

COMUNI DI BRINDISI - MESAGNE

PROVINCIA DI BRINDISI

PROGETTO AGROVOLTAICO " CLUSTER LOPEZ"



PROGETTO

ingveprogetti s.r.l.s.

via Geofilo n.7-72023, Mesagne (BR)
email: info@ingveprogetti.it

RESPONSABILE DEL PROGETTO
Ing. Giorgio Vece

COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO DENOMINATO "CLUSTER LOPEZ" E DELLE OPERE ED INFRASTRUTTURE CONNESSE, SITO NEI COMUNI DI BRINDISI E MESAGNE (BR), POTENZA NOMINALE PARI A 30.000,00 KWN E POTENZA DI PICCO PARI A 34.639,92 KWP.

Oggetto: Computo metrico estimativo della dismissione e ripristino

PROGETTISTA: Ing. Giorgio Vece

NOME FILE: 8XPD7W3_ComputoMetrico_04

TIMBRO E FIRMA:



N°	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
00	OTTOBRE 2021	PRIMA EMISSIONE	ING. GIORGIO VECE	ING. GIORGIO VECE	
01					
02					
03					



Powertis
LUMINORA LOPEZ S.R.L.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	LAVORI LOTTO LP_1							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 NPD01	Rimozione di recinzioni e cancelli eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici. Altezza recinzione sino a 2mt, comprensiva di rimozione di pali di fondazione, ancoraggi e filo spinato. Intervento comprensivo di accatastamento in cantiere e trasporto presso discarica autorizzata. Recinzione perimetrale e cancelli					2'271,00		
	SOMMANO m					2'271,00	8,00	18'168,00
2 NPD02	Rimozione di struttura di supporto metallica a pianta rettangolare per moduli fotovoltaico, comprensivo di rimozione accessori, bulloneria e sottostruttura vibro infissa nel terreno, precedentemente posata. Intervento comprensivo di accatastamento in cantiere e trasporto presso discarica autorizzata. Strutture di supporto					112'161,00		
	SOMMANO mq					112'161,00	1,35	151'417,35
3 NPD03	Rimozione di pali per video sorveglianza, altezza fino a 6mt, compreso ogni accessorio di ancoraggio e di staffaggio. Intervento comprensivo di accatastamento in cantiere e trasporto presso discarica autorizzata. Pali per impianto di illuminazione e videosorveglianza					41,00		
	SOMMANO cadauno					41,00	18,00	738,00
4 NPD04	Oneri di conferimento e smaltimento presso discarica autorizzata Smaltimento opere in ferro					155'000,00		
	SOMMANO kg					155'000,00	0,10	15'500,00
5 NPD05	Intervento di rimozione della viabilità esistente e dei piazzali, comprensiva di asportazione strato di pavimentazione MacAdam, asportazione di geotessuto e successivo rinterro e l... o di idonei mezzi di supporto, accatastamento in cantiere dei materiali di risulta e trasporto in discarica autorizzata. Rimozioni viabilità interna ed esterna					3'667,00		
	SOMMANO mq					3'667,00	3,50	12'834,50
6 NPD06	Intervento di rimozione delle componenti edilizie del campo fotovoltaico, rimozione dei cabinati in c.a.p., dei basamenti, delle piazzole e quant'altro assimilabile a maceria edile ... Comprensivo dell'utilizzo di idonei mezzi di supporto, accatastamento in cantiere e trasporto in discarica autorizzata. Rimozione cabinati					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	1'000,00	9'000,00
7 NPD07	Intervento di rimozione dei plinti di alloggiamento dei pali di illuminazione, dei pozzetti e corrugati plastici e quant'altro assimilabile a maceria edile. Comprensivo dell'utilizzo di idonei mezzi di supporto, accatastamento in cantiere e							
	A RIPORTARE							207'657,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							207'657,85
	trasporto in discarica autorizzata. Rimozione opere edili e accessori Rimozione pozzetti e corrugati					20,00 200,00		
	SOMMANO cadauno					220,00	18,00	3'960,00
8 NPD09	Intervento di shut-down e messa in sicurezza a regola d'arte dell'impianto fotovoltaico, dismissione dei cablaggi relativi alla quadristica interna ed esterna. Comprensivo di rimozione, accatastamento in cantiere e trasporto in discarica autorizzata. Rimozioni					7'861,00		
	SOMMANO kw					7'861,00	0,15	1'179,15
9 NPD10	Rimozione anche con utilizzo di idonei mezzi di linee MT in cavo (1x185)mmq tipo ARG7H1R 18/30kV. Comprensivo di rimozione, accatastamento in cantiere e trasporto in discarica autorizzata. Anello 1					1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	1,50	1'500,00
10 NPD11	Rimozione anche con utilizzo di idonei mezzi di linee tra il quadro "QP" e le stringhe composta da: - 2x1x4mmq tipo FG21M21					15'000,00		
	SOMMANO m					15'000,00	0,50	7'500,00
11 NPD12	Rimozione anche con utilizzo di idonei mezzi di linea elettrica in cavo unipolare flessibile 0.6/1 kV di rame isolato con gomma HEPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale qualità ... tipo FG7R e/o RG7R. 2x240 mm ² Comprensivo di rimozione, accatastamento in cantiere e trasporto in discarica autorizzata. Cavidotti collegamento inverter - trasformatori					600,00		
	SOMMANO m					600,00	0,90	540,00
12 NPD13	Rimozione anche con utilizzo di idonei mezzi di linee tra quadri di parallelo e inverters - 2(1x70)mmq tipo FG16OR16 0,6/1kV (1500 V dc) Comprensivo di rimozione, accatastamento in cantiere e trasporto in discarica autorizzata.					1'750,00		
	SOMMANO m					1'750,00	1,50	2'625,00
13 NPD14	Rimozione anche con utilizzo di idonei mezzi di impianto di protezione composto da corda di rame nudo da 35mmq. Comprensivo di rimozione, accatastamento in cantiere e trasporto in discarica autorizzata. Impianto di dispersione e protezione Impianto di terra					5'334,00 140,00		
	SOMMANO m					5'474,00	1,50	8'211,00
14 NPD15	Rimozione anche con utilizzo di idonei mezzi di i linee tra Inverter e terra composta da: - cavo FS17 1x240 mmq (TERRA). Comprensivo di rimozione, accatastamento							
	A RIPO RTARE							233'173,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							233'173,00
15 NPD16	in cantiere e trasporto in discarica autorizzata. SOMMANO m Intervento di rimozione delle componenti elettriche del campo fotovoltaico, comprensivo della rimozione della quadristica interna ed esterna, degli inverter, dei trasformatori, deg ... to di videosorveglianza e illuminazione. Comprensivo di accatastamento in cantiere e trasporto in discarica autorizzata. Rimozioni					140,00		
						140,00	1,50	210,00
16 NPD17	Intervento di rimozione dei moduli fotovoltaici comprensivo di accatastamento in cantiere e trasporto in discarica autorizzata. Rimozioni Rimozioni					7'861,00		
						7'861,00	0,90	7'074,90
17 NPD18	Rimozione anche mediante utilizzo di mezzi idonei di tre quattro cavo tripolare ARG7H1RNR 18/30 kV MT 3x1x630 mm2, (CEI 20-13). Comprensivo di accatastamento in cantiere e trasporto in discarica autorizzata. Percorso cavidotto	0,20	16028,00			3'205,60		
						3'205,60	4,00	12'822,40
18 OF.001.010	Fornitura e spandimento di ammendante organico 3kg/mq (tipo Ammendante compostato misto e/o Ammendante compostato verde di cui al D.Lgs. 75/2010 e s.m.i.) da eseguirsi tra l'aratura e la finitura superficiale.					11,00		
						11,00	1'041,35	11'454,85
19 OF.001.011	Lavorazione andante del terreno in prima classe di pendenza (0-20%), eseguita con mezzo meccanico di adeguata potenza attrezzato con aratro da scasso di tipo forestale o con ripper ... inferiore a 60 cm, compreso eventuale amminutamento del terreno ed ogni altro onere. Su terreno agricolo o ex agricolo.					11,00		
						11,00	929,02	10'219,22
20 OF.001.029	Fornitura di piantina di latifolia o conifera a radice nuda.					11'000,00		
						11'000,00	1,01	11'110,00
21 OF.003.004	Risarcimento con messa a dimora di piante su precedente rimboscimento mediante la riapertura manuale di buche di cm 40x40x40 e razionale collocamento a dimora delle piantine in contenitore.					5'500,00		
						5'500,00	1,71	9'405,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							302'544,27
	A R I P O R T A R E							302'544,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							302'544,27
	TOTALE euro							302'544,27
	A RIPORTARE							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	302'544,27	100,000
M:012	A1 - DISMISSIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO - OPERE CIVILI IN FERRO euro	185'823,35	61,420
M:013	B1 DISMISSIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO - ALTRE OPERE CIVILI euro	25'794,50	8,526
M:014	C1 DISMISSIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO - MATERIALE RAEE euro	48'737,35	16,109
M:015	D1 DISMISSIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO - OPERE DI RIPRISTINO euro	42'189,07	13,945
	TOTALE euro	302'544,27	100,000
	Data, 07/10/2021		
	Il Tecnico		
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	LAVORI LOTTO LP_2							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 NPD01	Rimozione di recinzioni e cancelli eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici. Altezza recinzione sino a 2mt, comprensiva di rimozione di pali di fondazione, ancoraggi e filo spinato. Intervento comprensivo di accatastamento in cantiere e trasporto presso discarica autorizzata. Recinzione perimetrale e cancelli					1'358,00		
	SOMMANO m					1'358,00	8,00	10'864,00
2 NPD02	Rimozione di struttura di supporto metallica a pianta rettangolare per moduli fotovoltaico, comprensivo di rimozione accessori, bulloneria e sottostruttura vibro infissa nel terreno, precedentemente posata. Intervento comprensivo di accatastamento in cantiere e trasporto presso discarica autorizzata. Strutture di supporto					103'773,00		
	SOMMANO mq					103'773,00	1,35	140'093,55
3 NPD03	Rimozione di pali per video sorveglianza, altezza fino a 6mt, compreso ogni accessorio di ancoraggio e di staffaggio. Intervento comprensivo di accatastamento in cantiere e trasporto presso discarica autorizzata. Pali per impianto di illuminazione e videosorveglianza					25,00		
	SOMMANO cadauno					25,00	18,00	450,00
4 NPD04	Oneri di conferimento e smaltimento presso discarica autorizzata Smaltimento opere in ferro					200'000,00		
	SOMMANO kg					200'000,00	0,10	20'000,00
5 NPD05	Intervento di rimozione della viabilità esistente e dei piazzali, comprensiva di asportazione strato di pavimentazione MacAdam, asportazione di geotessuto e successivo rinterro e l... o di idonei mezzi di supporto, accatastamento in cantiere dei materiali di risulta e trasporto in discarica autorizzata. Rimozioni viabilità interna ed esterna					3'546,00		
	SOMMANO mq					3'546,00	3,50	12'411,00
6 NPD06	Intervento di rimozione delle componenti edilizie del campo fotovoltaico, rimozione dei cabinati in c.a.p., dei basamenti, delle piazzole e quant'altro assimilabile a maceria edile ... Comprensivo dell'utilizzo di idonei mezzi di supporto, accatastamento in cantiere e trasporto in discarica autorizzata. Rimozione cabinati					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	1'000,00	8'000,00
7 NPD07	Intervento di rimozione dei plinti di alloggiamento dei pali di illuminazione, dei pozzetti e corrugati plastici e quant'altro assimilabile a maceria edile. Comprensivo dell'utilizzo di idonei mezzi di supporto, accatastamento in cantiere e							
	A RIPORTARE							191'818,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							191'818,55
	trasporto in discarica autorizzata. Rimozione opere edili e accessori Rimozione pozzetti e corrugati					25,00 225,00		
	SOMMANO cadauno					250,00	18,00	4'500,00
8 NPD09	Intervento di shut-down e messa in sicurezza a regola d'arte dell'impianto fotovoltaico, dismissione dei cablaggi relativi alla quadristica interna ed esterna. Comprensivo di rimozione, accatastamento in cantiere e trasporto in discarica autorizzata. Rimozioni					8'174,00		
	SOMMANO kw					8'174,00	0,15	1'226,10
9 NPD10	Rimozione anche con utilizzo di idonei mezzi di linee MT in cavo (1x185)mmq tipo ARG7H1R 18/30kV. Comprensivo di rimozione, accatastamento in cantiere e trasporto in discarica autorizzata. Anello 1					800,00		
	SOMMANO m					800,00	1,50	1'200,00
10 NPD11	Rimozione anche con utilizzo di idonei mezzi di linee tra il quadro "QP" e le stringhe composta da: - 2x1x4mmq tipo FG21M21					12'000,00		
	SOMMANO m					12'000,00	0,50	6'000,00
11 NPD12	Rimozione anche con utilizzo di idonei mezzi di linea elettrica in cavo unipolare flessibile 0.6/1 kV di rame isolato con gomma HEPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale qualità ... tipo FG7R e/o RG7R. 2x240 mm ² Comprensivo di rimozione, accatastamento in cantiere e trasporto in discarica autorizzata. Cavidotti collegamento inverter - trasformatori					600,00		
	SOMMANO m					600,00	0,90	540,00
12 NPD13	Rimozione anche con utilizzo di idonei mezzi di linee tra quadri di parallelo e inverter - 2(1x70)mmq tipo FG16OR16 0,6/1kV (1500 V dc) Comprensivo di rimozione, accatastamento in cantiere e trasporto in discarica autorizzata.					2'000,00		
	SOMMANO m					2'000,00	1,50	3'000,00
13 NPD14	Rimozione anche con utilizzo di idonei mezzi di impianto di protezione composto da corda di rame nudo da 35mmq. Comprensivo di rimozione, accatastamento in cantiere e trasporto in discarica autorizzata. Impianto di dispersione e protezione Impianto di terra					2'530,00 80,00		
	SOMMANO m					2'610,00	1,50	3'915,00
14 NPD15	Rimozione anche con utilizzo di idonei mezzi di i linee tra Inverter e terra composta da: - cavo FS17 1x240 mmq (TERRA). Comprensivo di rimozione, accatastamento							
	A RIPIORTARE							212'199,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							212'199,65
15 NPD16	in cantiere e trasporto in discarica autorizzata. SOMMANO m Intervento di rimozione delle componenti elettriche del campo fotovoltaico, comprensivo della rimozione della quadristica interna ed esterna, degli inverter, dei trasformatori, deg ... to di videosorveglianza e illuminazione. Comprensivo di accatastamento in cantiere e trasporto in discarica autorizzata. Rimozioni					80,00		
						80,00	1,50	120,00
16 NPD17	Intervento di rimozione dei moduli fotovoltaici comprensivo di accatastamento in cantiere e trasporto in discarica autorizzata. Rimozioni					8'174,00		
						8'174,00	0,90	7'356,60
17 NPD18	Rimozione anche mediante utilizzo di mezzi idonei di tre terne cavo tripolare ARG7H1RNR 18/30 kV MT 3x1x630 mm2, (CEI 20-13). Comprensivo di accatastamento in cantiere e trasporto in discarica autorizzata. Percorso cavidotto	0,20	16028,00			3'205,60		
						3'205,60	4,00	12'822,40
18 OF.001.010	Fornitura e spandimento di ammendante organico 3kg/mq (tipo Ammendante compostato misto e/o Ammendante compostato verde di cui al D.Lgs. 75/2010 e s.m.i.) da eseguirsi tra l'aratura e la finitura superficiale.					10,00		
						10,00	1'041,35	10'413,50
19 OF.001.011	Lavorazione andante del terreno in prima classe di pendenza (0-20%), eseguita con mezzo meccanico di adeguata potenza attrezzato con aratro da scasso di tipo forestale o con ripper ... inferiore a 60 cm, compreso eventuale amminutamento del terreno ed ogni altro onere. Su terreno agricolo o ex agricolo.					10,00		
						10,00	929,02	9'290,20
20 OF.001.029	Fornitura di piantina di latifolia o conifera a radice nuda.					10'000,00		
						10'000,00	1,01	10'100,00
21 OF.003.004	Risarcimento con messa a dimora di piante su precedente rimboscimento mediante la riapertura manuale di buche di cm 40x40x40 e razionale collocamento a dimora delle piantine in contenitore.					5'000,00		
						5'000,00	1,71	8'550,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							278'208,95
	A R I P O R T A R E							278'208,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							278'208,95
	TOTALE euro							278'208,95
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	278'208,95	100,000
M:012	A1 - DISMISSIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO - OPERE CIVILI IN FERRO euro	171'407,55	61,611
M:013	B1 DISMISSIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO - ALTRE OPERE CIVILI euro	24'911,00	8,954
M:014	C1 DISMISSIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO - MATERIALE RAEE euro	43'536,70	15,649
M:015	D1 DISMISSIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO - OPERE DI RIPRISTINO euro	38'353,70	13,786
	TOTALE euro	278'208,95	100,000
	Data, 07/10/2021		
	Il Tecnico		
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	LAVORI LOTTO LP_3							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 NPD01	Rimozione di recinzioni e cancelli eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici. Altezza recinzione sino a 2mt, comprensiva di rimozione di pali di fondazione, ancoraggi e filo spinato. Intervento comprensivo di accatastamento in cantiere e trasporto presso discarica autorizzata. Recinzione perimetrale e cancelli					2'345,00		
	SOMMANO m					2'345,00	8,00	18'760,00
2 NPD02	Rimozione di struttura di supporto metallica a pianta rettangolare per moduli fotovoltaico, comprensivo di rimozione accessori, bulloneria e sottostruttura vibro infissa nel terreno, precedentemente posata. Intervento comprensivo di accatastamento in cantiere e trasporto presso discarica autorizzata. Strutture di supporto					168'488,00		
	SOMMANO mq					168'488,00	1,35	227'458,80
3 NPD03	Rimozione di pali per video sorveglianza, altezza fino a 6mt, compreso ogni accessorio di ancoraggio e di staffaggio. Intervento comprensivo di accatastamento in cantiere e trasporto presso discarica autorizzata. Pali per impianto di illuminazione e videosorveglianza					53,00		
	SOMMANO cadauno					53,00	18,00	954,00
4 NPD04	Oneri di conferimento e smaltimento presso discarica autorizzata Smaltimento opere in ferro					30'000,00		
	SOMMANO kg					30'000,00	0,10	3'000,00
5 NPD05	Intervento di rimozione della viabilità esistente e dei piazzali, comprensiva di asportazione strato di pavimentazione MacAdam, asportazione di geotessuto e successivo rinterro e l... o di idonei mezzi di supporto, accatastamento in cantiere dei materiali di risulta e trasporto in discarica autorizzata. Rimozioni viabilità interna ed esterna					5'338,00		
	SOMMANO mq					5'338,00	3,50	18'683,00
6 NPD06	Intervento di rimozione delle componenti edilizie del campo fotovoltaico, rimozione dei cabinati in c.a.p., dei basamenti, delle piazzole e quant'altro assimilabile a maceria edile ... Comprensivo dell'utilizzo di idonei mezzi di supporto, accatastamento in cantiere e trasporto in discarica autorizzata. Rimozione cabinati					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	1'000,00	10'000,00
7 NPD07	Intervento di rimozione dei plinti di alloggiamento dei pali di illuminazione, dei pozzetti e corrugati plastici e quant'altro assimilabile a maceria edile. Comprensivo dell'utilizzo di idonei mezzi di supporto, accatastamento in cantiere e							
	A RIPORTARE							278'855,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							278'855,80
	trasporto in discarica autorizzata. Rimozione opere edili e accessori Rimozione pozzetti e corrugati					48,00 310,00		
	SOMMANO cadauno					358,00	18,00	6'444,00
8 NPD09	Intervento di shut-down e messa in sicurezza a regola d'arte dell'impianto fotovoltaico, dismissione dei cablaggi relativi alla quadristica interna ed esterna. Comprensivo di rimozione, accatastamento in cantiere e trasporto in discarica autorizzata. Rimozioni					12'653,00		
	SOMMANO kw					12'653,00	0,15	1'897,95
9 NPD10	Rimozione anche con utilizzo di idonei mezzi di linee MT in cavo (1x185)mmq tipo ARG7H1R 18/30kV. Comprensivo di rimozione, accatastamento in cantiere e trasporto in discarica autorizzata. Anello 1					1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	1,50	1'500,00
10 NPD11	Rimozione anche con utilizzo di idonei mezzi di linee tra il quadro "QP" e le stringhe composta da: - 2x1x4mmq tipo FG21M21					25'000,00		
	SOMMANO m					25'000,00	0,50	12'500,00
11 NPD12	Rimozione anche con utilizzo di idonei mezzi di linea elettrica in cavo unipolare flessibile 0.6/1 kV di rame isolato con gomma HEPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale qualità ... tipo FG7R e/o RG7R. 2x240 mm ² Comprensivo di rimozione, accatastamento in cantiere e trasporto in discarica autorizzata. Cavidotti collegamento inverter - trasformatori					1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	0,90	900,00
12 NPD13	Rimozione anche con utilizzo di idonei mezzi di linee tra quadri di parallelo e inverters - 2(1x70)mmq tipo FG16OR16 0,6/1kV (1500 V dc) Comprensivo di rimozione, accatastamento in cantiere e trasporto in discarica autorizzata.					2'500,00		
	SOMMANO m					2'500,00	1,50	3'750,00
13 NPD14	Rimozione anche con utilizzo di idonei mezzi di impianto di protezione composto da corda di rame nudo da 35mmq. Comprensivo di rimozione, accatastamento in cantiere e trasporto in discarica autorizzata. Impianto di dispersione e protezione Impianto di terra					7'000,00 250,00		
	SOMMANO m					7'250,00	1,50	10'875,00
14 NPD15	Rimozione anche con utilizzo di idonei mezzi di i linee tra Inverter e terra composta da: - cavo FS17 1x240 mmq (TERRA). Comprensivo di rimozione, accatastamento							
	A R I P O R T A R E							316'722,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							316'722,75
15 NPD16	in cantiere e trasporto in discarica autorizzata. SOMMANO m Intervento di rimozione delle componenti elettriche del campo fotovoltaico, comprensivo della rimozione della quadristica interna ed esterna, degli inverter, dei trasformatori, deg ... to di videosorveglianza e illuminazione. Comprensivo di accatastamento in cantiere e trasporto in discarica autorizzata. Rimozioni					300,00		
						300,00	1,50	450,00
16 NPD17	Intervento di rimozione dei moduli fotovoltaici comprensivo di accatastamento in cantiere e trasporto in discarica autorizzata. Rimozioni					12'653,00		
						12'653,00	0,90	11'387,70
17 NPD18	Rimozione anche mediante utilizzo di mezzi idonei di tre terne cavo tripolare ARG7H1RNR 18/30 kV MT 3x1x6300 mm2, (CEI 20-13). Comprensivo di accatastamento in cantiere e trasporto in discarica autorizzata. Percorso cavidotto	0,20	16028,00			3'205,60		
						3'205,60	4,00	12'822,40
18 OF.001.010	Fornitura e spandimento di ammendante organico 3kg/mq (tipo Ammendante compostato misto e/o Ammendante compostato verde di cui al D.Lgs. 75/2010 e s.m.i.) da eseguirsi tra l'aratura e la finitura superficiale.					16,00		
						16,00	1'041,35	16'661,60
19 OF.001.011	Lavorazione andante del terreno in prima classe di pendenza (0-20%), eseguita con mezzo meccanico di adeguata potenza attrezzato con aratro da scasso di tipo forestale o con ripper ... inferiore a 60 cm, compreso eventuale amminutamento del terreno ed ogni altro onere. Su terreno agricolo o ex agricolo.					16,00		
						16,00	929,02	14'864,32
20 OF.001.029	Fornitura di piantina di latifolia o conifera a radice nuda.					16'000,00		
						16'000,00	1,01	16'160,00
21 OF.003.004	Risarcimento con messa a dimora di piante su precedente rimboscimento mediante la riapertura manuale di buche di cm 40x40x40 e razionale collocamento a dimora delle piantine in contenitore.					8'000,00		
						8'000,00	1,71	13'680,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							414'136,47
	A R I P O R T A R E							414'136,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							414'136,47
	TOTALE euro							414'136,47
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	414'136,47	100,000
M:012	A1 - DISMISSIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO - OPERE CIVILI IN FERRO euro	250'172,80	60,408
M:013	B1 DISMISSIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO - ALTRE OPERE CIVILI euro	35'127,00	8,482
M:014	C1 DISMISSIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO - MATERIALE RAEE euro	67'470,75	16,292
M:015	D1 DISMISSIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO - OPERE DI RIPRISTINO euro	61'365,92	14,818
	TOTALE euro	414'136,47	100,000
	Data, 07/10/2021		
	Il Tecnico		
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	LAVORI LOTTO LP_4							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 NPD01	Rimozione di recinzioni e cancelli eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici. Altezza recinzione sino a 2mt, comprensiva di rimozione di pali di fondazione, ancoraggi e filo spinato. Intervento comprensivo di accatastamento in cantiere e trasporto presso discarica autorizzata. Recinzione perimetrale e cancelli					1'265,00		
	SOMMANO m					1'265,00	8,00	10'120,00
2 NPD02	Rimozione di struttura di supporto metallica a pianta rettangolare per moduli fotovoltaico, comprensivo di rimozione accessori, bulloneria e sottostruttura vibro infissa nel terreno, precedentemente posata. Intervento comprensivo di accatastamento in cantiere e trasporto presso discarica autorizzata. Strutture di supporto					53'804,00		
	SOMMANO mq					53'804,00	1,35	72'635,40
3 NPD03	Rimozione di pali per video sorveglianza, altezza fino a 6mt, compreso ogni accessorio di ancoraggio e di staffaggio. Intervento comprensivo di accatastamento in cantiere e trasporto presso discarica autorizzata. Pali per impianto di illuminazione e videosorveglianza					28,00		
	SOMMANO cadauno					28,00	18,00	504,00
4 NPD04	Oneri di conferimento e smaltimento presso discarica autorizzata Smaltimento opere in ferro					45'000,00		
	SOMMANO kg					45'000,00	0,10	4'500,00
5 NPD05	Intervento di rimozione della viabilità esistente e dei piazzali, comprensiva di asportazione strato di pavimentazione MacAdam, asportazione di geotessuto e successivo rinterro e l... o di idonei mezzi di supporto, accatastamento in cantiere dei materiali di risulta e trasporto in discarica autorizzata. Rimozioni viabilità interna ed esterna					2'750,00		
	SOMMANO mq					2'750,00	3,50	9'625,00
6 NPD06	Intervento di rimozione delle componenti edilizie del campo fotovoltaico, rimozione dei cabinati in c.a.p., dei basamenti, delle piazzole e quant'altro assimilabile a maceria edile ... Comprensivo dell'utilizzo di idonei mezzi di supporto, accatastamento in cantiere e trasporto in discarica autorizzata. Rimozione cabinati					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	1'000,00	6'000,00
7 NPD07	Intervento di rimozione dei plinti di alloggiamento dei pali di illuminazione, dei pozzetti e corrugati plastici e quant'altro assimilabile a maceria edile. Comprensivo dell'utilizzo di idonei mezzi di supporto, accatastamento in cantiere e							
	A RIPORTARE							103'384,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							103'384,40
	trasporto in discarica autorizzata. Rimozione opere edili e accessori Rimozione pozzetti e corrugati					15,00 120,00		
	SOMMANO cadauno					135,00	18,00	2'430,00
8 NPD09	Intervento di shut-down e messa in sicurezza a regola d'arte dell'impianto fotovoltaico, dismissione dei cablaggi relativi alla quadristica interna ed esterna. Comprensivo di rimozione, accatastamento in cantiere e trasporto in discarica autorizzata. Rimozioni					3'132,00		
	SOMMANO kw					3'132,00	0,15	469,80
9 NPD10	Rimozione anche con utilizzo di idonei mezzi di linee MT in cavo (1x185)mmq tipo ARG7H1R 18/30kV. Comprensivo di rimozione, accatastamento in cantiere e trasporto in discarica autorizzata. Anello 1					2'500,00		
	SOMMANO m					2'500,00	1,50	3'750,00
10 NPD11	Rimozione anche con utilizzo di idonei mezzi di linee tra il quadro "QP" e le stringhe composta da: - 2x1x4mmq tipo FG21M21					20'000,00		
	SOMMANO m					20'000,00	0,50	10'000,00
11 NPD12	Rimozione anche con utilizzo di idonei mezzi di linea elettrica in cavo unipolare flessibile 0.6/1 kV di rame isolato con gomma HEPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale qualità ... tipo FG7R e/o RG7R. 2x240 mm ² Comprensivo di rimozione, accatastamento in cantiere e trasporto in discarica autorizzata. Cavidotti collegamento inverter - trasformatori					200,00		
	SOMMANO m					200,00	0,90	180,00
12 NPD13	Rimozione anche con utilizzo di idonei mezzi di linee tra quadri di parallelo e inverters - 2(1x70)mmq tipo FG16OR16 0,6/1kV (1500 V dc) Comprensivo di rimozione, accatastamento in cantiere e trasporto in discarica autorizzata.					200,00		
	SOMMANO m					200,00	1,50	300,00
13 NPD14	Rimozione anche con utilizzo di idonei mezzi di impianto di protezione composto da corda di rame nudo da 35mmq. Comprensivo di rimozione, accatastamento in cantiere e trasporto in discarica autorizzata. Impianto di dispersione e protezione Impianto di terra					2'038,00 20,00		
	SOMMANO m					2'058,00	1,50	3'087,00
14 NPD15	Rimozione anche con utilizzo di idonei mezzi di i linee tra Inverter e terra composta da: - cavo FS17 1x240 mmq (TERRA). Comprensivo di rimozione, accatastamento							
	A R I P O R T A R E							123'601,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							123'601,20
15 NPD16	in cantiere e trasporto in discarica autorizzata. SOMMANO m Intervento di rimozione delle componenti elettriche del campo fotovoltaico, comprensivo della rimozione della quadristica interna ed esterna, degli inverter, dei trasformatori, deg ... to di videosorveglianza e illuminazione. Comprensivo di accatastamento in cantiere e trasporto in discarica autorizzata. Rimozioni					80,00		
						80,00	1,50	120,00
16 NPD17	Intervento di rimozione dei moduli fotovoltaici comprensivo di accatastamento in cantiere e trasporto in discarica autorizzata. Rimozioni					3'132,00		
						3'132,00	0,90	2'818,80
17 NPD18	Rimozione anche mediante utilizzo di mezzi idonei di tre terne cavo tripolare ARG7H1RNR 18/30 kV MT 3x1x630 mm2, (CEI 20-13). Comprensivo di accatastamento in cantiere e trasporto in discarica autorizzata. Percorso cavidotto	0,20	16028,00			3'205,60		
						3'205,60	4,00	12'822,40
18 OF.001.010	Fornitura e spandimento di ammendante organico 3kg/mq (tipo Ammendante compostato misto e/o Ammendante compostato verde di cui al D.Lgs. 75/2010 e s.m.i.) da eseguirsi tra l'aratura e la finitura superficiale.					5,00		
						5,00	1'041,35	5'206,75
19 OF.001.011	Lavorazione andante del terreno in prima classe di pendenza (0-20%), eseguita con mezzo meccanico di adeguata potenza attrezzato con aratro da scasso di tipo forestale o con ripper ... inferiore a 60 cm, compreso eventuale amminutamento del terreno ed ogni altro onere. Su terreno agricolo o ex agricolo.					5,00		
						5,00	929,02	4'645,10
20 OF.001.029	Fornitura di piantina di latifolia o conifera a radice nuda.					5'000,00		
						5'000,00	1,01	5'050,00
21 OF.003.004	Risarcimento con messa a dimora di piante su precedente rimboscimento mediante la riapertura manuale di buche di cm 40x40x40 e razionale collocamento a dimora delle piantine in contenitore.					2'500,00		
						2'500,00	1,71	4'275,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							161'358,05
	A R I P O R T A R E							161'358,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							161'358,05
	TOTALE euro							161'358,05
	A RIPORTARE							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	161'358,05	100,000
M:012	A1 - DISMISSIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO - OPERE CIVILI IN FERRO euro	87'759,40	54,388
M:013	B1 DISMISSIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO - ALTRE OPERE CIVILI euro	18'055,00	11,189
M:014	C1 DISMISSIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO - MATERIALE RAEE euro	36'366,80	22,538
M:015	D1 DISMISSIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO - OPERE DI RIPRISTINO euro	19'176,85	11,885
	TOTALE euro	161'358,05	100,000
	Data, 07/10/2021		
	Il Tecnico		
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	LAVORI LOTTO LP_5							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 NPD01	Rimozione di recinzioni e cancelli eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici. Altezza recinzione sino a 2mt, comprensiva di rimozione di pali di fondazione, ancoraggi e filo spinato. Intervento comprensivo di accatastamento in cantiere e trasporto presso discarica autorizzata. Recinzione perimetrale e cancelli					820,00		
	SOMMANO m					820,00	8,00	6'560,00
2 NPD02	Rimozione di struttura di supporto metallica a pianta rettangolare per moduli fotovoltaico, comprensivo di rimozione accessori, bulloneria e sottostruttura vibro infissa nel terreno, precedentemente posata. Intervento comprensivo di accatastamento in cantiere e trasporto presso discarica autorizzata. Strutture di supporto					44'549,00		
	SOMMANO mq					44'549,00	1,35	60'141,15
3 NPD03	Rimozione di pali per video sorveglianza, altezza fino a 6mt, compreso ogni accessorio di ancoraggio e di staffaggio. Intervento comprensivo di accatastamento in cantiere e trasporto presso discarica autorizzata. Pali per impianto di illuminazione e videosorveglianza					19,00		
	SOMMANO cadauno					19,00	18,00	342,00
4 NPD04	Oneri di conferimento e smaltimento presso discarica autorizzata Smaltimento opere in ferro					120'000,00		
	SOMMANO kg					120'000,00	0,10	12'000,00
5 NPD05	Intervento di rimozione della viabilità esistente e dei piazzali, comprensiva di asportazione strato di pavimentazione MacAdam, asportazione di geotessuto e successivo rinterro e l... o di idonei mezzi di supporto, accatastamento in cantiere dei materiali di risulta e trasporto in discarica autorizzata. Rimozioni viabilità interna ed esterna					1'614,00		
	SOMMANO mq					1'614,00	3,50	5'649,00
6 NPD06	Intervento di rimozione delle componenti edilizie del campo fotovoltaico, rimozione dei cabinati in c.a.p., dei basamenti, delle piazzole e quant'altro assimilabile a maceria edile ... Comprensivo dell'utilizzo di idonei mezzi di supporto, accatastamento in cantiere e trasporto in discarica autorizzata. Rimozione cabinati					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	1'000,00	4'000,00
7 NPD07	Intervento di rimozione dei plinti di alloggiamento dei pali di illuminazione, dei pozzetti e corrugati plastici e quant'altro assimilabile a maceria edile. Comprensivo dell'utilizzo di idonei mezzi di supporto, accatastamento in cantiere e							
	A RIPORTARE							88'692,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							88'692,15
	trasporto in discarica autorizzata. Rimozione opere edili e accessori Rimozione pozzetti e corrugati					15,00 150,00		
	SOMMANO cadauno					165,00	18,00	2'970,00
8 NPD09	Intervento di shut-down e messa in sicurezza a regola d'arte dell'impianto fotovoltaico, dismissione dei cablaggi relativi alla quadristica interna ed esterna. Comprensivo di rimozione, accatastamento in cantiere e trasporto in discarica autorizzata. Rimozioni					2'818,00		
	SOMMANO kw					2'818,00	0,15	422,70
9 NPD10	Rimozione anche con utilizzo di idonei mezzi di linee MT in cavo (1x185)mmq tipo ARG7H1R 18/30kV. Comprensivo di rimozione, accatastamento in cantiere e trasporto in discarica autorizzata. Anello 1					2'500,00		
	SOMMANO m					2'500,00	1,50	3'750,00
10 NPD11	Rimozione anche con utilizzo di idonei mezzi di linee tra il quadro "QP" e le stringhe composta da: - 2x1x4mmq tipo FG21M21					18'000,00		
	SOMMANO m					18'000,00	0,50	9'000,00
11 NPD12	Rimozione anche con utilizzo di idonei mezzi di linea elettrica in cavo unipolare flessibile 0.6/1 kV di rame isolato con gomma HEPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale qualità ... tipo FG7R e/o RG7R. 2x240 mm ² Comprensivo di rimozione, accatastamento in cantiere e trasporto in discarica autorizzata. Cavidotti collegamento inverter - trasformatori					400,00		
	SOMMANO m					400,00	0,90	360,00
12 NPD13	Rimozione anche con utilizzo di idonei mezzi di linee tra quadri di parallelo e inverters - 2(1x70)mmq tipo FG16OR16 0,6/1kV (1500 V dc) Comprensivo di rimozione, accatastamento in cantiere e trasporto in discarica autorizzata.					400,00		
	SOMMANO m					400,00	1,50	600,00
13 NPD14	Rimozione anche con utilizzo di idonei mezzi di impianto di protezione composto da corda di rame nudo da 35mmq. Comprensivo di rimozione, accatastamento in cantiere e trasporto in discarica autorizzata. Impianto di dispersione e protezione Impianto di terra					1'990,00 30,00		
	SOMMANO m					2'020,00	1,50	3'030,00
14 NPD15	Rimozione anche con utilizzo di idonei mezzi di i linee tra Inverter e terra composta da: - cavo FS17 1x240 mmq (TERRA). Comprensivo di rimozione, accatastamento							
	A R I P O R T A R E							108'824,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							108'824,85
15 NPD16	in cantiere e trasporto in discarica autorizzata. SOMMANO m Intervento di rimozione delle componenti elettriche del campo fotovoltaico, comprensivo della rimozione della quadristica interna ed esterna, degli inverter, dei trasformatori, deg ... to di videosorveglianza e illuminazione. Comprensivo di accatastamento in cantiere e trasporto in discarica autorizzata. Rimozioni					30,00		
						30,00	1,50	45,00
16 NPD17	Intervento di rimozione dei moduli fotovoltaici comprensivo di accatastamento in cantiere e trasporto in discarica autorizzata. Rimozioni					7'000,00		
						7'000,00	0,90	6'300,00
17 NPD18	Rimozione anche mediante utilizzo di mezzi idonei di tre terne cavo tripolare ARG7H1RNR 18/30 kV MT 3x1x630 mm2, (CEI 20-13). Comprensivo di accatastamento in cantiere e trasporto in discarica autorizzata. Percorso cavidotto	0,20	16028,00			3'205,60		
						3'205,60	4,00	12'822,40
18 OF.001.010	Fornitura e spandimento di ammendante organico 3kg/mq (tipo Ammendante compostato misto e/o Ammendante compostato verde di cui al D.Lgs. 75/2010 e s.m.i.) da eseguirsi tra l'aratura e la finitura superficiale.					4,00		
						4,00	1'041,35	4'165,40
19 OF.001.011	Lavorazione andante del terreno in prima classe di pendenza (0-20%), eseguita con mezzo meccanico di adeguata potenza attrezzato con aratro da scasso di tipo forestale o con ripper ... inferiore a 60 cm, compreso eventuale amminutamento del terreno ed ogni altro onere. Su terreno agricolo o ex agricolo.					4,00		
						4,00	929,02	3'716,08
20 OF.001.029	Fornitura di piantina di latifolia o conifera a radice nuda.					44'500,00		
						44'500,00	1,01	44'945,00
21 OF.003.004	Risarcimento con messa a dimora di piante su precedente rimboscimento mediante la riapertura manuale di buche di cm 40x40x40 e razionale collocamento a dimora delle piantine in contenitore.					22'500,00		
						22'500,00	1,71	38'475,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							225'593,73
	A R I P O R T A R E							225'593,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							225'593,73
	TOTALE euro							225'593,73
	A RIPORTARE							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	225'593,73	100,000
M:012	A1 - DISMISSIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO - OPERE CIVILI IN FERRO euro	79'043,15	35,038
M:013	B1 DISMISSIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO - ALTRE OPERE CIVILI euro	12'619,00	5,594
M:014	C1 DISMISSIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO - MATERIALE RAEE euro	42'630,10	18,897
M:015	D1 DISMISSIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO - OPERE DI RIPRISTINO euro	91'301,48	40,472
	TOTALE euro	225'593,73	100,000
	Data, 07/10/2021		
	Il Tecnico		
	A R I P O R T A R E		