

**COMUNE DI NARDO'**  
PROVINCIA DI LECCE  
Progetto agrovoltaico "Builli"



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 INTEGRATO DI PRODUZIONE ELETTRICA DA FONTE FOTOVOLTAICA E DI PRODUZIONE AGRICOLA, DENOMINATO "BULLI", SITO NEL COMUNE DI NARDÒ (LE), IN LOCALITÀ BULLI, E DELLE OPERE ED INFRASTRUTTURE CONNESSE NEI COMUNI DI NARDÒ, COPERTINO E LEVERANO (LE), CON POTENZA NOMINALE PARI A 14.250,00 KWN E POTENZA DI PICCO (POTENZA MODULI) PARI A 16.564,80 KWP.**

**Oggetto: Computo metrico estimativo della dismissione e ripristino impianti Builli 1 e Builli 2**

**ELABORATO:**  
AG7SE31\_ComputoMetrico\_04\_Rev1

**PROGETTISTA:**  
Ing. Giorgio Vece

**SCALA:**

**TIMBRO E FIRMA:**



**STATO DI PROGETTO**

**PROGETTO DEFINITIVO**

N°	DATA	DESCRIZIONE	PROCEDURA	PROGETTO	VERIFICATO	APPROVATO
00	AGOSTO 2020	Prima emissione	AU	Ing. Giorgio Vece	Ing. Giorgio Vece	GR Value Development S.r.l.
01	DICEMBRE 2021	Prima emissione	PUA	Ing. Giorgio Vece	Ing. Giorgio Vece	GR Value Development S.r.l.
02						
03						
04						

**Committente: LECCE 2 PV S.R.L**

(scissione da GR Value Development S.r.l.)



Via Durini n°9  
20122 Milano,  
Cod. Fisc & P. IVA 12262240968

IMPIANTO BULLI 1		COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DISMISSIONE E RIPRISTINO IMPIANTO FOTOVOLTAICO						
Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
<b>A DISMISSIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO - OPERE CIVILI IN FERRO</b>								
1	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.  Misurazioni: - Recinzione perimetrale e cancelli SOMMANO m		1600,00			1500,00 1500,00	€ 8,00	€ 12.000,00
2	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. Misurazioni: - Strutture di supporto SOMMANO mq	36.807,30				36807,30 36807,30	€ 1,35	€ 49.689,86
3	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. Misurazioni: - pali per impianto illuminazione e videosorveglianza SOMMANO cadauno	24,00				24,00 24,00	€ 18,00	€ 432,00
4	NPD 04 Oneri di conferimento e smaltimento presso discarica autorizzata Misurazioni: - Smaltimento opere in ferro SOMMANO kg	36807,60				36807,60 36807,60	€ 0,10	€ 3.680,76
								<b>€ 65.892,62</b>
<b>B DISMISSIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO - ALTRE OPERE CIVILI</b>								
5	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.  Misurazioni: - Rimozioni viabilità interna ed esterna SOMMANO mq	7535,00				7535,00 7535,00	€ 3,50	€ 26.372,50

6	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.  Misurazioni: - Rimozioni cabinati SOMMANO cadauno	4,00				4,00 4,00	€ 1.000,00	€ 4.000,00	
7	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.  Misurazioni: - Rimozioni opere edili e accessori - Rimozione pozzetti e corrugati SOMMANO cad.	29,00 102,00				29,00 102,00 131,00	€ 18,00	€ 2.358,00	
								<b>€ 32.730,50</b>	
<b>C DISMISSIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO - MATERIALE RAEE</b>									
8	NPD 09 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.  Misurazioni: - Rimozioni SOMMANO kW	6630,00				6630,00 6630,00	€ 0,15	€ 994,50	
9	NPD 10 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.  Misurazioni: - Anello 1 SOMMANO m	1,00	2870,00			2870,00 2870,00	€ 1,50	€ 4.305,00	
10	NPD 11 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.  Misurazioni: SOMMANO m	36,00	150,00		3,00	16200,00 16200,00	€ 0,50	€ 8.100,00	

11	<p>NPD 12</p> <p>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 mm<sup>2</sup></p> <p>Comprensivo di rimozione, accatastamento in cantiere e trasporto in discarica autorizzata.</p> <p>Misurazioni: - Cavidotti collegamento inverter-trasformatori</p> <p>SOMMANO m</p>	36,00	150,00	3,00	16200,00	16200,00	€ 0,90	€ 14.580,00
12	<p>NPD 13</p> <p>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)</p> <p>Comprensivo di rimozione, accatastamento in cantiere e trasporto in discarica autorizzata.</p> <p>Misurazioni:</p> <p>SOMMANO m</p>	36,00	70,00		2520,00	2520,00	€ 1,50	€ 3.780,00
13	<p>NPD 14</p> <p>Rimozione anche con utilizzo di idonei mezzi di impianto di protezione composto da corda di rame nudo da 35mmq.</p> <p>Comprensivo di rimozione, accatastamento in cantiere e trasporto in discarica autorizzata.</p> <p>Misurazioni: - Impianto di dispersione e protezione - Impianto di terra</p> <p>SOMMANO m</p>	36,00	15,00	2000,00	540,00	2000,00 2540,00	€ 1,50	€ 3.810,00
14	<p>NPD 15</p> <p>Rimozione anche con utilizzo di idonei mezzi di linee tra Inverter e terra composta da: - cavo FS17 1x240 mmq (TERRA).</p> <p>Comprensivo di rimozione, accatastamento in cantiere e trasporto in discarica autorizzata.</p> <p>Misurazioni:</p> <p>SOMMANO m</p>	36,00	15,00	7,00	3780,00	3780,00	€ 1,50	€ 5.670,00
15	<p>NPD 16</p> <p>Intervento 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.</p> <p>Misurazioni: - Rimozioni</p> <p>SOMMANO kW</p>	6630,00			6630,00	6630,00	€ 0,90	€ 5.967,00
16	<p>NPD 17</p> <p>Intervento di rimozione dei moduli fotovoltaici comprensivo di accatastamento in cantiere e trasporto in discarica autorizzata.</p> <p>Misurazioni: - Rimozioni</p> <p>SOMMANO kW</p>	6630,00			6630,00	6630,00	€ 0,90	€ 5.967,00



IMPIANTO BULLI 2		COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DISMISSIONE E RIPRISTINO IMPIANTO FOTOVOLTAICO						
Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
<b>A1</b>								
23	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.  Misurazioni: - Recinzione perimetrale e cancelli SOMMANO m		3000,00			3000,00 3000,00	€ 8,00	€ 24.000,00
24	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.  Misurazioni: - Strutture di supporto SOMMANO mq	50.000,00				50000,00 50000,00	€ 1,35	€ 67.500,00
25	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.  Misurazioni: - pali per impianto illuminazione e videosorveglianza SOMMANO cadauno	50,00				50,00 50,00	€ 18,00	€ 900,00
26	NPD 04 Oneri di conferimento e smaltimento presso discarica autorizzata Misurazioni: - Smaltimento opere in ferro SOMMANO kg	50000,00				50000,00 50000,00	€ 0,10	€ 5.000,00
								<b>€ 97.400,00</b>

<b>B1 DISMISSIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO - ALTRE OPERE CIVILI</b>								
27	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.  Misurazioni: - Rimozioni viabilità interna ed esterna  SOMMANO mq	7535,00				7535,00	€ 3,50	€ 26.372,50
28	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.  Misurazioni: - Rimozioni cabinati  SOMMANO cadauno	4,00				4,00	€ 1.000,00	€ 4.000,00
29	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.  Misurazioni: - Rimozioni opere edili e accessori - Rimozione pozzetti e corrugati  SOMMANO cad.	29,00 102,00				29,00 102,00 131,00	€ 18,00	€ 2.358,00
<b>€ 32.730,50</b>								
<b>C1 DISMISSIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO - MATERIALE RAE</b>								
30	NPD 09 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.  Misurazioni: - Rimozioni  SOMMANO kW	9364,00				9364,00	€ 0,15	€ 1404,60

31	<p>NPD 10</p> <p>Rimozione anche con utilizzo di idonei mezzi di linee MT in cavo (1x185)mmq tipo ARG7H1R 18/30kV.</p> <p>Comprensivo di rimozione, accatastamento in cantiere e trasporto in discarica autorizzata.</p> <p>Misurazioni: - Anello 1</p>	SOMMANO m	1,00	2870,00			2870,00 2870,00	€ 1,50	€ 4.305,00
32	<p>NPD 11</p> <p>Rimozione anche con utilizzo di idonei mezzi di linee tra il quadro "QP" e le stringhe composta da: - 2x1x4mmq tipo FG21M21 1500V.</p> <p>Comprensivo di rimozione, accatastamento in cantiere e trasporto in discarica autorizzata.</p> <p>Misurazioni:</p>	SOMMANO m	49,00	150,00		3,00	22050,00 22050,00	€ 0,50	€ 11.025,00
33	<p>NPD 12</p> <p>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 mm<sup>2</sup></p> <p>Comprensivo di rimozione, accatastamento in cantiere e trasporto in discarica autorizzata.</p> <p>Misurazioni: - Cavidotti collegamento inverter-trasformatori</p>	SOMMANO m	49,00	150,00		3,00	22050,00 22050,00	€ 0,90	€ 14.580,00
34	<p>NPD 13</p> <p>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)</p> <p>Comprensivo di rimozione, Misurazioni:</p>	SOMMANO m	49,00	70,00			3430,00 3430,00	€ 1,50	€ 5.145,00
35	<p>NPD 14</p> <p>Rimozione anche con utilizzo di idonei mezzi di impianto di protezione composto da corda di rame nudo da 35mmq.</p> <p>Comprensivo di rimozione, accatastamento in cantiere e trasporto in discarica autorizzata.</p> <p>Misurazioni: - Impianto di dispersione e protezione - Impianto di terra</p>	SOMMANO m	49,00	15,00 2000,00			735,00 2000,00 2735,00	€ 1,50	€ 4.102,50



