









Comune di Lucera

Comune di San Severo

Provincia di Foggia

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO DENOMINATO "PALMO", SITO NEL COMUNE DI SAN SEVERO (FG) IN LOCALITA' "BASTIOLA", DI POTENZA AC PARI A 75 MW E POTENZA DC PARI A 71,938 MW, CON IMPIANTO STORAGE DA 18 MW, E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA NAZIONALE (RTN) NEI COMUNI DI SAN SEVERO E LUCERA (FG)

#### Proponente:

SOLAR CENTURY FVGC 9 S.R.L. Via Caradosso, 9 – 20123 Milano PEC: sc-fvgc9@pec.it

## Progettista:



# enne. pi. studio s.r.l.

Lungomare IX Maggio, 38 - 70132 Bari Tel/Fax +39 0805346068 - 0805346888 e-mail: pietro.novielli@ennepistudio.it

#### Identificativo AU:

17KS710\_Analisiprezzidismissione ripristino

Nome elaborato interno:

PAL\_68.1 – Analisi prezzi dismissione e ripristino

## Tecnici e Specialisti:

- Dott.ssa Paola D'Angela: studi e indagini archeologiche;
- Dott.ssa Sara Di Franco: studio d'impatto acustico;
- Dott. Antonello Fabiano: studi e indagini geologiche e idrogeologiche;
- Dott. Gianluca Fallacara: rilievo planoaltimetrico e indagini sismiche
- Floema S.r.l.: progetto agricolo, studio pedoagronomico, piano di monitoraggio ambientale e rilievo essenze e paesaggio agricolo;
- Dott. Gabriele Gemma: elaborati grafici, documentazione tecnica, studio ambientale e paesaggistico
- INSE Srl : progettazione opere elettriche di connessione ad alta tensione

### Descrizione Elaborato:

Analisi prezzi del computo metrico estimativo dismissione e ripristino



03				(	Scala: varie
02					
01					
00	Agosto 2023	Ing. Gabriele Gemma	Enne Pi Studio Srl	Solar Century FVGC 9 Srl	
Rev	Data	Redatto	Verificato	Approvato	

	_					
	SCHEDA ANALISI	<b>DEL PREZ</b>	ZO - NPD	01		
NPD 01	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.	UNITA' DI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
	MAN	IO D'OPERA				
	Caposquadra	n.	0,00	€ 29,55	€ 0,00	0,00%
	Operaio Qualificato	n.	0,01	€ 26,00	€ 0,26	3,25%
	Operaio Comune	n.	0,014	€ 23,40	€ 0,32	3,98%
Α					€ 0,58	
А	M	ATERIALI			- 0,36	
В		<u> </u>			€ 0,00	
		NOLI				
1	Automezzo caricatore con braccio esteso a ragno	ora	0,01	€ 65,00	€ 0,65	8,13%
			1,1		, , , ,	
С					€ 0,65	
	TR	RASPORTI			,	
	Trasporto materiali ferrosi	m	1,00	€ 5,00	5,00€	62,52%
			,,,,			
D		l.			€ 5,00	
	ALTRE FORNI	TURE E PRESTAZI	ONI		•	
E					€ 0,00	
	,	TOTALE				
F			IMPORTO TOTA	LE (A+B+C+D+E)	€ 6,23	
G	INCIDENZA SICUREZZA 1,5%				€ 0,09	1,17%
Н				TOTALE (F+G)	€ 6,32	<u> </u>
ı			SPESE GENERALI	15%	€ 0,95	11,86%
L		IMPORT	O TOTALE + SPESE	GENERALI (H+I)	€ 7,27	
М			UTILE IMPRESA	10%	€ 0,73	9,09%
N	SOMMANO			m	€ 8,00	100%

	SCHEDA ANALISI	<b>DEL PREZ</b>	ZO - NPD	02		
NPD 02	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.	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
	MAN	IO D'OPERA				
	Caposquadra	n.	0,00	€ 29,55	€ 0,00	0,00%
	Operaio Qualificato	n.	0,00	€ 26,00	€ 0,00	0,00%
	Operaio Comune	n.	0,01	€ 23,40	€ 0,23	17,29%
Α					€ 0,23	
	M	ATERIALI			0 0,23	
В					€ 0,00	
		NOLI				
	Muletto transpallet gommato	ora	0,01	€ 32,00	€ 0,32	23,65%
С					€ 0,32	
		RASPORTI				
	Trasporto materiali	mq	1,00	€ 0,50	0,50€	36,95%
D					€ 0,50	
	ALTRE FORNI	TURE E PRESTAZI	ONI		1	
E					€ 0,00	
		TOTALE		,		
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				<b>€ 1,05</b>	
G	INCIDENZA SICUREZZA 1,5%					1,17%
H			CDECE CENTER ALL	TOTALE (F+G)	€ 1,07	44.000
L		INADODT	SPESE GENERALI	15%	€ 0,16	11,86%
M M		IIMPURI	O TOTALE + SPESI	10%	<b>€ 1,23 €</b> 0,12	9,09%
	COMMANDO		UTILE IMPRESA		€ 1,35	
N	SOMMANO			mq	€ 1,35	100%

	SCHEDA ANALISI	<b>DEL PREZ</b>	ZO - NPD	03		
NPD 03	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.	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
	MAI	NO D'OPERA				
	Caposquadra	n.	0,00	€ 29,55	€ 0,00	0,00%
	Operaio Qualificato	n.	0,150	€ 26,00	€ 3,90	21,66%
	Operaio Comune	n.	0,163	€ 23,40	€ 3,82	21,23%
Α					€ 7,72	
	N	1ATERIALI	1			
В					€ 0,00	
		NOLI	1		1	
	Automezzo caricatore con braccio esteso a ragno	ora	0,02	€ 65,00	€ 1,30	7,22%
С					€ 1,30	
	TI	RASPORTI				
	Trasporto materiali	n.	1,00	€ 5,00	5,00€	27,77%
D					€ 5,00	
	ALTRE FORNI	TURE E PRESTAZI	ONI	Ţ	1	
E					€ 0,00	
	<u></u>	TOTALE			€ 14,02	
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E					1,17%
G	INCIDENZA SICUREZZA 1,5% €					
Н				TOTALE (F+G)	€ 14,23	
l			SPESE GENERALI	15%	€ 2,13	11,86%
L		IMPORT	O TOTALE + SPESE		€ 16,37	
M			UTILE IMPRESA	10%	€ 1,64	9,09%
N	SOMMANO			cad	€ 18,00	100%

	SCHEDA ANALISI	<b>DEL PREZ</b>	ZO - NPD	04		
NPD 04	Oneri di conferimento e smaltimento presso discarica autorizzata: - smaltimento opere in ferro	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
	MAN	NO D'OPERA				
	Caposquadra	n.	0,00	€ 29,55	€ 0,00	0,00%
	Operaio Qualificato	n.	0,00	€ 26,00	€ 0,00	0,00%
	Operaio Comune	n.	0,00	€ 23,40	€ 0,00	0,00%
Α					€ 0,00	
	M	IATERIALI	<del> </del>			
В					€ 0,00	
		NOLI			0 0,00	
		1.02.				
С					€ 0,00	
	TF	RASPORTI				
D					€ 0,00	
		TURE E PRESTAZI			2 22 -1	
	Oneri	kg	1,00	€ 0,08	0,08 €	79,05%
Е					€ 0,08	
E		TOTALE			€ 0,08	
F		IUIALE	IMPORTO TOTA	IE (VTBTCTD:E)	€ 0,08	
G	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E) INCIDENZA SICUREZZA 0,0%					0,00%
H		INCIL	LIVEA SICUREZZA	TOTALE (F+G)	€ 0,00 € <b>0,08</b>	0,00%
			SPESE GENERALI	15%	€ 0,03	11,86%
L		IMPORT	O TOTALE + SPESE		€ 0,09	11,00%
			UTILE IMPRESA	10%	€ 0,01	9,09%
N	SOMMANO			kg	€ 0,10	100%

	SCHEDA ANALISI	<b>DEL PREZ</b>	ZO - NPD	05		
NPD 05	Intervento di rimozione della viabilità esistente e dei piazzali, comprensiva di asportazione strato di pavimentazione MacAdam, asportazione di geotessuto e successivo rinterro e livellamento con terra vergine o recuperata nell'area di impianto. Comprensivo dell'utilizzo di idonei mezzi di supporto, accatastamento in cantiere dei materiali di risulta e trasporto in discarica autorizzata.	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
	MAN	IO D'OPERA				
	Caposquadra	n.	0,00	€ 29,55	€ 0,00	0,00%
	Operaio Qualificato	n.	0,01	€ 26,00	€ 0,26	7,43%
	Operaio Comune	n.	0,01	€ 23,40	€ 0,23	6,69%
Α					€ 0,49	
	M	ATERIALI				
В					€ 0,00	
		NOLI				
	Escavatore gommato con benna	ora	0,01	€ 73,00	€ 0,73	20,87%
С					€ 0,73	
	TF	RASPORTI				
	Trasporto materiali	mq	1,00	€ 1,50	1,50€	42,89%
D					€ 1,50	
	ALTRE FORNI	TURE E PRESTAZI	ONI			
E					€ 0,00	
		TOTALE				
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 2,72	
G	INCIDENZA SICUREZZA 1,5%					1,17%
Н				TOTALE (F+G)	€ 2,76	
ı			SPESE GENERALI	15%	€ 0,41	11,86%
L		IMPORT	O TOTALE + SPESI	GENERALI (H+I)	€ 3,18	
М			UTILE IMPRESA	10%	€ 0,32	9,09%
N	SOMMANO			mq	€ 3,50	100%

	SCHEDA ANALISI	<b>DEL PRE</b>	ZZO - NPD	06		
NPD 06	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.	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
	MAI	NO D'OPERA				
	Caposquadra	n.	3,00	€ 29,55	€ 88,65	8,87%
	Operaio Qualificato	n.	5,50	€ 26,00		14,30%
	Operaio Comune	n.	5,50	€ 23,40		12,87%
			1,723		, 1	, , ,
Α					€ 360,35	
	N	/ATERIALI			,	
В					€ 0,00	
		NOLI				
	Automezzo caricatore con braccio esteso a ragno	ora	5,51	€ 65,00	€ 358,30	35,83%
	Automezzo currentore con bruccio esteso a ragno	Ora	3,31	C 05,00	c 330,30	33,0370
С		<u> </u>			€ 358,30	
	T	RASPORTI			c 330,30	
	Trasporto materiali	ı	1,00	€ 60,18	60,18 €	6,02%
	Trasporto materian	n.	1,00	€ 00,18	00,18 €	0,0276
D					€ 60,18	
U	ALTES CODA	ITUDE E DRECTA	TON!!		€ 50,18	
	ALTRE FORNI	ITURE E PRESTAZ	LIUNI		Г	
_						
E					€ 0,00	
_		TOTALE				
F			IMPORTO TOTAL	,	€ 778,83	
G		INCIE	ENZA SICUREZZA	1,5%	€ 11,68	1,17%
Н				TOTALE (F+G)	€ 790,51	
ı			SPESE GENERALI	15%	€ 118,58	11,86%
L		IMPORT	O TOTALE + SPESE	, ,	€ 909,09	
М			UTILE IMPRESA	10%	€ 90,91	9,09%
N	SOMMANO			cad	€ 1.000,00	100%

	SCHEDA ANALIS	I DEL PRE	ZZO - NPD	07		
NPD 07	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 trasporto in discarica autorizzata.	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
	MA	ANO D'OPERA				
	Caposquadra	n.	0,00	€ 29,55	€ 0,00	0,00%
	Operaio Qualificato	n.	0,113	€ 26,00	€ 2,95	16,38%
	Operaio Comune	n.	0,12	€ 23,40	€ 2,81	15,60%
Α					€ 5,76	
Α		MATERIALI			€ 3,70	
В					€ 0,00	
		NOLI			•	
	Automezzo caricatore con braccio esteso a ragno	ora	0,10	€ 65,00	€ 6,51	36,18%
				, , , , ,		,
С			<u> </u>		€ 6,51	
		TRASPORTI			•	
	Trasporto materiali	n.	1,00	€ 1,75	1,75€	9,72%
			,	, ,	,	-,
D					€ 1,75	
	ALTRE FORM	NITURE E PRESTAZ	IONI		, ,	
	, in the following					
Е					€ 0,00	
		TOTALE				
F			IMPORTO TOTAL	E (A+B+C+D+E)	€ 14,02	
G	INCIDENZA SICUREZZA 1,5%				€ 0,21	1,17%
Н				TOTALE (F+G)	€ 14,23	
			SPESE GENERALI	15%	€ 2,13	11,86%
ı				GENIEDALI (H.II)	€ 16,36	,
L		IMPORT	O TOTALE + SPESE	GENERALI (HTI)	€ 10,30	
		IMPORT	O TOTALE + SPESE UTILE IMPRESA	10%	€ 1,64	9,09%

	SCHEDA ANALISI	<b>DEL PREZ</b>	ZO - NPD	08		
NPD 08	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalita prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
	MAN	O D'OPERA	<u>l</u>	<u> </u>	· ·	
	Caposquadra	n.	0,00	€ 29,55	€ 0,00	0,00%
	Operaio Qualificato	n.	0,20	€ 26,00	€ 5,20	5,47%
	Operaio Comune	n.	0,20	€ 23,40	€ 4,68	4,93%
Α					€ 9,88	
	•	ATERIALI				
	strato di fondazione stradale in misto granulare	mc	1	€ 62,24	€ 62,24	65,52%
В					€ 62,24	
		NOLI	1			
С					€ 0,00	
		ASPORTI	1			
	Trasporto materiali	%	€ 62,24	3	1,87 €	1,97%
					64.07	
D	ALTES FORMS	FILDE E DDECTAZI	ONU		€ 1,87	
	ALTRE FORNI	TURE E PRESTAZI	UNI I	1	1	
E					€ 0,00	
		TOTALE			€ 0,00	
F		IOIALE	IMPORTO TOTAL	E (A+B+C+D+E)	€ 73,99	
G F		INCID	ENZA SICUREZZA	1,5%	€ 73,99	1,17%
Н		iivCiD	LITER SICONLEZER	TOTALE (F+G)	€ 75,10	1,17/0
ï			SPESE GENERALI	15%	€ 11,26	11,86%
Ĺ			O TOTALE + SPESE		€ 86,36	11,5070
M			UTILE IMPRESA	10%	€ 8,64	9,09%

	SCHEDA ANALISI	<b>DEL PREZ</b>	ZO - NPD	09		
NPD 09	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalita prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
	MAN	IO D'OPERA	l	l		
	Caposquadra	n.	0,00	€ 29,55	€ 0,00	0,00%
	Operaio Qualificato	n.	0,20	€ 26,00	€ 5,20	5,47%
	Operaio Comune	n.	0,20	€ 23,40	€ 4,68	4,93%
Α					€ 9,88	
		ATERIALI	T -I		1	
	strato di fondazione stradale in misto granulare	mc	1	€ 62,24	€ 62,24	65,52%
В					€ 62,24	
		NOLI			C 02,24	
		1.02.				
С		<u> </u>	<u> </u>		€ 0,00	
	TF	RASPORTI				
	Trasporto materiali	%	€ 62,24	3	1,87 €	1,97%
D					€ 1,87	
	ALTRE FORNI	TURE E PRESTAZI	ONI			
E					€ 0,00	
-		TOTALE	INADODTO TOTAL	F (A.D.C.D.E)	6.72.60	
F G	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E) INCIDENZA SICUREZZA 1,5%				<b>€ 73,99</b>	1,17%
H		€ 1,11	1,17%			
			SPESE GENERALI	TOTALE (F+G) 15%	€ 73,10 € 11,26	11,86%
- i		IMPORT	O TOTALE + SPESE		€ 86,36	11,0070
M		0111	UTILE IMPRESA	10%	€ 8,64	9,09%
N	SOMMANO			mc	€ 95,00	100%

	SCHEDA ANALISI	DEL PRE	ZZO - NPD	10		
NPD 10	Oneri di conferimento e smaltimento presso discarica autorizzata di macerie edili miste con impurità sino al 15%	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
	MAI	NO D'OPERA				
	Caposquadra	n.	0,00	€ 29,55	€ 0,00	0,009
	Operaio Qualificato	n.	0,00	€ 26,00	€ 0,00	0,009
	Operaio Comune	n.	0,00	€ 23,40	€ 0,00	0,009
Α					€ 0,00	
	N	1ATERIALI				
В					€ 0,00	
		NOLI			2 3,23	
С					€ 0,00	
	ТІ	RASPORTI			-	
D					€ 0,00	
	ALTRE FORNI	ITURE E PRESTAZ	IONI		2 0,00	
	Oneri	ton	1,00	€ 14,46	14,46 €	79,05%
			,,,,,	, -	,	,
E					€ 14,46	
		TOTALE	IMPORTO TOTAL			
F		€ 14,46	_			
G		INCIE	ENZA SICUREZZA	0,0%	€ 0,00	0,009
Н				TOTALE (F+G)	€ 14,46	
<u> </u>			SPESE GENERALI	15%	€ 2,17	11,86
L		IMPORT	O TOTALE + SPESE		€ 16,63	0.00
М	COMMISSION		UTILE IMPRESA	10%	€ 1,66	9,099
N	SOMMANO			ton	€ 18,29	100%

	SCHEDA ANALIS	I DEL PRE	ZZO - NPE	) 11		
NPD 11	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.	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
	NA/	ANO D'OPERA				
	Caposquadra	n.	100,00	€ 29,55	€ 2.955,00	20,48%
	Operaio Qualificato	n.	150,00	€ 26,00		27,03%
	Operaio Comune	n.	150,00	€ 23,40		24,33%
						,
Α		•	<u> </u>		€ 10.365,00	
		MATERIALI				
В					€ 0,00	
		NOLI	, ,		T T	
С					€ 0,00	
		TRASPORTI	12.040	5 50 000	074.00.6	5.040/
	Trasporto materiali	kW	12,812	€ 68,000	871,20 €	6,04%
D					€ 871,20	
U	ALTRE FORM	NITURE E PRESTA	ZIONI		€ 8/1,20	
	ALI RE FORM	IIIUKE E PRESIA	ZIONI 			
E					€ 0,00	
		TOTALE			€ 0,00	
F		IOIALL	IMPORTO TOTAL	F (A+B+C+D+F)	€ 11.236,20	
G		INCID	ENZA SICUREZZA	1,5%	€ 11.230,20	1,17%
H				TOTALE (F+G)	€ 11.404,75	-,-,,
l I			SPESE GENERALI	15%	€ 1.710,71	11,86%
L		IMPORT	O TOTALE + SPESE			,,.
M			UTILE IMPRESA	10%	€ 1.311,55	9,09%
	SOMMANO			kW	€ 14.427,00	100%

	SCHEDA ANALIS	I DEL PRE	ZZO - NPE	12		
NPD 12	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.	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
	MA	NO D'OPERA				
	Caposquadra	n.	0,00	€ 29,55	€ 0,00	0,00%
	Operaio Qualificato	n.	0,02	€ 26,00		34,66%
	Operaio Comune	n.	0,026	€ 23,40		40,55%
Α					€ 1,13	
		MATERIALI	1 1		T T	
В					€ 0,00	
		NOLI	1 1		Г	
С					€ 0,00	
		RASPORTI	1 1		Г	
	Trasporto materiali	m	1,00	€ 0,04	0,04 €	2,67%
D					€ 0,04	
	ALTRE FORM	IITURE E PRESTA	ZIONI		T	
E					€ 0,00	
		TOTALE	W 4000TO TOTAL	5 /A D C 5 5'	0.4.1-	
F			IMPORTO TOTAL		€ 1,17	
G		INCID	ENZA SICUREZZA	1,5%	€ 0,02	1,179
H			CDECE CELLER !	TOTALE (F+G)	€ 1,19	
<u> </u>		****	SPESE GENERALI	15%	€ 0,18	11,869
L		IMPORT	O TOTALE + SPESE		€ 1,36	0.00
M			UTILE IMPRESA	10%	€ 0,14	9,099
N	SOMMANO			m	€ 1,50	100%

	SCHEDA ANALIS	I DEL PRE	ZZO - NPE	13		
NPD 13	Rimozione anche con utilizzo di idonei mezzi di linee tra il quadro "QP" e le stringhe composta da:- 2x1x4mmq tipo FG21M21 1500V. Comprensivo di rimozione, accatastamento in cantiere e trasporto in discarica autorizzata.	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
	MA	NO D'OPERA				
	Caposquadra	n.	0,00	€ 29,55	€ 0,00	0,00%
	Operaio Qualificato	n.	0,014	€ 26,00	€ 0,35	69,92%
	Operaio Comune	n.	0,00	€ 23,40		0,00%
Α					€ 0,35	
		MATERIALI	1		T	
_						
В					€ 0,00	
		NOLI	1		T T	
С					€ 0,00	
	-	FRASPORTI	1			
	Trasporto materiali	m	1,00	€ 0,04	0,04 €	7,97%
D					€ 0,04	
	ALTRE FORM	IITURE E PRESTA	ZIONI		<u> </u>	
Е					66.00	
t		TOTALE			€ 0,00	
-		TOTALE	INADODTO TOTAL	E /A.D.C.D.E	60.00	
F G		INICID	IMPORTO TOTAL		<b>€ 0,39 €</b> 0,01	1,17%
H		INCID	ENZA SICUREZZA	1,5%		1,1/%
<u>н</u> І			SPESE GENERALI	TOTALE (F+G)	<b>€ 0,40 €</b> 0,06	11,86%
<u> </u>		INADODT	O TOTALE + SPESE		€ 0,46	11,86%
M		IIVIPURI	UTILE IMPRESA	10%	€ 0,46	9,09%
	SOMMANO		OTILL IIVIPRESA		<u> </u>	
N	SUIVIIVIANU			m	€ 0,50	100%

	SCHEDA ANALISI	<b>DEL PRE</b>	ZZO - NP[	14		
NPD 14	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 R2, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 II, a contenuta emissione di gas corrosivi a norma CEI 20-37 II, tipo FG7R e/o RG7R. 2x240 mm² Comprensivo di rimozione, accatastamento in cantiere e trasporto in discarica autorizzata.	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
	MA	NO D'OPERA				
	Caposquadra	n.	0,00	€ 29,55	€ 0,00	0,00%
	Operaio Qualificato	n.	0,01	€ 26,00	€ 0,26	29,02%
	Operaio Comune	n.	0,017	€ 23,40	€ 0,40	44,40%
Α					€ 0,66	
		//ATERIALI	1			
В					€ 0,00	
		NOLI			,	
С					€ 0,00	
	Т	RASPORTI				
	Trasporto materiali	m	1,00	€ 0,04	0,04 €	4,46%
D					€ 0,04	
	ALTRE FORN	ITURE E PRESTA	ZIONI		T	
E					€ 0,00	
		TOTALE	W 4000=2 =2=:	5 /A D C = -		
F		INICID	IMPORTO TOTAL		€ 0,70	4.470/
G H		INCID	ENZA SICUREZZA	1,5% TOTALE (F+G)	€ 0,01 € <b>0,71</b>	1,17%
H I			SPESE GENERALI	15%	€ 0,71 € 0,11	11,86%
<u>'</u> L		IMPORT	O TOTALE + SPESE		€ 0,11	11,80%
M		IIVII OKT	UTILE IMPRESA	10%	€ 0,08	9,09%
	SOMMANO		3.1EE IIVII KESA		€ 0,90	100%
N	SUIVIIVIANU			m	€ 0,90	100%

	SCHEDA ANALIS	I DEL PRE	ZZO - NPE	15		
NPD 15	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.	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
	MA	NO D'OPERA				
	Caposquadra	n.	0,00	€ 29,55	€ 0,00	0,00%
	Operaio Qualificato	n.	0,02	€ 26,00	€ 0,52	34,66%
	Operaio Comune	n.	0,026	€ 23,40	€ 0,61	40,55%
Α					€ 1,13	
А		MATERIALI			€ 1,13	
		VIATERIALI				
В					€ 0,00	
		NOLI			c 0,00	
С					€ 0,00	
	1	TRASPORTI			0.0,00	
	Trasporto materiali	m	1,00	€ 0,04	0,04 €	2,67%
			,,,,			, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
D			<u>,                                      </u>		€ 0,04	
	ALTRE FORM	IITURE E PRESTA	ZIONI			
E					€ 0,00	
		TOTALE				
F			IMPORTO TOTAL	LE (A+B+C+D+E)	€ 1,17	
G		INCID	ENZA SICUREZZA	1,5%	€ 0,02	1,17%
Н				TOTALE (F+G)	€ 1,19	
ı			SPESE GENERALI	15%	€ 0,18	11,86%
L		IMPORT	O TOTALE + SPESE	GENERALI (H+I)	€ 1,36	
М			UTILE IMPRESA	10%	€ 0,14	9,09%
N	SOMMANO			m	€ 1,50	100%

	SCHEDA ANALIS	I DEL PRE	ZZO - NPE	16		
NPD 16	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.	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
	MA	NO D'OPERA				
	Caposquadra	n.	0,00	€ 29,55	€ 0,00	0,00%
	Operaio Qualificato	n.	0,02	€ 26,00		34,66%
	Operaio Comune	n.	0,026	€ 23,40		40,55%
				·		•
Α					€ 1,13	
	1	MATERIALI				
В					€ 0,00	
		NOLI	, ,			
С					€ 0,00	
		FRASPORTI	1 1		1	
	Trasporto materiali	m	1,00	€ 0,04	0,04 €	2,67%
D					€ 0,04	
	ALTRE FORM	IITURE E PRESTA	ZIONI 		1	
Е					€ 0,00	
-		TOTALE			€ 0,00	
F		TOTALE	IMPORTO TOTAL	E (AIDICIDIE)	€ 1,17	
G F		INICID	ENZA SICUREZZA	1,5%	€ 0,02	1,17%
H		IINCID	LINZA SICUREZZA	TOTALE (F+G)	€ 0,02 € 1,19	1,1/%
			SPESE GENERALI	15%	€ 0,18	11,86%
L		IMP∩RT	O TOTALE + SPESE		€ 1,36	11,807
M		IIVII OILI	UTILE IMPRESA	10%	€ 0,14	9,09%
N N	SOMMANO		2.1.22 11.E3A	m	€ 1,50	100%
N	JOIVIIVIANO			111	€ 1,50	100%

	SCHEDA ANALIS	I DEL PRE	ZZO - NPE	17		
NPD 17	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 in cantiere e trasporto in discarica autorizzata.	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
	MA	ANO D'OPERA				
	Caposquadra	n.	0,00	€ 29,55	€ 0,00	0,009
	Operaio Qualificato	n.	0,02	€ 26,00		34,669
	Operaio Comune	n.	0,026	€ 23,40		40,559
						-,
Α					€ 1,13	
		MATERIALI				
В					€ 0,00	
		NOLI	,		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
С					€ 0,00	
		TRASPORTI	1			
	Trasporto materiali	m	1,00	€ 0,04	0,04 €	2,679
					2004	
D	ALTES 500				€ 0,04	
	ALIRE FORM	NITURE E PRESTA	ZIONI			
Е					€ 0,00	
E		TOTALE			€ 0,00	
F		TOTALE	INADODTO TOTAL	E (AIDICIDIE)	€ 1,17	
G		INICID	IMPORTO TOTAL ENZA SICUREZZA	1,5%	€ 1,17	1,179
H		IINCID	LINZM SICUREZZA	TOTALE (F+G)	€ 0,02	1,1/
			SPESE GENERALI	15%	€ 1,19	11,869
Ĺ		IMPORT	O TOTALE + SPESE		€ 1,36	11,00
M		IIVIFORI	UTILE IMPRESA	10%	€ 1,36	9,099
	SOMMANO		OTTLE HVII NEDA			100%
N	SUIVIIVIANU			m	€ 1,50	100%

	COUEDA ANALIC	LDEL DDE	770 ND	10		
NPD 18	Interventi di rimozione delle componenti elettriche del campo fotovoltaico, comprensivo della rimozione della quadristica interna ed esterna, degli inverter, dei trasformatori, degli interruttori, dei moduli fotovoltaici, dell'impianto di videosorveglianza e illuminazione. Comprensivo di accatastamento in cantiere e trasporto in discarica autorizzata.	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
	MA	NO D'OPERA				
	Caposquadra	n.	0,00	€ 29,55	€ 0,00	0,00%
	Operaio Qualificato	n.	0,01	€ 26,00		29,029
	Operaio Comune	n.	0,017	€ 23,40		44,40%
Α					€ 0,66	
		MATERIALI				
В					€ 0,00	
		NOLI				
С					€ 0,00	
		FRASPORTI	1			
	Trasporto materiali	kW	1,00	€ 0,04	0,04 €	4,46%
_						
D					€ 0,04	
	ALTRE FORM	IITURE E PRESTA	ZIONI		T	
E					€ 0,00	
		TOTALE	INADODEO TOTO	F (A.D.C. 5. =)	2.2 = 2	
F		1316:5	IMPORTO TOTAL		€ 0,70	4 4 - 4
G		INCID	ENZA SICUREZZA	1,5%	€ 0,01	1,179
H I			CDECE CENTERALL	TOTALE (F+G) 15%	<b>€ 0,71</b> € 0,11	11.000
<u> </u>		INADORT	SPESE GENERALI O TOTALE + SPESE		€ 0,11 € 0,81	11,869
M		IIVIPURI	UTILE IMPRESA	10%	€ 0,08	9,09%
	COMMANDO		OTILE IIVIPRESA			•
N	SOMMANO			kW	€ 0,90	100%

	SCHEDA ANALIS	SI DEL PRE	ZZO - NPE	19		
NPD 19	Intervento di rimozione dei moduli fotovoltaici comprensivo di accatastamento in cantiere e trasporto in discarica autorizzata.	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
		ANO D'OPERA				
	Caposquadra	n.	0,00	€ 29,55		0,009
	Operaio Qualificato	n.	0,00	€ 26,00		0,00%
	Operaio Comune	n.	0,028	€ 23,40	€ 0,66	73,46%
Α					€ 0,66	
		MATERIALI				
В					€ 0,00	
		NOLI				
С					€ 0,00	
		TRASPORTI			1	
	Trasporto materiali	kW	1,00	€ 0,04	0,04 €	4,42%
D		AUTURE E SSECT	710111		€ 0,04	
	ALTRE FOR	NITURE E PRESTA	ZIONI		Τ	
Е		1			€ 0,00	
<u> </u>		TOTALE			€ 0,00	
F		IOIALE	IMPORTO TOTAL	F (Δ+R+C+D+E)	€ 0,70	
G		INCID	ENZA SICUREZZA	1,5%	€ 0,70	1,179
Н		IIVCID	LIVEN SICURLEZA	TOTALE (F+G)	€ 0,72	1,177
			SPESE GENERALI	15%	€ 0,11	11,869
Ĺ		IMPORT	O TOTALE + SPESE		€ 0,82	11,00
		5111	UTILE IMPRESA	10%	€ 0,08	9,099
N	SOMMANO			kW	€ 0,90	100%
IN	JOIVIIVIAIVO			KVV	€ 0,30	100/

	SCHEDA ANALIS	I DEL PRE	ZZO - NPE	20		
NPD 20	Rimozione anche mediante utilizzo di mezzi idonei di tre terne cavo tripolare ARG7H1E 18/30 kV MT 3x300 mm2, (CEI 20-13).  Comprensivo di accatastamento in cantiere e trasporto in discarica autorizzata.	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
	MA	ANO D'OPERA				
	Caposquadra	n.	0,00	€ 29,55	€ 0,00	0,00%
	Operaio Qualificato	n.	0,06	€ 26,00	€ 1,56	39,01%
	Operaio Comune	n.	0,064	€ 23,40		37,62%
Α					€ 3,06	
А		MATERIALI			€ 3,06	
			1			
В					€ 0,00	
D		NOLI			€ 0,00	
		INOLI				
С					€ 0,00	
		TRASPORTI			€ 0,00	
	Trasporto materiali	m	1,00	€ 0,05	0,05€	1,25%
	Trasporto materiali	""	1,00	€ 0,03	0,03 €	1,23/0
D		<u>l</u>			€ 0,05	
	ΔITRF FORM	NITURE E PRESTA	ZIONI		0 0,00	
	ALTICIONI		 			
		1				
Е					€ 0,00	
		TOTALE			2 2,000	
F			IMPORTO TOTA	F (A+B+C+D+F)	€ 3,11	
G		INCID	ENZA SICUREZZA	1,5%	€ 0,05	1,17%
Н				TOTALE (F+G)	€ 3,16	
1			SPESE GENERALI	15%	€ 0,47	11,86%
Ĺ		IMPORT	O TOTALE + SPESE		€ 3,64	,_
M			UTILE IMPRESA	10%	€ 0,36	9,09%
N	SOMMANO			m	€ 4,00	100%
	JOHNIANO				C 7,00	100/0

	SCHEDA ANALIS	I DEL PRE	ZZO - NPE	21		
NPD 21	Rimozione anche mediante utilizzo di mezzi idonei di cavo in fibra ottica, comprensivo di accatastamento in cantiere e trasporto in discarica autorizzata.	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
	MA	ANO D'OPERA				
	Caposquadra	n.	0,00	€ 29,55	€ 0,00	0,00%
	Operaio Qualificato	n.	0,06	€ 26,00		39,01%
	Operaio Comune	n.	0,064	€ 23,40		37,62%
			,	,	,	•
Α			<u>'</u>		€ 3,06	
		MATERIALI				
В					€ 0,00	
		NOLI				
С					€ 0,00	
	1	TRASPORTI				
	Trasporto materiali	m	1,00	€ 0,05	0,05€	1,25%
D					€ 0,05	
	ALTRE FORM	NITURE E PRESTA	ZIONI			
E					€ 0,00	
		TOTALE				
F			IMPORTO TOTAL		€ 3,11	
G		INCID	ENZA SICUREZZA	1,5%	€ 0,05	1,17%
Н				TOTALE (F+G)	€ 3,16	
<u> </u>			SPESE GENERALI	15%	€ 0,47	11,86%
L		IMPORT	O TOTALE + SPESE		€ 3,64	
M			UTILE IMPRESA	10%	€ 0,36	9,09%
N	SOMMANO			m	€ 4,00	100%

	SCHEDA ANALIS	I DEL PRE	ZZO - NPE	22		
NPD 22	Prelievo di campioni di terreno, comprensivo di perforazione a idonea profodità, raccolta del campione, incapsulamento, trasporto presso idoneo laboratorio analisi autorizzato, realizzione di analisi e successiva elaborazione.	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
	MA	NO D'OPERA				
	Caposquadra	n.	1,94	€ 29,55	€ 57,36	21,54%
	Operaio Qualificato	n.	0,00	€ 26,00	€ 0,00	0,00%
	Operaio Comune	n.	0,00	€ 23,40	€ 0,00	0,00%
					6.57.26	
Α		MATERIALI			€ 57,36	
	<u> </u>	VIATERIALI				
В			<u> </u>		€ 0,00	
		NOLI				
С					€ 0,00	
		TRASPORTI				
	Trasporto materiali	mq	1,00	€ 0,05	0,05 €	0,02%
D					€ 0,05	
		IITURE E PRESTA	1		<del> </del>	
	Analisi presso idoneo laboratorio	n.	1,00	€ 150,00	150,00 €	56,33%
					2.172.25	
E					€ 150,00	
		TOTALE	W 4000TO TOT:	5 (A D C 5 5)		
F		INICIO	IMPORTO TOTAL		€ 207,41	4 4 707
G H		INCID	DENZA SICUREZZA	1,5% TOTALE (F+G)	€ 3,11 <b>€ 210,52</b>	1,17%
l I			SPESE GENERALI	15%	€ 210,52 € 31,58	11,86%
L		IMP∩RT	O TOTALE + SPESE		€ 31,58	11,00%
M		IIVII OKT	UTILE IMPRESA	10%	€ 24,21	9,09%
N	SOMMANO		J.ILE IIII KESA		€ 266,30	100%
N	SOMMANO			mq	€ 200,30	100%