



REGIONE BASILICATA  
PROVINCIA DI MATERA  
COMUNE DI IRSINA



PROGETTO DI UN IMPIANTO SOLARE AGRIVOLTAICO DENOMINATO "AGRIVOLTAICO PIANO DEL CARRO" DA REALIZZARSI NEL COMUNE DI IRSINA (MT) NELLA CONTRADA DI "PIANO DEL CARRO" E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE NEL COMUNE DI OPPIDO LUCANO (PZ) CON POTENZA PARI A 19.712,16 kW<sub>p</sub> (18.200,00 kW IN IMMISSIONE) INTEGRATO CON TECNOLOGIA STORAGE.

PROGETTO DEFINITIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO



livello prog.	GOAL	tipo doc.	Né elaborato	Né foglio	NOME FILE	DATA	SCALA
PD					IRS_A1.1	04.08.2021	

REVISIONI

REV.	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO



PROPONENTE:

IOTA PEGASO S.R.L.  
Via Mercato 3, 20121 Milano (MI)  
CF:11467120967

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  
Ing. G. Buffa  
Ing. G. Schillaci  
Arch. Y. Kokalah  
Arch. G. Vella



IL PROGETTISTA

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
IMPIANTO FOTOVOLTAICO "AGRIVOLTAICO - PIANO DEL CARRO"											
N.	ART.	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				PARTI UGUALI	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA				
A											
COSTO DEI LAVORI											
A.1											
CONTRATTO EPC IMPIANTO FOTOVOLTAICO - OPERE DI PULIZIA E PREDISPOSIZIONE DELL'AREA											
1	E.02.001	Scavo di sbancamento eseguito, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, con mezzi meccanici in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate compresi i muri a secco o in malta di scarsa consistenza, anche in presenza d'acqua, per apertura di sede stradale e relativo cassonetto, per formazione del piano di posa dell'asfalto (qualora lo scavo superi la profondità di cm. 20), per apertura di gallerie inartificiali, per la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali, per l'impiantodi opere d'arte, per la regolarizzazione ed approfondimento di alvei di corsi d'acqua inmalta, ecc., compreso le rocce tenere da piccone, esclusi solo la roccia dura da mina ed i trovanti di dimensioni superiori ad 1,00 me; 02 eseguito con idonei mezzi meccanici in terreni compatti, con resistenza alla compressione superiore a 60 Kg/cmq, compreso il trasporto del materiale di risulta in rilevato nell'ambito del cantiere; - Campo Fotovoltaico - Sottostazione Elettrica	mc				0,2	25000	17,12 €		85.600,00 €
2	I.04.006	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. 01 altezza recinzione H. 2,00 metri.	m					2300	18,11 €		41.653,00 €
3	NP01	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	a corpo					1	1.500,00 €		1.500,00 €
TOTALE NETTO - OPERE DI PULIZIA E PREDISPOSIZIONE DELL'AREA										128.753,00 €	
TOTALE LORDO - OPERE DI PULIZIA E PREDISPOSIZIONE DELL'AREA										141.628,30 €	
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
IMPIANTO FOTOVOLTAICO "AGRIVOLTAICO - PIANO DEL CARRO"											
N.	ART.	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				PARTI UGUALI	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA				
A											
COSTO DEI LAVORI											
A.1											
CONTRATTO EPC IMPIANTO FOTOVOLTAICO - VIABILITA' INTERNA ED ESTERNA AL SITO											
4	E.01.001	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso con impiego di particolare macchina fresatrice, per spessori di pavimentazione fino a 15 cm., per riquotature longitudinali e trasversali della piattaforma stradale, compreso la squadratura secondo superfici geometriche regolari ed i contorni retti verticali delle zone di intervento, pulizia totale delle superfici del piano scarificato con macchina munita di spazzole rotanti e/o dispositivo aspiranti, nonche' il carico del materiale fresato. - Strada asfaltata (per cavidotto MT)	mq / cm			6600	0,8	0,03	0,90 €		14.256,00 €
5	B.01.008	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni costituiti da argille compatte e sovraconsolidate, con resistenza alla compressione superiore a 60 Kg/cmq, compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20. Le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza escavate. Compreso il carico, con qualsiasi mezzo, del materiale eccedente quello occorrente per il riinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisorie, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: 01 per profondità fino a mt. 2; - Strada asfaltata (per cavidotto MT) cavidotti e piazzali interni all'impianto - per	mc			6600	0,8	1,5	10,96 €		86.803,20 €
						18000		1,2	10,96 €		236.736,00 €
6	E.02.009	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) per la profondità e con le modalità prescritte dal Capitolato Speciale, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di deformazione ma non minore di 400 Kg/cmq, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari: 02 su terreni appartenenti ai gruppi A2-6, A2-7, A4, A5 - Strada asfaltata (per cavidotto MT) - Viabilità e piazzali interni all'impianto	mq			6600	0,8		1,43 €		7.550,40 €
						18000			1,43 €		25.740,00 €
7	E.04.002	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, provvisto di idonea marcatrice CE, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compreso ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche e nel Capitolato Speciale, misurato in opera dopo costipamento.	mc			6600	0,8	0,3	24,74 €		39.188,16 €

8	E.04.006	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Base tradizionale con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratteristiche meccaniche come prescritto dalle Norme Tecniche di Appalto, costituito da una miscela di aggregati totalmente frantumati, sabbie di sola frantumazione, filler, impastata a caldo con legante bituminoso tipo 50-70. Il legante dovrà essere chimicamente additivato con speciali sostanze attivanti di adesione bitume-inerti a base di Alkilamidopoliammina e di A.C.F. Attivante Chimico Funzionale per la rigenerazione del bitume presente nel fresato. Il conglomerato sarà confezionato in appositi impianti di produzione di tipo discontinuo o continuo (secondo una miscela approvata preventivamente dalla D.L.) con impiego fino al 25% dell'intera miscela di materiali provenienti dalle scarifiche, posto in opera con apposite macchine vibrofinitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t.	mq / cm		6600	0,8	3		1,35 €		21.384,00 €
<b>TOTALE NETTO - VIABILITA' INTERNA ED ESTERNA AL SITO</b>											<b>431.657,76 €</b>
<b>TOTALE LORDO - VIABILITA' INTERNA ED ESTERNA AL SITO</b>											<b>474.823,54 €</b>
<b>COMPUTO METRICO ESTIMATIVO</b>											
<b>IMPIANTO FOTOVOLTAICO "AGRIVOLTAICO - PIANO DEL CARRO"</b>											
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.1</b>											
<b>CONTRATTO EPC IMPIANTO FOTOVOLTAICO - VIDEOSORVEGLIANZA</b>											
9	NP02	n° 16 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 Silyrn Rill PA6 54mm Corrugato Silyrn Rill PA6 28mm Corrugato Silyrn Rill PA6 16mm Connettore industriale RJ45 Cat. 6A Cavo Ethernet Etherliner FD P Cat.6 4x2xAWG26/19	a corpo	16					45.000,00 €		45.000,00 €
<b>TOTALE NETTO - VIDEOSORVEGLIANZA</b>											<b>45.000,00 €</b>
<b>TOTALE LORDO - VIDEOSORVEGLIANZA</b>											<b>49.500,00 €</b>
<b>COMPUTO METRICO ESTIMATIVO</b>											
<b>IMPIANTO FOTOVOLTAICO "AGRIVOLTAICO - PIANO DEL CARRO"</b>											
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.1</b>											
<b>CONTRATTO EPC IMPIANTO FOTOVOLTAICO - APPARECCHIATURE TECNICHE</b>											
10	NP03	Fornitura e posa in opera delle strutture monossiali ad inasamento in acciaio galvanizzato da 52 moduli, completo di motore e sistema di comunicazione con l'unità centrale.	caduno					648	3.000,00 €		1.944.000,00 €
11	NP04	Fornitura e posa in opera di moduli fotovoltaici bifacciali in silicio monocristallino della potenza di 585Wp	caduno					33969	150,00 €		5.095.350,00 €
12	NP05	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.L. ottenuti dal collegamento in serie di singole bobine realizzate con bandelle d'alluminio e inglobamento per colata sotto vuoto con resina epossidica di classe termica F caricata, barre di collegamento Mt con piastrine 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: 2000 kVA x 2 -Pot. Nominale: 2500 kVA x 6 -Pot. Nominale: 200 kVA x 2 -Pot. Nominale: 50 kVA x 1	a corpo						319.000,00 €		319.000,00 €
13	NP06	Fornitura, posa e collegamento di gruppi di misura dell'energia elettrica prodotta completi di tutte le apparecchiature.	a corpo					12	1.000,00 €		12.000,00 €
14	NP07	Fornitura, posa e collegamento di quadri BT completi di tutte le apparecchiature.	a corpo					11	2.000,00 €		22.000,00 €
15	NP08	Fornitura e montaggio di impianto di dispersione costituito da corda di rame nudo da 35 mmq posata in scavo già predisposto.	m					1600	10,00 €		16.000,00 €
16	NP09	Inverter multistringa Huawei SUN2000-215KTL-H0	caduno					91	8.000,00 €		728.000,00 €
17	NP10	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	km					1,26	70.000,00 €		88.200,00 €
18	NP11	Cavo fibra ottica di collegamento tra il locale TLC della sottostazione elettrica di utenza e power station di campo comprensivo di tritubo	m					6600	20,00 €		132.000,00 €
19	NP12	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 (3x1x400) mmq	km					6,6	95.000,00 €		627.000,00 €
20	NP13	Impianto di accumulo elettrochimico dell'energia elettrica (ESS-Energy Storage System). - 20 MW (39,84 MWh)	MWh	39,84					280.000,00 €		11.155.200,00 €
<b>TOTALE NETTO - APPARECCHIATURE TECNICHE</b>											<b>20.138.750,00 €</b>
<b>TOTALE LORDO - APPARECCHIATURE TECNICHE</b>											<b>22.152.625,00 €</b>
<b>COMPUTO METRICO ESTIMATIVO</b>											
<b>IMPIANTO FOTOVOLTAICO "AGRIVOLTAICO - PIANO DEL CARRO"</b>											
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.1</b>											
<b>IMPIANTO FOTOVOLTAICO - OPERE CIVILI</b>											

21	B.05.004	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. 03 Rck 40 - XC3 - rapporto a/c max 0,55	mc					405	119,31 €		48.320,55 €
22	B.03.021	Acciaio in barre per armature di pali, tagliato a misura, lavorato, 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 ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento	Kg					40.500	1,45 €		58.725,00 €
23	B.05.035	Casseri a perdere con rete metallica ricavata da lamiera di spessore 5/10 di mm; compreso rompiarata di tondini acciaio ortogonali alle nervature della rete (escluso onere del ponteggio);	mq					168	23,77 €		3.993,36 €
24	NP14	Fornitura, trasporto e installazione su platea di fondazione in cls già predisposta, di box prefabbricato di tipo container. Cabina Trasformatori	caduna					4	12.000,00 €		48.000,00 €
25	NP15	Fornitura, trasporto e installazione su platea di fondazione in cls già predisposta, di box prefabbricato in cemento armato vibrato. Locale trasformazione servizi ausiliari	caduna					1	3.500,00 €		3.500,00 €
26	NP16	Fornitura, trasporto e installazione su platea di fondazione in cls già predisposta, di box prefabbricato in cemento armato vibrato. Cabina di raccolta	caduna					1	5.000,00 €		5.000,00 €
27	NP17	Fornitura di accessori vari di montaggio	a corpo					1	200,00 €		200,00 €
<b>TOTALE NETTO - OPERE CIVILI</b>											<b>167.738,91 €</b>
<b>TOTALE LORDO - OPERE CIVILI</b>											<b>184.512,80 €</b>
<b>IMPORTO VOCE A.1 - TOTALE AL NETTO DELL'IVA</b>											<b>20.911.899,67 €</b>
<b>IMPORTO VOCE A.1 - TOTALE AL LORDO DELL'IVA</b>											<b>23.003.089,64 €</b>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO "AGRIVOLTAICO - PIANO DEL CARRO" ai sensi del DPR 633/1972 - art. 127 Quinquies Tab. A - Parte terza											
N.	ART.	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				PARTI UGUALI	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA				
<b>A.2</b>											
<b>ONERI DELLA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO</b>											
28	NP 27	Oneri per la sicurezza	-								180.000,00 €
<b>IMPORTO VOCE A.2 - TOTALE AL NETTO DELL'IVA</b>											<b>180.000,00 €</b>
<b>IMPORTO VOCE A.2 - TOTALE AL LORDO DELL'IVA</b>											<b>198.000,00 €</b>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO "AGRIVOLTAICO - PIANO DEL CARRO"											
N.	ART.	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				PARTI UGUALI	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA				
<b>A</b>											
<b>A.3</b>											
<b>OPERE DI MITIGAZIONE</b>											
29	NP24	Formazione di prato foraggero composto da graminacee e leguminose	mq					240.000	0,20 €		48.000,00 €
30	I.01.014	Scavo per l'apertura di buca delle dimensioni di cm 40x40x40, effettuato a mano, su terreno incolto, con amminutamento e sistemazione a monte del materiale di scavo, comprensivo dell'onere delle necessarie operazioni di squadra e quant'altro occorrente per la messa a dimora delle piante.	caduno					560	8,99 €		5.034,40 €
31	NP25	Fornitura e messa a dimora di cespugli da siepe autoctoni per l'intera estensione della recinzione.	a corpo					560	20,00 €		11.200,00 €
32	NP26	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 €
33	K.09.114	Famiglia composta da 10 telaini, costituita da popolazione diversificata, proveniente da allevamenti razionali e con certificato sanitario rilasciato dalla competente autorità sanitaria da mettere a sussidio in numero non superiore al 50% delle arnie vuote in allevamento e/o delle arnie da acquistare.	cadauno					40	275,91 €		11.036,40 €
<b>TOTALE NETTO - OPERE DI MITIGAZIONE</b>											<b>80.270,80 €</b>
<b>TOTALE LORDO - OPERE DI MITIGAZIONE</b>											<b>97.930,38 €</b>
<b>IMPORTO VOCE A.3 - TOTALE AL NETTO DELL'IVA</b>											<b>80.270,80 €</b>
<b>IMPORTO VOCE A.3 - TOTALE AL LORDO DELL'IVA</b>											<b>97.930,38 €</b>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO "AGRIVOLTAICO - PIANO DEL CARRO"											
N.	ART.	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				PARTI UGUALI	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA				
<b>A</b>											
<b>A.5</b>											
<b>REALIZZAZIONE OPERE DI CONNESSIONE IMPIANTO DI RETE</b>											
34	NP18	Realizzazione dell'impianto di rete per la connessione dell'impianto	a corpo					0,048	450.000,00 €		21.600,00 €
35	NP19	Elettrodotto AT in cavo interrato 87/150 kV Al (3x1x1600) mmq	km					0,3	1.600.000,00 €	9%	43.200,00 €
36	NP20	Cavo fibra ottica collegamento Stazione Terna_ Stazione condivisa	m					300	20,00 €	9%	540,00 €
37	NP21	Stallo di trasformazione 30/150kV isolato in aria ed equipaggiato con	a corpo					1	1.380.000,00 €		1.380.000,00 €
38	NP22	Sistema di sbarre AT 150kV da condividere	a corpo					1	300.000,00 €		300.000,00 €
39	NP23	Stallo partenza linea 150 kV da condividere	a corpo					1	450.000,00 €	9%	40.500,00 €
<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>22.958.010,47 €</b>

IMPORTO TOTALE A) COSTO DEI LAVORI (A.1+A.2+A.3+A.5) AL LORDO DELL'IVA

25.263.444,01 €

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
IMPIANTO FOTOVOLTAICO "AGRIVOLTAICO - PIANO DEL CARRO"											
ai sensi del DPR 633/1972 - art. 127 Quinquies Tab. A - Parte terza											
N.	ART.	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	FATTORI			QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO	
				PARTI UGUALI	LUNGHEZZA	LARGHEZZA					ALTEZZA
<b>B</b>											
<b>B.1</b>											
SPESE GENERALI (IVA 22%)											
40	NP 28	Spese tecniche redazione progetto e Studio di Impatto Ambientale	-							120.000,00 €	
41	NP 32	Costi della sicurezza	-							80.000,00 €	
<b>B.2</b>											
42	NP 29	Spese direzione dei lavori	-							90.000,00 €	
<b>B.3</b>											
43	NP 31	Collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	-							100.000,00 €	
<b>B.4</b>											
44	NP 30	Spese per rilievi, accertamenti ed indagini e relative prove di laboratorio	-							60.000,00 €	
<b>B.7</b>											
45	NP 33	Spese varie non incluse nelle precedenti voci	-							100.000,00 €	
<b>B.6</b>											
SPESE GENERALI (IVA 10%)											
46	NP 34	Imprevisti	-							120.000,00 €	
<b>COMPUTO METRICO ESTIMATIVO</b>											
<b>IMPIANTO FOTOVOLTAICO "AGRIVOLTAICO - PIANO DEL CARRO"</b>											
N.	ART.	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	FATTORI			QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO	
				PARTI UGUALI	LUNGHEZZA	LARGHEZZA					ALTEZZA
<b>B.8</b>											
DISMISSIONE E RIPRISTINO											
<b>B.8</b>											
COSTI DISMISSIONE E RIPRISTINO DEI LUOGHI											
47	NP35	Rimozione di montanti o linee di alimentazione principali, comprensivo di sfilaggio di tutti i cavi all'interno del cavedio, accatastamento nell'area di stoccaggio provvisorio, carico, trasporto e conferimento a discarica, esclusi oneri di smaltimento. da Quadro Generale a Quadro di Zona per ogni piano successivo	m	1260				3,80 €		4.788,00 €	
48	NP36	Rimozione di opere in ferro o metallo	Kg	648			300	0,50 €		97.200,00 €	
49	B.02.005	Demolizione di solai compreso strato sovrastante, eseguito in unica soluzione a qualsiasi altezza, compreso il carico su idoneo autocarro ed esclusi i ponteggi, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento dei materiali di risulta: 05 di solaio totalmente in c.a., o di struttura portante di solai misti;	mq / cm	168			30	3,91 €		19.706,40 €	
50	B.25.001	Trasporto a discarica, o a impianto di trattamento con autocarro di portata non inferiore a 8,5 t del materiale di risulta di qualsiasi natura o specie, anche se bagnato, a qualsiasi distanza, compreso il carico, lo scarico, ed il ritorno a vuoto escluso oneri per conferimento a discarica autorizzata: 01 con autocarro per ogni Km.;	mc / Km	6500	15,8			0,52 €		53.404,00 €	
51	B.25.004	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione.	qI							25.855,20 €	
		01 cer 17 01 01 cemento		11340				2,28 €			
		17 cer 17 04 05 - ferro e acciaio.		1620				5,16 €		8.359,20 €	
52	B.25.005	Utilizzo di terre e rocce da scavo, prive di sostanze pericolose, per interventi di reinterri, riempimenti, rimodellazioni, rilevati, sostituzione di materiali da cava, miglioramenti fondari o viari oppure altre forme di ripristini e miglioramenti ambientali, previa caratterizzazione ambientale e chimico - fisica certificata, del tutto compatibile con il sito di destinazione, come disposto dalle normative vigenti. E' escluso il trasporto e la caratterizzazione da computarsi a parte	mc	6500				2,64 €		17.160,00 €	
53	B.25.006	Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia da scavo e/o rifiuti, compresa l'attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun campione, escluso materiali contenente amianto.	cadauno	15				258,16 €		3.872,40 €	
<b>IMPORTO VOCE B.8 - TOTALE AL NETTO DELL'IVA</b>										<b>230.345,20 €</b>	
<b>IMPORTO VOCE B.8 - TOTALE AL LORDO DELL'IVA</b>										<b>253.379,72 €</b>	
<b>IMPORTO TOTALE VOCE B - SPESE GENERALI AL NETTO DELL'IVA</b>										<b>900.345,20 €</b>	
<b>IMPORTO TOTALE SPESE GENERALI AL LORDO DELL'IVA</b>										<b>1.056.379,72 €</b>	
<b>PREZZO COMPLESSIVO DELL'OPERA AL NETTO DELL'IVA (ARTT. A+B)</b>										<b>23.858.355,67 €</b>	
<b>PREZZO COMPLESSIVO DELL'OPERA AL LORDO DELL'IVA (ARTT. A+B)</b>										<b>26.319.823,73 €</b>	