



REGIONE MOLISE
 PROVINCIA DI CAMPOBASSO
 COMUNE DI MONTENERO DI BISACCIA



PROGETTO DELL' IMPIANTO SOLARE AGRIFOTOVOLTAICO E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE
 DA REALIZZARE NEL COMUNE DI MONTENERO DI BISACCIA (CB) IN LOCALITÀ GRUGNALE
 FOGLIO 29 P.LLE 36, 159, FOGLIO 30 P.LLE 51, 54, 59, 60, FOGLIO 32 P.LLE 13, 38, 109, 111, 114, 110,
 112, 113, 125, 132, 134, 12, 47, 136 E FOGLIO 33 P.LLE 8, 9, 10, 11, 47, 50.
 POTENZA DEL GENERATORE PARI A 31.914,68 kWp
 DENOMINATO "MONTENERO DI BISACCIA"

PROGETTO DEFINITIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO



livello prog.	Cod.	tipo doc.	N° elaborato	N° foglio	Tot. fogli	NOME FILE	DATA	SCALA
PD	202100524		A26			MDB2022_A26	28/09/2022	-

REVISIONI

REV.	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO

PROPONENTE:

ASTEROPE SOL S.R.L.
 Via Mercato 3, 20121 Milano (MI)



TIMBRO ENTE

PROGETTAZIONE:



Ing. D. Siracusa
 Ing. A. Costantino
 Ing. C. Chiaruzzi
 Ing. G. Schillaci
 Ing. G. Buffa
 Ing. M.C. Musca

Arch. M. Gullo
 Arch. S. Martorana
 Arch. F. G. Mazzola
 Arch. A. Calandrino
 Arch. G. Vella



FIRMA DIGITALE PROGETTISTA

FIRMA PROGETTISTA

SEZIONE A) COSTO DEI LAVORI

A.1) INTERVENTI PREVISTI

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
IMPIANTO AGRIVOLTAICO "MONTENERO DI BISACCIA"**

N.	ART.	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				PARTI UGUALI	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA				
OPERE DI PULIZIA E PREDISPOSIZIONE DELL'AREA											
1	P.R. Molise A01001a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: b) in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) - Campo Fotovoltaico	m ³					53772,7	4,60 €		247.354,42 €
2	NP01	Fornitura e posa in opera di recinzione di tipo agricolo costituita da: pali a T con profilo 35x35x4 o ad U di 30x50x50 dello spessore di mm 2,5 zincati a caldo posti ad interasse di metri 2; saette con profilo a T o ad U zincate a caldo con relativo bullone di fissaggio, poste in ragione di una ogni cinque pali; rete metallica a maglia romboidale 50x50 tessuta con filo a forte zincatura (260 gr di zinco per mq) conforme alla norma EN 10244 classe A diametro 2,20 mm e vivagnata con filo classe A diametro mm 2,70. Compreso la stesa dei dilli di tensione e di cucitura, escluso il cordolo di recinzione. - altezza recinzione H. 2,00 metri.	m					6960	10,72 €		74.611,20 €
3	NP02	N.1 cancello a scorrimento azionato elettricamente con struttura costituita da tubolari in acciaio zincato di dimensioni minime 60x40 mm e spessore 3,5 mm di lunghezza pari a 7 metri completo di tutti gli accessori necessari. N.1 cancello di lunghezza pari a 0,90x2,00 m completo di tutti gli accessori necessari. - Campo Fotovoltaico	cad					3	1.500,00 €		4.500,00 €
										326.465,62 €	
										359.112,18 €	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
IMPIANTO AGRIVOLTAICO "MONTENERO DI BISACCIA"**

N.	ART.	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				PARTI UGUALI	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA				
VIABILITA' INTERNA ED ESTERNA AL SITO											
4	P.R. Molise A01001a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: b) in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) - Per strade di accesso e servizio interne al Campo Fotovoltaico	m ³				0,4	39351,19	4,60 €		181.015,47 €
5	P.R. Molise E01018a	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 ≤ 35%), il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: a) per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 - Per strade di accesso e servizio interne al Campo Fotovoltaico	m ³				1,4	39351,19	6,17 €		242.796,84 €
6	P.R. Molise E01019a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti necessari: b) su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 ≤ 35%) - Per strade di accesso e servizio interne al Campo Fotovoltaico	m ²					39351,19	0,76 €		29.906,90 €

7	P.R. Molise E01188	Scarificazione di massciata stradale eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza e per uno spessore di 20 cm massimo - Strada asfaltata (per elettrodotto 36kV)	m ²	3880	0,8			2,97 €		9.218,88 €
8	P.R. Molise E04006l	Scavo a sezione obbligata, eseguito anche in presenza di acqua, compresi la profilatura delle pareti e il carico delle materie di risulta: l) in roccia compatta, per profondità fino a 2 m - Strada asfaltata (per elettrodotto 36kV)	m ³	3880	0,8	1,5		21,12 €		98.334,72 €
9	P.R. Molise E01019a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti necessari: a) su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 ≤ 35%) - Strada asfaltata (per elettrodotto 36kV)	m ²	3880	0,8			0,76 €		2.359,04 €
TOTALE AL NETTO DELL'IVA - VIABILITA' INTERNA ED ESTERNA AL SITO										563.631,86 €
TOTALE AL LORDO DELL'IVA (10%) - VIABILITA' INTERNA ED ESTERNA AL SITO										619.995,05 €

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
IMPIANTO AGRIVOLTAICO "MONTENERO DI BISACCIA"**

N.	ART.	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				PARTI UGUALI	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA				
SISTEMA DI VIDEOSORVEGLIANZA E ILLUMINAZIONE											
10	NP 03	FPO di sistema antintrusione, comprensivo di telecamere TVCC termiche installata su palo in acciaio con basamento in c.a., cablaggio e collaudo dei sistemi, esclusi pali e pozzetti. - Campo Fotovoltaico	a corpo						60.000,00 €		60.000,00 €
11	NP 04	Fornitura e posa in opera di servizio di connettività TLC in ponte radio compreso ogni onere accessorio per dare il lavoro finito alla regola d'arte, compresi i test di funzionamento e collaudo. Comprende: - Antenna; - Quadro RACK; - Router; - Switch; - etc... - Per cabine di Raccolta, Locali Tecnici e Cabine di Conversione e Trasformazione	cad				17	4.800,00 €		81.600,00 €	
12	NP 05	Realizzazione di altre misure antintrusione comprensivo di ogni onere di collegamento, montaggio e collegamento, quali: - centralini allarme predisposti per impianto perimetrale esterno; - rilevatori di fumo interni ai locali; - contatti magnetici per le porte di accesso; - tastierini digitali per inserimento/disinserimento allarme; - sirene autoalimentate da interno ed esterno. - Campo Fotovoltaico	a corpo					35.000,00 €		35.000,00 €	
13	NP 06	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per esterno, costituito da: - CORPO: In alluminio estruso, di sezione cilindrica diam. 100, con calotta in pressofusione. - DIFFUSORE: In plexiglas, trasparente rigato internamente e liscio esternamente, antipolvere. - VERNICIATURA: il ciclo di verniciatura standard a liquido, ad immersione, è composto da diverse fasi. Una prima fase di pretrattamento superficiale del metallo, poi una verniciatura in cataforesi epossidica resistente alla corrosione e alle nebbie saline, poi una mano finale a liquido bicomponente acrilico, stabilizzato ai raggi UV. - NORMATIVA: Prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1 CEI 34-21, sono protetti con il grado IP54IK03 secondo le EN 60529. - DOTAZIONE: con valvola di ricircolo aria e completo di presa-spina per una rapida installazione. - POWERLED 4000K - 684lm - 8W CRI 80, avente durata di vita stimata 80%: 50000h (L80B20) (da -30° a +50°C - Ta=25°C). - Campo Fotovoltaico	a corpo				1	15.000,00 €		15.000,00 €	
TOTALE AL NETTO DELL'IVA - VIDEOSORVEGLIANZA E ILLUMINAZIONE										191.600,00 €	
TOTALE AL LORDO DELL'IVA (10%) - VIDEOSORVEGLIANZA E ILLUMINAZIONE										210.760,00 €	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
IMPIANTO AGRIVOLTAICO "MONTENERO DI BISACCIA"**

N.	ART.	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				PARTI UGUALI	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA				
IMPIANTO FOTOVOLTAICO - APPARECCHIATURE TECNICHE											

14	NP 07	Fornitura e posa in opera delle strutture monoassiali ad inseguimento in acciaio galvanizzato da 56 moduli, completo di motore e sistema di comunicazione con l'unità centrale, realizzazione di tutti i collegamenti elettrici e l'esecuzione dei test in funzionamento.	cad					284	4.127,20 €		1.172.124,80 €
15	NP 08	Fornitura e posa in opera delle strutture monoassiali ad inseguimento in acciaio galvanizzato da 84 moduli, completo di motore e sistema di comunicazione con l'unità centrale, realizzazione di tutti i collegamenti elettrici e l'esecuzione dei test in funzionamento.	cad					382	6.190,80 €		2.364.885,60 €
16	NP 09	Fornitura e posa in opera di modulo fotovoltaico in silicio monocristallino ad alta efficienza con celle solari con tecnologia PERC e/o di tipo bifacciale, struttura in alluminio anodizzato resistente alla torsione, telaio in vetro con carichi resistenti fino a 475 kg/m ² e trattamento antiriflesso della superficie. Scatola di connessione con 3 diodi di bypass IP 67 secondo la IEC 62790, completa di cavo solare da 4 mm ² e accoppiatori multicontact per cavo solare. Il pannello deve garantire una temperatura di esercizio tra -40°C e +85°C, ed una tensione massima di sistema pari a 1000V. Il pannello deve essere garantito minimo per 20 e garantire al massimo un decadimento < 0,25% annuo, certificato secondo la IEC 61215 nonché certificato in classe 1 secondo la UNI8457/9174.E' compreso l'onere del montaggio su supporto (non incluso) e del cablaggio di collegamento delle stringhe. Pnom: 665Wp con efficienza del pannello >20% (STC)	W					31914680	0,27 €		8.508.453,69 €
17	NP 10	Fornitura linee elettriche a 36 kV realizzate con cavi unipolari RG7H1RFR 26/45 kV direttamente interrati senza portezione meccanica supplementare. - Campo fotovoltaico RG7H1RFR 3x(1x300) mm²	km					3,85	20.790,00 €		80.041,50 €
18	NP 11	Fornitura giunti e terminali a 36 kV per cavi unipolari RG7H1RFR 26/45 kV 3x(1x300) mm ² - Campo fotovoltaico	a corpo								33.000,00 €
19	NP 12	Fornitura di n°1 Dorsale a 36 kV di collegamento con la sezione a 36 kV della Stazione Elettrica Terna. Sarà realizzata con cavi unipolari RG7H1RFR 26/45 kV ed avrà la formazione di seguito indicata: Formazione Dorsale a 36 kV N° 1: 2x[3x(1x300)] mm ² - Collegamento Campo PV "MONTENERO DI BISACCIA" a SE Terna	km					5,36	20.790,00 €		111.434,40 €
20	NP 13	Fornitura giunti e terminali a 36 kV per cavi unipolari RG7H1RFR 26/45 kV 3x(1x300) mm ² - Collegamento Campo PV "MONTENERO DI BISACCIA" a SE Terna	a corpo								46.000,00 €
21	NP 14	Fornitura e posa in opera di sistema SCADA costituito da: -plant scada; -sistema di controllo delle cabine di trasformazione e tutto quanto necessario per garantirne la funzionalità e la realizzazione a regola d'arte - SCADA	cad.					1	70.000,00 €		70.000,00 €
22	NP 15	Cavo fibra ottica di collegamento tra il locale TLC in stazione elettrica e le cabine di conversione/trasformazione, comprensivo di tritubo	m					6600	20,00 €		132.000,00 €
23	P.R. Molise C05001f	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: f) sezione nominale 50 mm ²	m					7551	10,23 €		77.246,73 €
TOTALE AL NETTO DELL'IVA - APPARECCHIATURE TECNICHE											12.383.145,22 €
TOTALE AL LORDO DELL'IVA - APPARECCHIATURE TECNICHE											13.621.459,74 €
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTO AGRIVOLTAICO "MONTENERO DI BISACCIA"											
N.	ART.	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				PARTI UGUALI	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA				
IMPIANTO FOTOVOLTAICO - OPERE CIVILI											

24	P.R. Molise A01001a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: b) in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) - n.6 locali di Conversione e Trasformazione (Container 40"high cube); - n.1 Cabine di Raccolta (Container 40"high cube); - n.4 Locale tecnico utente (Container 40"high cube); - n.6 Cabina Servizi ausiliari prefabbricata;	m ³					1,2	835,56	4,60 €		4.612,29 €
25	NP 16	Perforazione orizzontale direzionata per la posa in opera di nuove condotte in acciaio o HPDE, realizzata senza scavo a cielo aperto, secondo un tracciato di progetto, per l'attraversamento di corsi d'acqua, strade, ferrovie, costruzioni ed altri ostacoli artificiali o naturali e per la posa longitudinale di linee senza interferenza con altre opere preesistenti e con il traffico viario, sia in ambito urbano che extraurbano, posate secondo le livellette di progetto. Per perforazioni, in condizioni standard, in terreni sciolti quali sabbie, limi, argille o similari, anche debolmente compatte, per lunghezze per singola perforazione fino ad un massimo di 300 m. 1) del diametro esterno da 201 mm e fino a 400 mm	m						40	473,14 €		18.925,60 €
26	NP 17	Compenso per approntamento e disinstallazione cantiere per perforazioni orizzontali guidate, comprendente: il trasporto andata e ritorno, lo scarico e il montaggio delle attrezzature, lo spostamento delle attrezzature per l'esecuzione di secondo foro parallelo al primo, l'esecuzione di tutti gli allacciamenti elettrici ed idraulici, lo smontaggio di tutte le attrezzature a lavorazione ultimata, la fornitura e posa di materiale per la formazione delle piazzole e la successiva rimozione. Per ogni spostamento postazione, successivo al primo, nell'ambito dello stesso cantiere.	a corpo						2	1.000,00 €		2.000,00 €
27	P.R. Molise A04017a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: a) classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mmq)	m ³						283,374	21,00 €		5.950,85 €
28	NP 18	Fornitura, trasporto e installazione su platea di fondazione in cls già predisposta, di container di tipo 40' High Cube configurato come cabina di raccolta, contenente il quadro elettrico generale a 36 kV, un trasformatore da 100 kVA per l'alimentazione dei servizi ausiliari e il quadro elettrico di bassa tensione servizi ausiliari.	cad						1	52.000,00 €		52.000,00 €
29	NP 19	Fornitura, trasporto e installazione su platea di fondazione in cls già predisposta, di un container di tipo 40' High Cube configurato come Cabina Elettrica di Conversione e Trasformazione dell'energia elettrica prodotta. Ciascuna cabina, risulterà equipaggiata con n° 2 gruppi di conversione DC/AC da 2500 kVA, n° 2 trasformatori BT/AT da 2500 kVA, un quadro elettrico generale a 36 kV e due quadri elettrici generali di bassa tensione.	cad						6	258.000,00 €		1.548.000,00 €
30	NP 20	Fornitura, trasporto e installazione su platea di fondazione in cls già predisposta, di box prefabbricato in calcestruzzo armato contenente la cabina servizi ausiliari. All'interno sarà equipaggiata con le seguenti apparecchiature: • Trasformatore servizi ausiliari da 100 kVA; • Quadro elettrico generale di bassa tensione.	cad						6	7.700,00 €		46.200,00 €
31	NP 21	Fornitura, trasporto e installazione su platea di fondazione in cls già predisposta, di container di tipo 40' High Cube configurato come locale tecnico utente e locale tecnico dell'allevamento stanziale.	cad						4	7.000,00 €		28.000,00 €
32	NP 22	Fornitura di accessori vari di montaggio	a corpo							15.000,00 €		15.000,00 €
33	NP 23	Fornitura, posa e collegamento di gruppi di misura dell'energia elettrica prodotta completi di tutte le apparecchiature.	cad.						19	3.800,00 €		72.200,00 €
TOTALE AL NETTO DELL'IVA - OPERE CIVILI												1.720.688,75 €
TOTALE AL LORDO DELL'IVA (10%) - OPERE CIVILI												1.892.757,62 €
TOTALE A.1) INTERVENTI PREVISTI												

IMPORTO TOTALE A.1) INTERVENTI PREVISTI AL NETTO DELL'IVA										15.185.531,44 €	
IMPORTO TOTALE A.1) INTERVENTI PREVISTI AL LORDO DELL'IVA										16.704.084,59 €	
SEZIONE A) COSTO DEI LAVORI											
A.2) ONERI DELLA SICUREZZA											
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTO AGRIVOLTAICO "MONTENERO DI BISACCIA"											
N.	ART.	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				PARTI UGUALI	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA				
ONERI DELLA SICUREZZA											
34	NP 24	Costi per la sicurezza (ai sensi dell'art. 100 del D.Lgs. 81/2008)	-								455.565,94 €
IMPORTO TOTALE ONERI DELLA SICUREZZA AL NETTO DELL'IVA										455.565,94 €	
IMPORTO TOTALE ONERI DELLA SICUREZZA AL LORDO DELL'IVA										501.122,54 €	
IMPORTO TOTALE ESECUZIONE DEI LAVORI AL NETTO DELL'IVA										16.057.836,84 €	
IMPORTO TOTALE ESECUZIONE DEI LAVORI AL LORDO DELL'IVA										17.762.789,18 €	
SEZIONE A) COSTO DEI LAVORI											
A.3) OPERE DI MITIGAZIONE											
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTO AGRIVOLTAICO "MONTENERO DI BISACCIA"											
N.	ART.	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				PARTI UGUALI	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA				
OPERE DI MITIGAZIONE											
35	A21004d	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, mediante lavorazione meccanica del terreno fino alla profondità di 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamente a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine: d) per superfici oltre 5.000 mq	mq					420000	0,85 €		357.000,00 €
36	NP 25	Espianto e reimpianto di alberi di ulivo, in buche di accoglimento, comprese i sistemi di sostegno, l'assistenza tecnica per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte e per il tempo sufficiente ad assicurare il pieno ripristino delle capacità di nuovo autosostentamento agli alberi con il ricostituito proprio apparato radicale, sono compresi altresì le operazioni di irrigazioni, concimazioni e ogni altro onere e accorgimento per tutta la durata del cantiere, al fine di garantire la buona riuscita dell'operazione. - Plot 1: 176 ulivi da reimpiantare in fascia arborea - Plot 3: 165 ulivi da reimpiantare in fascia arborea	cad					341	643,95 €		219.586,95 €
37	NP 26	Espianto di alberi di varie specie all'interno del sito di impianto, e reimpianto in zone limitrofe comunque all'interno del sito, in buche di accoglimento, comprese i sistemi di sostegno, l'assistenza tecnica per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte e per il tempo sufficiente ad assicurare il pieno ripristino delle capacità di nuovo autosostentamento agli alberi con il ricostituito proprio apparato radicale, sono compresi altresì le operazioni di irrigazioni, concimazioni e ogni altro onere e accorgimento per tutta la durata del cantiere, al fine di garantire la buona riuscita dell'operazione.	cad					15	643,95 €		9.659,25 €
38	NP 27	Fornitura e messa a dimora di specie arboree produttive all'interno della fascia arborea perimetrale e delle aree relitte contrattualizzate (area totale 10 ha circa). - Ulivi	cad					2000	77,80 €		155.600,00 €
39	NP 28	Fornitura e messa a dimora di specie arboree produttive all'interno della fascia arborea perimetrale e delle aree relitte contrattualizzate (area totale 10 ha circa). - Lentisco/Ginestra	a corpo						30.000,00 €		30.000,00 €
40	NP 29	Inserimento di cataste di legno morto e/o log pyramid utili come appostamento per l'avifauna e da riparo per la piccola fauna e quella strisciante.	cad					4	500,00 €		2.000,00 €
41	NP 30	Fornitura di arnie per apicoltura, modello "Top Bar" in legno, comprensivi di 1,5 kg di api, un'ape regina, melari, telai, cera bio per telai nido, telaini per melario, cera bio per telaini per melario, escludi regina e apiscampo.	cad					40	438,98 €		17.559,20 €

42	NP 31	Rivestimento di superfici estese più o meno acclivi mediante spargimento meccanico per via idraulica a mezzo di idroseminatrice a pressione atta a garantire l'irrorazione a distanza e con diametro degli ugelli e tipo di pompa tale da non lesionare i semi e consentire lo spargimento omogeneo dei materiali. L'idrosemina eseguita in un unico passaggio contiene: - miscela di sementi idonea alle condizioni locali; - collante in quantità idonea al fissaggio dei semi e alla creazione di una pellicola antierosiva sulla superficie del terreno, senza inibire la crescita e favorendo il trattamento dell'acqua nel terreno nelle fasi iniziali di sviluppo; la quantità varia a seconda del tipo di collante, per collanti di buona qualità sono sufficienti piccole quantità pari a circa 10 g/m ² ; - concime organico e/o inorganico in genere in quantità tali da evitare l'effetto "pompaggio" iniziale e successivo deficit delle piante; - acqua in quantità idonea alle diluizioni richieste; - altri ammendanti, fertilizzanti e inoculi.	ha					50	700,00 €		35.000,00 €
TOTALE AL NETTO DELL'IVA - REALIZZAZIONE OPERE DI MITIGAZIONE											826.405,40 €
TOTALE AL LORDO DELL'IVA (22%) - REALIZZAZIONE OPERE DI MITIGAZIONE											1.008.214,59 €

SEZIONE A) COSTO DEI LAVORI											
A.4) SPESE PREVISTE DA STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE, STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE E PROGETTO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE											
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTO AGRIVOLTAICO "MONTENERO DI BISACCIA"											
N.	ART.	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				PARTI UGUALI	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA				
SPESE PREVISTE (IVA 22%)											
43	NP 32	Spese previste da Studio di Impatto Ambientale e Progetto di Monitoraggio	-						0,00 €		0,00 €
TOTALE AL NETTO DELL'IVA - SPESE PREVISTE DA STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE E PROGETTO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE											0,00 €
TOTALE AL LORDO DELL'IVA (22%) - SPESE PREVISTE DA STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE E PROGETTO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE											0,00 €

SEZIONE A) COSTO DEI LAVORI											
A.5) OPERE CONNESSE											
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTO AGRIVOLTAICO "MONTENERO DI BISACCIA"											
N.	ART.	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				PARTI UGUALI	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA				
REALIZZAZIONE OPERE DI CONNESSIONE IMPIANTO DI RETE											
44	NP 33	Quota potenza dello Stallo Arrivo Produttore a 36kV all'interno della S.E. Terna .	-								45.900,00 €
TOTALE AL NETTO DELL'IVA - REALIZZAZIONE OPERE DI CONNESSIONE IMPIANTO DI RETE											45.900,00 €
TOTALE AL LORDO DELL'IVA (10%) - REALIZZAZIONE OPERE DI CONNESSIONE IMPIANTO DI RETE											50.490,00 €

SEZIONE A) COSTO DEI LAVORI											
TOTALE A											
IMPORTO TOTALE COSTO DEI LAVORI AL NETTO DELL'IVA											16.513.402,79 €
IMPORTO TOTALE COSTO DEI LAVORI AL LORDO DELL'IVA											18.263.911,71 €

SEZIONE B) SPESE GENERALI											
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTO AGRIVOLTAICO "MONTENERO DI BISACCIA"											
N.	ART.	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				PARTI UGUALI	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA				
SPESE GENERALI (IVA 22%)											

45	NP 34	Spese tecniche relative alla progettazione, inclusa la redazione dello studio di impatto ambientale o dello studio preliminare ambientale e del progetto di monitoraggio ambientale (voce A.4), alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità	-								120.000,00 €
46	NP 35	Spese di consulenza e supporto tecnico	-								80.000,00 €
47	NP 36	Collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	-								120.000,00 €
48	NP 37	Spese per rilievi, accertamenti ed indagini e relative prove di laboratorio (incluse le spese per le attività di monitoraggio ambientale)	-								70.000,00 €
49	NP 38	Oneri di legge su spese tecniche B.1), B.2), B.4) e collaudi B.3)	-								15.600,00 €
50	NP 39	Spese varie non incluse nelle precedenti voci	-								100.000,00 €
SPESE GENERALI (IVA 10%)											
51	NP 40	Imprevisti	-								330.268,06 €

SEZIONE B) COSTO DEI LAVORI	
TOTALE B	
IMPORTO TOTALE SPESE GENERALI AL NETTO DELL'IVA	835.868,06 €
IMPORTO TOTALE SPESE GENERALI AL LORDO DELL'IVA	980.126,86 €