. Compreso di tutte le lavorazioni previste dalla fase di primo impianto fino alla fase di produzione, compreso la preparazione del terreno, la fornitura e la messa a dimora delle piante, la concimazione, la realizzazione dell'impianto irriguo e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto.	a corpo	€ 18 391,50
26	NP_19	Realizzazione delle aree destinate alla coltivazione dell'ulivo, aventi superficie complessiva pari a 44.963 mq e composta da n. 1.249 alberi di ulivo. Compreso di tutte le lavorazioni previste dalla fase di primo impianto fino alla fase di produzione, compreso la preparazione del terreno, la fornitura e la messa a dimora delle piante, la concimazione, la realizzazione dell'impianto irriguo e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto.	a corpo	€ 60 125,92
27	NP_20	Realizzazione delle "aree di mitigazione - Tipo A", da realizzare all'esterno dell'impianto recintato, aventi superficie complessiva pari a 5.515 mq e composta da piante di fico d'India (n. 1.379 piante). Compreso di tutte le lavorazioni previste dalla fase di primo impianto fino alla fase di sistemazione finale, compreso la preparazione del terreno, la fornitura e la messa a dimora delle piante, la concimazione e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto.	a corpo	€ 21 043,30
28	NP_21	Infrastruttura interrata per la realizzazione del cavidotto MT di collegamento dalla cabina di raccolta alla sottostazione 30/36 kV mediante Trivellazione Orizzontale Controllata T.O.C., per profondità fino a 15 metri in terreno di qualsiasi natura (escluso rocce). Compreso lo scavo a sezione obbligata per il posizionamento della trivella, l'opera di trivellazione, la fornitura e l'infilaggio delle tubazioni in PEAD aventi le caratteristiche richieste dal progetto esecutivo, l'estrazione della trivella, i rinterrati, la realizzazione dei pozzetti terminali e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto.	m	€ 216,00
29	NP_22	Fornitura e posa in opera di cartello di segnalazione "cavi elettrici interrati" di forma triangolare in lamiera di spessore 10/10 e lato di 30 cm completo di sostegno tubolare di diametro 60 mm, di altezza pari a 1,5 metr. Compreso l'infissione al suolo, il montaggio del segnale ed ogni altro onere e magistero.	cad.	€ 55,00
30	NP_23	Realizzazione della sottostazione di trasformazione 30/36 kV, comprensiva delle opere edili, degli impianti tecnologici e dei sistemi di illuminazione e videosorveglianza. Compreso la realizzazione della strada d'accesso e di quant'altro occorre per dare l'opera compiuta.	a corpo	€ 510 000,00
31	NP_24	Realizzazione della connessione tramite cavidotto AT della sottostazione di trasformazione 30/36 kV alla stazione TERNA S.p.A. Compreso quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto secondo le specifiche tecniche del progetto esecutivo.	a corpo	€ 42 840,00