



REGIONE BASILICATA  
PROVINCIA DI POTENZA  
COMUNE DI OPPIDO LUCANO



PROGETTO DI UN IMPIANTO SOLARE AGRIVOLTAICO DENOMINATO "AGRIVOLTAICO PIANI GORGO\_ PEZZA CHIARELLA" DA REALIZZARSI NEL COMUNE DI OPPIDO LUCANO (PZ) NELLE CONTRADE DI "PIANI GORGO" E DI "PEZZA CHIARELLA" E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE CON POTENZA PARI A 16.883,10 kW<sub>p</sub> (15.600,00 kW IN IMMISSIONE) INTEGRATO CON TECNOLOGIA STORAGE.

PROGETTO DEFINITIVO

COMPUTO METRICO



livello prog.	GOAL	tipo doc.	N° elaborato	N° foglio	NOME FILE	DATA	SCALA
PD					OP1314_S1.1	04.08.2021	

REVISIONI

REV.	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
1	16.05.2022	Specializzazione opere di mitigazione			



PROPONENTE:

OMEGA CENTAURO S.R.L.  
Via Mercato 3, 20121 Milano (MI)  
CF:11467100969

ENTE:

PROGETTAZIONE:

HORIZONFIRM

Ing. D. Siracusa  
Ing. A. Costantino  
Ing. C. Chiaruzzi  
Arch. A. Calandrino  
Arch. M. Gullo  
Arch. S. Martorana  
Arch. F. G. Mazzola  
Arch. P. Provenzano  
Arch. Y. Kokalah  
Arch. G. Vella  
Ing. G. Buffa  
Ing. G. Schillaci



IL PROGETTISTA

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO "AGRIVOLTAICO PIANI GORGO_ PEZZA CHIARELLA"											
N.	ART.	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				PARTI UGUALI	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA				
<b>A</b>											
<b>A.1</b>											
<b>CONTRATTO EPC IMPIANTO FOTOVOLTAICO - OPERE DI PULIZIA E PREDISPOSIZIONE DELL'AREA</b>											
1	NP01	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte. compreso il carico su automezzo e il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpe e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi, nonché l'onere della riduzione con qualsiasi mezzo dei materiali scavati in elementi di pezzatura idonea a ottenere il prescritto addensamento dei rilevati. In terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre trovanti di roccia di dimensioni fino a mc 0.50. escluso rocce dure e tenere.	a corpo					1	56.200,00 €		56.200,00 €
2	NP02	Fornitura e posa in opera di: - recinzione a maglia sciolta plastificata con paletti a T battuti, Interasse pali: 2000 mm e sollevata di 200mm da terra per consentire passaggio piccola fauna locale.	m					6040	35,00 €		211.400,00 €
3	NP03	Cancello a sdoppia anta con struttura costituita da tubolari in acciaio zincato di dimensioni minime 60x40 mm e spessore 3,5 mm di lunghezza pari a 6000mm e altezza 2000mm.	a corpo					4	1.500,00 €		6.000,00 €
<b>TOTALE NETTO - OPERE DI PULIZIA E PREDISPOSIZIONE DELL'AREA</b>											
<b>TOTALE LORDO - OPERE DI PULIZIA E PREDISPOSIZIONE DELL'AREA</b>											
<b>273.600,00 €</b>											
<b>300.960,00 €</b>											
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO "AGRIVOLTAICO PIANI GORGO_ PEZZA CHIARELLA"											
N.	ART.	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				PARTI UGUALI	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA				
<b>A</b>											
<b>A.1</b>											
<b>CONTRATTO EPC IMPIANTO FOTOVOLTAICO - VIABILITA' INTERNA ED ESTERNA AL SITO</b>											
4	NP04	Compattazione del fondo degli scavi, quando questi debbono costituire il piano di posa delle sovrastrutture stradali, eseguita con adatto macchinario ed all'umidità ottima fino al raggiungimento su uno strato di spessore non inferiore a 20 cm di una densità non inferiore al 95% della densità massima ottenuta in laboratorio con la prova AASHO modificata, a carico dell'impresa.  - per ogni m² di superficie preparata	m²					13137	4,50 €		59.116,50 €
<b>TOTALE NETTO - VIABILITA' INTERNA ED ESTERNA AL SITO</b>											
<b>TOTALE LORDO - VIABILITA' INTERNA ED ESTERNA AL SITO</b>											
<b>59.116,50 €</b>											
<b>65.028,15 €</b>											
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO "AGRIVOLTAICO PIANI GORGO_ PEZZA CHIARELLA"											
N.	ART.	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				PARTI UGUALI	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA				
<b>A</b>											
<b>A.1</b>											
<b>CONTRATTO EPC IMPIANTO FOTOVOLTAICO - VIDEOSORVEGLIANZA</b>											
5	NP05	n° 115 Termocamera PTZ Staffa di montaggio su palo Monitor LCD Videoregistratore NVR Software PC Software Smartphone Disco rigido HDD Scheda di memoria Micro SD PC Desktop Pali rastremati dritto H=6m, s=3mm Corrugato Silvyn Rill PA6 54mm Corrugato Silvyn Rill PA6 28mm Corrugato Silvyn Rill PA6 16mm Connettore industriale RJ45 Cat. 6A Cavo Ethernet Etherliner FD P Cat.6 4x2xAWG26/19	a corpo						575.000,00 €		575.000,00 €
<b>TOTALE NETTO - VIDEOSORVEGLIANZA</b>											
<b>TOTALE LORDO - VIDEOSORVEGLIANZA</b>											
<b>575.000,00 €</b>											
<b>632.500,00 €</b>											
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO "AGRIVOLTAICO PIANI GORGO_ PEZZA CHIARELLA"											
N.	ART.	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				PARTI UGUALI	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA				
<b>A</b>											
<b>A.1</b>											
<b>CONTRATTO EPC IMPIANTO FOTOVOLTAICO - APPARECCHIATURE TECNICHE</b>											

6	NP06	Fornitura e posa in opera delle strutture monoassiali ad inseguitimento in acciaio galvanizzato da 52 moduli, completo di motore e sistema di comunicazione con l'unità centrale.	caduno					555	3.000,00 €		1.665.000,00 €
7	NP07	Fornitura e posa in opera di moduli fotovoltaici bifacciali in silicio monocristallino della potenza di 585Wp	caduno					28860	150,00 €		4.329.000,00 €
8	NP08	Fornitura e collocazione di trasformatore trifase conforme al Regolamento Europeo 548/2014, in resina epossidica, classe 36kV, del tipo a raffreddamento naturale con avvolgimenti inglobati in resina adatto per installazione all'interno con circuito magnetico del tipo a colonne con lamierini a cristalli orientati, avvolgimenti in bassa tensione in lastra di alluminio, con isolante in classe F, avvolgimento M.t. ottenuti dal collegamento in serie di singole bobine realizzate con bande d'alluminio e inglobamento per colata sotto vuoto con resina epossidica di classe termica F caricata, barre di collegamento Mt con piastrelle di raccordo, piastre di collegamento Bt, barrette di regolazione del rapporto di trasformazione, rulli di scorrimento, golfari di sollevamento, morsetti per presa di terra, termosonda Pt100 sul nucleo cablata fino alla cassetta di centralizzazione, n° 3 termosonde sugli avvolgimenti Bt cablate c.s., centralina termometrica da installare a parete o nel quadro principale, relè con contatti di allarme e sgancio.  -Pot. Nominale: 3150 kVA x 3 -Pot. Nominale: 2500 kVA x 8 -Pot. Nominale: 250 kVA x 1 -Pot. Nominale: 160 kVA x 3 -Pot. Nominale: 80 kVA x 1 -Pot. Nominale: 50 kVA x 4	a corpo						490.500,00 €		490.500,00 €
9	NP09	Fornitura, posa e collegamento di gruppi di misura dell'energia elettrica prodotta completi di tutte le apparecchiature.	a corpo					15	1.000,00 €		15.000,00 €
10	NP10	Fornitura, posa e collegamento di quadri BT completi di tutte le apparecchiature.	a corpo					18	2.000,00 €		36.000,00 €
11	NP11	Fornitura e montaggio di impianto di dispersione costituito da corda di rame nudo da 35 mmq posata in scavo già predisposto.	m					3650	10,00 €		36.500,00 €
12	NP12	Inverter multistringa Huawei SUN2000-215KTL-H0	caduno					78	8.000,00 €		624.000,00 €
13	NP13	Opere di connessione alla rete lato utente: elettrodotti di media tensione in cavo interrato di collegamento tra le cabine di trasformazione BT/MT e le cabine di raccolta 3 x 1 x 150 mmq 3 x 1 x 185 mmq	km					3,5	70.000,00 €		245.000,00 €
14	NP14	Cavo fibra ottica di collegamento tra il locale TLC della sottostazione elettrica di utenza e power station di campo comprensivo di tritubo	m					9850	20,00 €		197.000,00 €
15	NP15	Opere di connessione alla rete lato utente: elettrodotti di media tensione in cavo interrato di collegamento tra le cabine di raccolta e la sottostazione elettrica di utenza AI (3x1x240) mmq	km					6,9	85.000,00 €		586.500,00 €
31	NP28	Impianto di accumulo elettrochimico dell'energia elettrica (ESS-Energy Storage System). - 20 MW (39,84 MWh)	MWh	29,88					280.000,00 €		8.366.400,00 €
<b>TOTALE NETTO - APPARECCHIATURE TECNICHE</b>											<b>16.590.900,00 €</b>
<b>TOTALE LORDO - APPARECCHIATURE TECNICHE</b>											<b>18.249.990,00 €</b>
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO "AGRIVOLTAICO PIANI GORGO_PEZZA CHIARELLA"											
N.	ART.	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				PARTI UGUALI	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA				
<b>A COSTO DEI LAVORI</b>											
<b>A.1 IMPIANTO FOTOVOLTAICO - OPERE CIVILI</b>											
16	P.R.B. (B,01,006)	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq,....compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il rinterro, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento per profondità fino a mt. 2: -Cabine di trasformazione BT/MT: x4 -Cabine Trasformazione BT/MT_Storage: x6 -Locale Energy storage: x6 -Locale Trasformazione Servizi Ausiliari: x3 cabine di raccolta: 2 Scavo per elettrodotti interrati - opere sottostazione elettrica	m <sup>3</sup>					14714,94	8,76 €		128.902,87 €
17	NP16	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo dello scavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali.  - per ogni m <sup>3</sup> di materiale costipato m <sup>3</sup> si considera il 50% del materiale	m <sup>3</sup>					7357,47	3,87 €		28.473,41 €

18	P.R.B. (B.05,003)	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura. Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo. In Fondazione. Rck 40 - XC2 - rapporto a/c max 0,60.	m <sup>3</sup>					25,074	117,76 €		2.952,71 €
19	P.R.B. (B.05,038)	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento	Kg					2.507	1,60 €		4.011,20 €
20	P.R.B. (B.05,034)	Casseforme a perdere in pannelli fono termo assorbenti costituite da un impasto di cemento ed abete scortecciato e tranciato, trattato con sostanze speciali atte a mantenerli inalterati, non gelivi ed infiammabili (REI 180), con peso di circa 600 kg/mc...: Spessore cm. 3,5;	m <sup>2</sup>					167,16	34,50 €		5.767,02 €
21	NP18	Fornitura, trasporto e installazione su platea di fondazione in cls già predisposta, di box prefabbricato di tipo container. Cab. Trasformatori	caduna					4	12.000,00 €		48.000,00 €
22	NP19	Fornitura, trasporto e installazione su platea di fondazione in cls già predisposta, di box prefabbricato di tipo container. Cab. Storage	caduna					12	5.000,00 €		60.000,00 €
23	NP20	Fornitura, trasporto e installazione su platea di fondazione in cls già predisposta, di box prefabbricato in cemento armato vibrato. Locale trasformazione servizi ausiliari	caduna					3	3.500,00 €		10.500,00 €
24	NP21	Fornitura, trasporto e installazione su platea di fondazione in cls già predisposta, di box prefabbricato in cemento armato vibrato. Cabina di raccolta	caduna					2	5.000,00 €		10.000,00 €
25	NP22	Fornitura di accessori vari di montaggio	a corpo						200,00 €		200,00 €
<b>TOTALE NETTO - OPERE CIVILI</b>											<b>298.807,22 €</b>
<b>TOTALE LORDO - OPERE CIVILI</b>											<b>328.687,94 €</b>
<b>IMPORTO VOCE A.1 - TOTALE AL NETTO DELL'IVA</b>											<b>19.583.263,72 €</b>
<b>IMPORTO VOCE A.1 - TOTALE AL LORDO DELL'IVA</b>											<b>21.541.590,09 €</b>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO "AGRIVOLTAICO PIANI GORGO_ PEZZA CHIARELLA"											
N.	ART.	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				PARTI UGUALI	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA				
<b>A</b>											<b>COSTO DEI LAVORI</b>
<b>A.2</b>											<b>ONERI SICUREZZA</b>
33	NP30	Oneri per la sicurezza							75.000,00 €		75.000,00 €
<b>TOTALE NETTO - ONERI SICUREZZA</b>											<b>75.000,00 €</b>
<b>TOTALE LORDO - ONERI SICUREZZA</b>											<b>82.500,00 €</b>
<b>IMPORTO VOCE A.2 - TOTALE AL NETTO DELL'IVA</b>											<b>75.000,00 €</b>
<b>IMPORTO VOCE A.2 - TOTALE AL LORDO DELL'IVA</b>											<b>82.500,00 €</b>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO "AGRIVOLTAICO PIANI GORGO_ PEZZA CHIARELLA"											
N.	ART.	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				PARTI UGUALI	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA				
<b>A</b>											<b>COSTO DEI LAVORI</b>
<b>A.3</b>											<b>OPERE DI MITIGAZIONE AGRICOLA</b>
34	NP31	Lavorazione andante, eseguita con macchina di adeguata potenza, mediante scasso del terreno alla profondità di cm. 60-80, compreso l'amminamento mediante due passate in croce. Concimazione di impianto. Realizzazione erbaio permanente per una superficie di 24 Ha	Ha					24	700,00 €		16.800,00 €
35	NP32	Lavorazione andante, eseguita con macchina di adeguata potenza, mediante scasso del terreno alla profondità di cm. 60-80, compreso l'amminamento mediante due passate in croce. Concimazione di impianto. Acquisto di n.1120 piante di olivo. Trapianto manuale	cadauno					1120	11,00 €		12.320,00 €

36	NP33	Lavorazione andante, eseguita con macchina di adeguata potenza, mediante scasso del terreno alla profondità di cm. 60-80, compreso l'amminutamento mediante due passate in croce. Concimazione di impianto. Acquisto di n. 3200 piante di rosmarino. Trapianto meccanico.	cadauno					3200	6,00 €		19.200,00 €
37	NP34	Lavorazione andante, eseguita con macchina di adeguata potenza, mediante scasso del terreno alla profondità di cm. 60-80, compreso l'amminutamento mediante due passate in croce. Concimazione di impianto. Acquisto di n. 111 piante tra acer campestre, crataegus monogyna, rosa cantina, laurus nobilis, spartium junceum, ligustrum vulgare, sorbus aucuparia e prunus spinosa. Trapianto manuale.	cadauno					111	15,00 €		1.665,00 €
37	NP35	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.	cadauno					10	500,00 €		5.000,00 €
38	NP36	N.45 capi di ovini adulti e tettoia amovibile ecocompatibile con abbeveratoio.	a corpo						14.950,00 €		14.950,00 €
39	NP36	Fornitura di N.10 arnie per apicoltura, avente: 10 telai, 2 melari, 1 famiglia, 1 regina, cera bio e spese di gestione, assicurazione e manutenzione.	a corpo					10	480,00 €		4.800,00 €
40	NP37	nolo mezzi e macchinari per attrezzature agricole	a corpo						12.665,00 €		12.665,00 €
<b>TOTALE NETTO - OPERE DI MITIGAZIONE</b>											<b>87.400,00 €</b>
<b>TOTALE LORDO - OPERE DI MITIGAZIONE</b>											<b>106.628,00 €</b>
<b>IMPORTO VOCE A.3 - TOTALE AL NETTO DELL'IVA</b>											<b>87.400,00 €</b>
<b>IMPORTO VOCE A.3 - TOTALE AL LORDO DELL'IVA</b>											<b>106.628,00 €</b>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO "AGRIVOLTAICO PIANI GORGO_ PEZZA CHIARELLA"											
N.	ART.	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				PARTI UGUALI	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA				
<b>A COSTO DEI LAVORI</b>											
<b>A.5 REALIZZAZIONE OPERE DI CONNESSIONE IMPIANTO DI RETE</b>											
26	NP23	Realizzazione dell'impianto di rete per la connessione dell'impianto fotovoltaico	a corpo					0,048	450.000,00 €		21.600,00 €
27	NP24	Elettrodotto AT in cavo interrato 87/150 kV Al (3x1x1600) mmq	km					0,3	1.600.000,00 €	9%	43.200,00 €
28	NP25	Cavo fibra ottica di collegamento Stazione Terna_ Stazione condivisa comprensivo di tritubo	m					300	20,00 €	9%	540,00 €
29	NP26	Stallo di trasformazione 30/150kV isolato in aria ed equipaggiato con trasformatore da 25 MVA	a corpo					1	1.380.000,00 €		1.380.000,00 €
30	NP27	Sistema di sbarre AT 150kV da condividere	a corpo					1	300.000,00 €		300.000,00 €
32	NP29	Stallo partenza linea 150 kV da condividere	a corpo					1	450.000,00 €	9%	40.500,00 €
<b>TOTALE NETTO - REALIZZAZIONE OPERE DI CONNESSIONE IMPIANTO DI RETE</b>											<b>1.785.840,00 €</b>
<b>TOTALE NETTO - REALIZZAZIONE OPERE DI CONNESSIONE IMPIANTO DI RETE</b>											<b>1.964.424,00 €</b>
<b>IMPORTO VOCE A.5_ TOTALE AL NETTO DELL'IVA</b>											<b>1.785.840,00 €</b>
<b>IMPORTO VOCE A.5_ TOTALE AL LORDO DELL'IVA</b>											<b>1.964.424,00 €</b>
<b>IMPORTO TOTALE A) COSTO DEI LAVORI (A.1+A.2+A.3+A.5) AL NETTO DELL'IVA</b>											<b>19.745.663,72 €</b>
<b>IMPORTO TOTALE A) COSTO DEI LAVORI (A.1+A.2+A.3+A.5) AL LORDO DELL'IVA</b>											<b>21.730.718,09 €</b>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO "AGRIVOLTAICO PIANI GORGO_ PEZZA CHIARELLA"											
N.	ART.	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				PARTI UGUALI	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA				
<b>B SPESE GENERALI</b>											
<b>B.1 REDAZIONE PROGETTO E SIA</b>											
39	NP36	Redazione del progetto e dello Studio di Impatto Ambientale	a corpo						150.000,00 €		150.000,00 €
43	NP40	Costi della sicurezza	a corpo						80.000,00 €		80.000,00 €
<b>TOTALE NETTO - REDAZIONE PROGETTO E SIA</b>											<b>230.000,00 €</b>
<b>TOTALE LORDO - REDAZIONE PROGETTO E SIA</b>											<b>280.600,00 €</b>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO "AGRIVOLTAICO PIANI GORGO_ PEZZA CHIARELLA"											
N.	ART.	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				PARTI UGUALI	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA				
<b>B</b>		<b>SPESE GENERALI</b>									
<b>B.2</b>		<b>SPESE CONSULENZA E SUPPORTO TECNICO</b>									
40	NP37	Spese Direzione dei lavori	a corpo						100.000,00 €		100.000,00 €
<b>TOTALE NETTO - DIREZIONE LAVORI</b>										<b>100.000,00 €</b>	
<b>TOTALE LORDO - DIREZIONE LAVORI</b>										<b>122.000,00 €</b>	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO "AGRIVOLTAICO PIANI GORGO_ PEZZA CHIARELLA"											
N.	ART.	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				PARTI UGUALI	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA				
<b>B</b>		<b>SPESE GENERALI</b>									
<b>B.3</b>		<b>COLLAUDO</b>									
43	NP41	Collaudo tecnico e amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specifici	a corpo						50.000,00 €		50.000,00 €
<b>TOTALE NETTO - COLLAUDO</b>										<b>50.000,00 €</b>	
<b>TOTALE LORDO - COLLAUDO</b>										<b>61.000,00 €</b>	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO "AGRIVOLTAICO PIANI GORGO_ PEZZA CHIARELLA"											
N.	ART.	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				PARTI UGUALI	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA				
<b>B</b>		<b>SPESE GENERALI</b>									
<b>B.4</b>		<b>MONITORAGGIO AMBIENTALE</b>									
41	NP38	Spese per Rilievi, accertamenti ed indagini	a corpo						65.000,00 €		65.000,00 €
<b>TOTALE NETTO - MONITORAGGIO AMBIENTALE</b>										<b>65.000,00 €</b>	
<b>TOTALE LORDO - MONITORAGGIO AMBIENTALE</b>										<b>79.300,00 €</b>	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO "AGRIVOLTAICO PIANI GORGO_ PEZZA CHIARELLA"											
N.	ART.	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				PARTI UGUALI	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA				
<b>B</b>		<b>SPESE GENERALI</b>									
<b>B.6</b>		<b>IMPREVISTI</b>									
42	NP39	Imprevisti	a corpo						120.000,00 €		120.000,00 €
<b>TOTALE NETTO - IMPREVISTI</b>										<b>120.000,00 €</b>	
<b>TOTALE LORDO - IMPREVISTI</b>										<b>132.000,00 €</b>	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO "AGRIVOLTAICO PIANI GORGO_ PEZZA CHIARELLA"											
N.	ART.	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				PARTI UGUALI	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA				
<b>B</b>		<b>SPESE GENERALI</b>									
<b>B.7</b>		<b>SPESE VARIE</b>									
44	NP42	Spese varie non rientranti nelle voci precedenti	a corpo						100.000,00 €		100.000,00 €
<b>TOTALE NETTO - SPESE VARIE</b>										<b>100.000,00 €</b>	
<b>TOTALE LORDO - SPESE VARIE</b>										<b>122.000,00 €</b>	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO "AGRIVOLTAICO PIANI GORGO_ PEZZA CHIARELLA"											
N.	ART.	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				PARTI UGUALI	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA				
<b>B</b>		<b>DISMISSIONE E RIPRISTINO</b>									
<b>B.8</b>		<b>COSTI DISMISSIONE E RIPRISTINO DEI LUOGHI</b>									

45	NP43	SMANTELLAMENTO Compenso per lo smantellamento delle infrastrutture di impianto come previsto dal piano di dismissione valutato per kg di struttura compresi eventuali oneri per il conferimento a discarica del materiale non riciclabile e il recupero di tutti gli elementi, semplici o complessi, ancora utilizzabili sia in termini di funzionalità che di materia prima costituente, escluso l'onere per lo smantellamento di tubazioni, e demolizione di strutture in c.a. da valutarsi a parte  Strutture tracker	Kg					166500	0,30 €	49.950,00 €
46	NP44	DEMOLIZIONI Demolizione di calcestruzzo di cemento armato, compresi il taglio dei ferri e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. 1) eseguito con mezzo meccanico o con utensile elettromeccanico	m <sup>3</sup>					46,648	215,33 €	10.044,71 €
47	NP45	Trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. - calcolato in percentuale pari al 15% sul totale dei costi di smantellamento e dismissione	a corpo							8.999,21 €
48	NP46	Oneri conferimento a discarica in riferimento all'art NP48	m <sup>3</sup>					98,88	32,00 €	3.164,16 €
49	NP47	Oneri conferimento a discarica in riferimento all'art NP50	m <sup>3</sup>					1270	32,00 €	40.640,00 €
50	NP48	RIPRISTINI TERRA VEGETALE data in opera per rivestimento di scarpate di rilevati per uno spessore medio di cm 20, compreso la fornitura della terra proveniente da scotico di strati colturali attivi, priva di radici, erbe infestanti permanenti, ciottoli, cocci e simili, compreso inoltre la stesa con mezzi meccanici, lo spianamento, la sistemazione superficiale e un leggero costipamento	m <sup>2</sup>					8.522	6,06 €	51.643,32 €
51	NP49	RIPRISTINI RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti dagli scavi, compreso il riempimento a strati ben spianati e costipati, l'eventuale cernita dei materiali e le necessarie ricariche per il ripristino dei piani prescritti a compenso di eventuali cedimenti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere	m <sup>3</sup>					12.412	2,06 €	25.568,72 €
<b>TOTALE NETTO - DISMISSIONE E RIPRISTINO</b>										<b>190.010,12 €</b>
<b>TOTALE LORDO - DISMISSIONE E RIPRISTINO</b>										<b>209.011,13 €</b>
<b>IMPORTO VOCE B.8_TOTALE AL NETTO DELL'IVA</b>										<b>190.010,12 €</b>
<b>IMPORTO VOCE B.8_TOTALE AL LORDO DELL'IVA</b>										<b>209.011,13 €</b>
<b>IMPORTO TOTALE B) SPESE GENERALI AL NETTO DELL'IVA</b>										<b>855.010,12 €</b>
<b>IMPORTO TOTALE B) SPESE GENERALI AL LORDO DELL'IVA</b>										<b>1.005.911,13 €</b>
<b>IMPORTO TOTALE COMPLESSIVO AL LORDO DELL'IVA</b>										<b>20.600.673,84 €</b>
<b>IMPORTO TOTALE COMPLESSIVO AL LORDO DELL'IVA</b>										<b>22.736.629,22 €</b>