

**SOGGETTO PROPONENTE:**



**SMARTENERGY2001 S.R.L.**  
Via Statuto, 10  
20121 Milano

**COMUNE DI GENZANO DI LUCANIA (PZ)  
LOC. MERCANTE  
PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN NUOVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO  
COLLEGATO ALLA RTN A 150 kV DI TERNA S.p.A.  
POTENZA DI PICCO 19.98 MWp  
POTENZA DI IMMISSIONE IN RETE: 16.000 kW**

**PROGETTO DEFINITIVO**

Procedura di Autorizzazione Unica di cui all'art.12 del D.lgs 387/2003 - Linee Guida Decr. MISE 10/09/2010  
PROCEDURA DI VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE PRESSO IL MISE  
di cui all'art. 31, c.6 del DL 77/21

Serie documenti quantitativi

**Computo metrico dei costi di dismissione**

**DQ\_002**

**PROGETTAZIONE DELLE OPERE:**



**INGENIUM ENGINEERING SRL**

Via Maitani, 3 - 05018 Orvieto (TR)  
tel. 0763.530340 fax 0763.530344  
e mail: info@ingenium-engineering.com  
pec: info@pec.ingenium-engineering.com  
www.ingenium-engineering.com

Azienda con sistema di gestione qualità ISO 9001:2015  
certificato da Bureau Veritas Italia SpA  
cert. n° IT306096

**Ing. Roberto Lorenzotti (PM)**  
**Arch. Andrea Giuffrida**  
**Arch. Giovanna Corso**  
**Ing. Elena Crespi**

**Con:**



**Energy Cliet Service srl**  
**Uffici:** Via Enrico Fermi, 52 - 24035 Curno (BG)  
**Sede legale:** Via Cà, 12B - 24060 Brusaporto (BG)  
Tel. 035.245313



firma / timbro progettista



firma / timbro committente

02						COD. DOCUMENTO
01						IE_326_PD_DQ_002
00	sett. 2021	prima emissione	E.C.	A.G.	R.L.	FOGLIO
REV.	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA	REDATTO	APPROVATO	AUTORIZZATO	1 DI 1

E' vietata ai sensi di legge la divulgazione e la riproduzione del presente documento senza la preventiva autorizzazione

**REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA CONNESSO ALLA RETE ELETTRICA DI DISTRIBUZIONE UBICATO ENTRO IL TERRITORIO COMUNALE DI GENZANO DI LUCANIA (PZ) LOC. MERCANTE.**
**STIMA DEI COSTI DI DISMISSIONE DELL'IMPIANTO,  
RIPRISTINO DELLO STATO DEI LUOGHI  
E MISURE DI REINSERIMENTO E RECUPERO AMBIENTALE**

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	u.m.	DIMENSIONI				IMPORTI		IMPORTO C.T.
				Par. Ug.	Lung.	Larg.	H/peso	unitario	TOTALE	
1	N.P. 001	<p>Smantellamento impianto elettrico MT e BT delle cabine elettriche effettuata da operaio specializzato. Sono compresi lo slaccio alla linea MT , la selezione e lo smontaggio delle apparecchiature (inverter, quadri elettrici, trasformatori,...) e dei cavi, effettuata da personale specializzato, la cernita, lo stoccaggio, il carico, il trasporto ad impianto autorizzato, il costo per lo smaltimento / recupero e quant' altro necessario per dare il lavoro finito a regola dell' arte.</p> <p style="text-align: right;"><b>SOMMANO</b></p>	a corpo					€	€	€
2	N.P. 002	<p>Smantellamento cabina elettrica prefabbricata realizzata in pannelli prefabbricati in c.l.s.v. comprensiva di fondazioni in c.a. mediante l' ausilio di mezzo meccanico previo smontaggio della struttura da personale specializzato, la cernita, lo stoccaggio, il carico e il trasporto ad impianto autorizzato, il costo per lo smaltimento / recupero e quant' altro necessario per dare il lavoro finito a regola dell' arte.</p> <p>Composto con i seguenti prezzi:</p> <p>Smantellamento cabina elettrica prefabbricata realizzata in pannelli prefabbricati in c.l.s.v. mediante l'ausilio di mezzo meccanico previo smontaggio della struttura da personale specializzato, la cernita, lo stoccaggio, il carico e il trasporto a recupero.</p>	a corpo					€	€	
	E02.04.a	<p>Demolizione totale o parziale di conglomerati cementizi di qualunque tipo, effettuata con mezzi meccanici, martelli demolitori, etc., in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l' onere per il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico su automezzo, tagli anche a fiamma ossidrica dei ferri, cernita dei materiali, accatastamenti, stuoie e lamiera per ripari, segnalazione diurna e notturna, recinzioni, etc. e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>a) - valutata per la cubatura effettiva delle parti demolite, eseguita con l'uso di mezzi meccanici</p>	mc					€	€	
	E01.31	<p>Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.</p>	mc					€	€	
	E01.33.b	<p>Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri di conferimento in centro di recupero. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. c) - macerie edili con impurità fino al 10%</p>	q.li					€	€	
		<b>SOMMANO</b>							€	€
3	N.P. 003	<p>Smantellamento di tutti i cavidotti presenti nel terreno oggetto di impianto comprensivi di pozzetti e chiusini mediante l' ausilio di mezzo meccanico previo sfilaggio dei cavi elettrici di qualsiasi sezione, il recupero degli accessori (morse, isolatori,...) l'eventuale taglio di spezzoni, il riavvolgimento in bobine o matasse da parte di personale specializzato, lo stoccaggio, la cernita, lo stoccaggio, il carico e il trasporto ad impianto autorizzato, il costo per lo smaltimento / recupero e quant' altro necessario per dare il lavoro finito a regola dell' arte.</p> <p style="text-align: right;"><b>SOMMANO</b></p>	a corpo					€	€	€

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	u.m.	DIMENSIONI				IMPORTI		IMPORTO C.T.
				Par. Ug.	Lung.	Larg.	H/peso	unitario	TOTALE	
4	N.P. 004	<p><b>Smantellamento della recinzione perimetrale realizzata in metallo plastificato e paletti di sostegno in ferro o legno comprensiva dei cancelli di accesso carrabili e pedonabili in acciaio da parte di personale specializzato, compreso l'intero sistema di videosorveglianza costituito da pali, apparecchiature, pozzetti, ecc , la cernita, lo stoccaggio, il carico e il trasporto ad impianto autorizzato, il costo per lo smaltimento / recupero e quant' altro necessario per dare il lavoro finito a regola dell' arte.</b></p> <p><b>Composto con i seguenti prezzi:</b></p> <p>Trasporto ad impianto autorizzato e a centro di recupero dei materiali derivanti dallo smantellamento della recinzione perimetrale comprensiva dei cancelli di accesso carrabili e pedonabili in acciaio e del sistema di videosorveglianza costituito da pali, apparecchiature, pozzetti. E' esclusa la valorizzazione per la vendita dei materiali ferrosi.</p>	a corpo					€	€	
	E02.55	<p>Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, inferriate e simili, complete di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso le occorrenti opere murarie per smurature, etc., il taglio anche con lausilio di fiamma ossidrica o con utensile meccanico, la cernita e laccatastamento dei materiali rimossi nell'ambito del cantiere, il tiro in basso e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.</p>	kg					€	€	
		<b>SOMMANO</b>							€	€
5	N.P. 005	<p><b>Smantellamento dei pannelli FTV previo scollegamento alla linea elettrica con morsetti fast e smontaggio in manuale degli stessi dalle strutture di sostegno / fissaggio in acciaio, da parte di personale specializzato, lo smaltimento dei quadri elettrici di parallelo stringhe, la cernita, lo stoccaggio, il carico e il trasporto ad impianto autorizzato, il costo per lo smaltimento / recupero e quant' altro necessario per dare il lavoro finito a regola dell' arte.</b></p>	a corpo					€	€	€
		<b>SOMMANO</b>							€	€
6	N.P. 006	<p><b>Smantellamento dei tracker compresi i fissaggi a terra mediante l'ausilio di mezzo meccanico previo smontaggio manuale degli elementi di cui è costituito (tubazioni e profilati metallici, componenti di impianti tecnologici,...) da parte di personale specializzato, il riempimento delle buche con terreno naturale e relativo costipamento la raccolta e lo smaltimento di eventuali oli da parte di impresa specializzata, la cernita, lo stoccaggio, il carico e il trasporto ad impianto autorizzato, il costo per lo smaltimento / recupero e quant' altro necessario per dare il lavoro finito a regola dell' arte.</b></p>	a corpo					€	€	€
		<b>SOMMANO</b>							€	€
8	N.P. 008	<p><b>Ripristino del suolo agrario originario mediante la fine pulizia di tutto il terreno da materiale di risulta vario e minuto derivato dalle operazioni di smantellamento, da svolgere manualmente. E' compresa la piantumazione di essenze autoctone. Sono altresì compresi: la raccolta del rifiuto, il carico / scarico su mezzo di il trasporto abilitato fino al centro di smaltimento autorizzato, il costo per lo smaltimento e quant' altro necessario per dare il lavoro finito a regola dell' arte.</b></p> <p><b>Composto con i seguenti prezzi:</b></p> <p>Compenso per il trasporto e conferimento a centro di smaltimento/recupero autorizzato del materiale derivante dal ripristino del suolo agrario originario (recupero dello stabilizzato per le strade interne dell'impianto)</p>	a corpo					€	€	
	E01.025	<p>Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.), esclusi conglomerati, tufi, calcari e roccia da mina di qualsiasi potenza e consistenza, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte.</p>	mc					€	€	
		<b>SOMMANO</b>							€	€
<b>IMPORTO TOTALE</b>									€	€