

Greendream1 S.r.l.

Impianto agro-fotovoltaico “Spiriti-Raso” da 79.209,15 kWp (65.000 kW in immissione), opere connesse ed infrastrutture indispensabili per la connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale Comuni di Ramacca e Belpasso (CT)

Progetto Definitivo

All. E - Piano di dismissione Impianto agro-fotovoltaico e Impianto di Utenza



Professionista incaricato:

Ing. Daniele Cavallo – Ordine Ingegneri Prov. Brindisi n.1220

Rev.0 - Luglio 2021

wood.

INDICE

1. INTRODUZIONE	3
2. DESCRIZIONE DELLE OPERAZIONI DI DISMISSIONE	3
3. DETTAGLI RIGUARDANTI IL RIPRISTINO DELLO STATO DEI LUOGHI.....	4
4. TRASPORTO A SMALTIMENTO DEI MATERIALI DI RISULTA.....	4
5. MEZZI E PERSONALE IMPIEGATO	5
6. STIMA DEI COSTI DI DISMISSIONE E RIPRISTINO	8
7. TEMPISTICHE PER LA DISMISSIONE ED RIPRISTINO	8

ALLEGATI

Num.	Oggetto
01	Stima costi di dismissione impianto agro-FV e Impianto Utenza

Questo documento è di proprietà di Greendream1 S.r.l. e il detentore certifica che il documento è stato ricevuto legalmente. Ogni utilizzo, riproduzione o divulgazione del documento deve essere oggetto di specifica autorizzazione da parte di Greendream1 S.r.l.

1. INTRODUZIONE

Il presente documento si configura come il Piano di dismissione e recupero dello stato dei luoghi dell’Impianto agro-fotovoltaico da 79.209,15 kWp (65.000 kW in immissione) che la società Greendream1 S.r.l. intende realizzare nel Comune di Ramacca (CT), in località Spiriti-Raso, delle dorsali di collegamento in MT dell’Impianto medesimo, che si sviluppano prevalentemente nel Comune di Ramacca e in piccola parte nel Comune di Belpasso, e dell’Impianto di Utenza, costituito dalla Stazione Utente 150/30 kV e dallo Stallo Condiviso, che sarà ubicato nel Comune di Belpasso (CT) in località Lenzi Guerrera in adiacenza all’Impianto di Rete anch’esso di nuova realizzazione.

L’Impianto di Rete non è stato considerato nella fase di dismissione, essendo un’opera della RTN, avrà una vita utile maggiore rispetto all’Impianto agro-fotovoltaico ed all’Impianto di Utenza.

Nei paragrafi seguenti saranno descritte tutte le operazioni necessarie per la rimozione delle strutture tecnologiche, per la demolizione delle strutture civili, nonché quelle per il ripristino delle condizioni morfologiche ed orografiche originarie, dell’area interessata dall’Impianto agro-fotovoltaico, delle dorsali di collegamento in MT e dell’Impianto di Utenza.

2. DESCRIZIONE DELLE OPERAZIONI DI DISMISSIONE

Il decommissioning prevede l’esecuzione in successione delle attività di seguito descritte:

Impianto agro-fotovoltaico e cavidotti MT

1. Rimozione delle opere fuori terra
 - Scollegamento delle connessioni elettriche
 - Smontaggio dei moduli fotovoltaici
 - Smontaggio del sistema di videosorveglianza
 - Rimozione dei cavi posati all’interno delle strutture di sostegno
 - Rimozione delle power stations
 - Rimozione delle cabine servizi ausiliari
 - Rimozione dell’edificio magazzino/sala controllo
 - Rimozione dell’edificio per ricovero attrezzi agricoli
 - Smontaggio delle strutture metalliche di sostegno dei moduli e rimozione dei pali di sostegno

2. Rimozione delle opere interrate:
 - Demolizione delle fondazioni dell’edificio magazzino/sala controllo
 - Demolizione delle fondazioni delle power stations/cabine ausiliari
 - Demolizione delle fondazioni dell’edificio per ricovero attrezzi agricoli
 - Rimozione dei cavi interrati
 - Rimozione della recinzione e dei cancelli

3. Dismissione delle strade e dei piazzali:
 - rimozione dello strato superficiale di “Mac Adam” (circa 10 cm)
 - rimozione dello strato di materiale vagliato (circa 40 cm)
 - deposito temporaneo del materiale di risulta nelle vicinanze ed il successivo carico su un autocarro per lo smaltimento.

Impianto di Utenza (Stazione Utente e Stallo Condiviso)

1. Rimozione delle opere fuori terra:
 - Scollegamento delle connessioni elettriche
 - Rimozione dei quadri e delle apparecchiature all’interno dell’edificio sala controllo/sala quadri
 - Rimozione del gruppo elettrogeno

- Rimozione delle strutture elettromeccaniche esterne costituenti lo stallo (trasformatore, interruttori, sezionatori, terminali cavo, sbarre)
 - Smontaggio del sistema di videosorveglianza e di illuminazione
2. Rimozione delle opere interrato:
- Demolizione delle fondazioni dell'edificio sala controllo/sala quadri della stazione di trasformazione e della cabina controllo dello Stallo Condiviso
 - Demolizione delle fondazioni delle apparecchiature elettromeccaniche
 - Demolizione del sistema di trattamento acque di prima pioggia e della vasca imhoff
 - Rimozione dei cavi interrati
 - Rimozione della rete di terra
 - Rimozione delle recinzioni e dei cancelli
3. Dismissione strada a di accesso e piazzali:
- rimozione dello strato di asfalto
 - rimozione dello strato superficiale di "Mac Adam" (circa 10 cm)
 - rimozione dello strato di materiale vagliato (circa 40 cm)
 - deposito temporaneo del materiale di risulta nelle vicinanze ed il successivo carico su un autocarro per lo smaltimento.

3. DETTAGLI RIGUARDANTI IL RIPRISTINO DELLO STATO DEI LUOGHI

Una volta rimosse le strutture, gli edifici, le opere civili ed i cavi interrati e dismesse le strade di accesso ed i piazzali, si procederà con le attività di regolarizzazione dei terreni e ripristino delle condizioni iniziali delle aree, ad esclusione della fascia arborea perimetrale, che sarà mantenuta.

Le attività di ripristino e sistemazione finale dell'area dell'Impianto agro-fotovoltaico come nella situazione "ante operam" prevederanno:

- il costipamento del fondo degli scavi;
- il riutilizzo del terreno movimentato durante le fasi di dismissione, (qualora idoneo), per il rinterro;
- la ridefinizione del manto superficiale;
- il ripristino del regolare deflusso superficiale delle acque meteoriche;
- il livellamento del terreno al fine di ripristinare l'andamento orografico originario;
- l'aratura dei terreni;
- la sistemazione a verde dell'area di intervento.

Per quanto riguarda le dorsali di collegamento in MT, essendo queste posate lungo la viabilità esistente, al termine dell'attività di dismissione si procederà al ripristino del manto stradale.

Tutti i lavori di ripristino saranno eseguiti in periodi idonei con attrezzi specifici o con l'impiego di mezzi meccanici.

4. TRASPORTO A SMALTIMENTO DEI MATERIALI DI RISULTA

Durante le operazioni di rimozione delle strutture tecnologiche e civili rimovibili, di smantellamento delle strutture civili non rimovibili, nonché di ripristino delle condizioni morfologiche e naturali dell'area, saranno prodotti rifiuti solidi e/o liquidi, che dovranno essere smaltiti secondo le prescrizioni normative di settore.

I materiali provenienti dalla dismissione verranno opportunamente suddivisi per tipologia, distinguendoli in riutilizzabili, riciclabili, da smaltire a discarica. Per quanto possibile si cercherà di privilegiare il riutilizzo/recupero dei materiali provenienti dalla dismissione, mentre lo smaltimento a discarica sarà considerato solo qualora non sarà possibile ricorrere ad altre alternative gestionali dei rifiuti.

Verrà data particolare importanza alla valorizzazione dei materiali costituenti le strutture di supporto (acciaio zincato e alluminio), dei moduli fotovoltaici (vetro, alluminio e materiale plastico facilmente scorporabile, oltre ai materiali nobili, silicio e argento), dei cavi (rame e/o alluminio) e dei materiali costituenti lo stallo (alluminio)..

Qualora si dovesse fare ricorso allo smaltimento in discarica (ad esempio per il materiale scavato o proveniente dalle demolizioni dei basamenti degli edifici, ecc.), qualsiasi onere, incombenza e prestazione relativa al trasporto ed allo smaltimento saranno a carico della Società. Di seguito si riporta una tabella indicativa delle tipologie di rifiuti che si produrranno a seguito della dismissione dell'impianto.

Tabella 1: Rifiuti attesi in fase di dismissione dell'Impianto agrofotovoltaico

Codice CER	Descrizione rifiuto
130208*	Altri oli per motori, ingranaggi e lubrificazione
150203	Guanti, stracci
150202*	Guanti, stracci contaminati
160604	Batterie alcaline
170107	Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche
170201	Scarti legno
170203	Canaline, Condotti aria
170301*	Catrame sfridi
170401	Rame, bronzo, ottone
170402	Alluminio
170405	Ferro e acciaio
170407	Metalli misti
170411	Cavi
200101	Carta, cartone
200102	Vetro
200139	Plastica
200121*	Neon
200140	Lattine
200134	Pile
200301	Indifferenziato

5. MEZZI E PERSONALE IMPIEGATO

Nelle tabelle successive vengono elencati in dettaglio le attrezzature e gli automezzi che saranno utilizzati nella fase di dismissione e ripristino dell'Impianto agro-fotovoltaico e delle dorsali MT, nonché una stima del personale che sarà necessario. La Società affiderà l'incarico ad una società esterna che si occuperà delle operazioni di demolizione, dismissione e ripristino.

Tabella 2: Elenco delle attrezzature previste in fase di dismissione - Impianto agro-fotovoltaico e dorsali MT

Attrezzatura in fase di dismissione
Funi di canapa, nylon e acciaio, con ganci a collare
Attrezzi portatili manuali

Attrezzatura in fase di dismissione
Attrezzi portatili elettrici: avvitatori, trapani, smerigliatrici
Scale portatili
Gruppo elettrogeno
Cannello a gas
Ponteggi mobili, cavalletti e pedane
Fresatrice a rullo
Trancher
Martello demolitore

Tabella 3: Elenco delle automezzi utilizzati in fase di dismissione

Tipologia	N. di automezzi impiegato	
	Impianto agro-fotovoltaico e dorsali MT	Impianto di Utenza
Escavatore cingolato	2	1
Battipalo	1	-
Muletto	1	-
Carrelli elevatore da cantiere	2	1
Pala cingolata	2	1
Autocarro mezzo d'opera	2	1
Camion con gru	2	1
Autogru	1	1
Camion con rimorchio	2	1
Furgoni e auto da cantiere	7	2
Bobcat	1	1
Asfaltatrice	1	-
Trattore agricolo	1	1

Tabella 4: Elenco del personale impiegato in fase di dismissione

Descrizione attività	N. di personale impiegato	
	Impianto agro-fotovoltaico e dorsali MT	Impianto di Utenza
Appalti	1	1
Project Management, Direzione lavori e supervisione	3	2
Sicurezza	2	2
Lavori di demolizione civili	5	3
Lavori di smontaggio strutture metalliche	10	4
Lavori di rimozione apparecchiature elettriche	10	4
Lavori agricoli	2	-
TOTALE	33	16

6. STIMA DEI COSTI DI DISMISSIONE E RIPRISTINO

Nella tabella seguente si riassumono i costi previsti per le attività di demolizione e ripristino dello stato dei luoghi, per l'area interessata dall'Impianto agro-fotovoltaico dalle dorsali MT e dall'Impianto di Utenza. Un computo metrico di dettaglio dei costi è riportato in Allegato E.

Tabella 5a: Costi di dismissione Impianto agro-fotovoltaico e dorsali MT

1	Rimozione moduli fotovoltaici	€	149.120,00
2	Rimozione strutture di supporto moduli fotovoltaici (*)	€	184.500,00
3	Disconnessione e rimozione apparecchiature	€	106.200,00
4	Rimozione cavi elettrici (*)	€	323.400,00
5	Smontaggio e smaltimento edifici	€	172.400,00
6	Demolizione basamenti cabine	€	131.000,00
TOTALE COSTI DI DISMISSIONE		€	1.066.500,00

NOTA: (*) Sono inclusi i ricavi per la vendita di alluminio/acciaio

Tabella 5b: Costi di dismissione dell'Impianto di Utenza e dello Stallo Condiviso

1	Rimozione componenti edificio sala quadri	€	5.000,00
2	Rimozione stallo della stazione utente, sistema sbarre e stallo condiviso	€	28.000,00
3	Rimozione edifici tecnologici, fondazioni, strade, recinzioni (inclusi trasp a discarica)	€	72.000,00
4	Lavorazione terreno e aratura	€	850,00
5	Ripristino dell'area a terreno agricolo con ammendante organico	€	950,000
TOTALE COSTI DI DISMISSIONE IMPIANTO UTENZA		€	106,000

7. TEMPISTICHE PER LA DISMISSIONE ED RIPRISTINO

Al momento della dismissione degli impianti di utenza verrà valutato il numero di squadre di addetti (come descritti nei precedenti capitoli) con modalità e tempi di impiego.

Si prevede comunque che le operazioni di smantellamento e dismissione dell'Impianto agro-fotovoltaico, nonché di ripristino delle aree, avranno una durata complessiva non superiore a 6 mesi.

ALLEGATO 01

Stima costi di dismissione impianto agro-FV e Impianto Utenza

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Impianto agro-fotovoltaico "Spiriti-Raso" da 79.209,15 kWp (65.000 kW in immissione), opere connesse ed infrastrutture indispensabili per la connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale
Allegato P – Computo metrico estimativo Dismissione
Impianto-agrofotovoltaico ed Impianto di Utenza

COMMITTENTE: Greendream1 S.r.l.

Ramacca, 27/07/2021

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O									
	LAVORI A MISURA									
	DISMISSIONE (SpCat 1)									
	DISMISSIONE IMPIANTO FV E DORSALI MT (Cat 1)									
1 / 1 NP_39	Smontaggioi modulo fotovoltaico in silicio monocristallino bifacciale della potenza di 695 W, struttura in alluminio anodizzato resistente alla torsione, dimensioni modulo 2.384x1.303 mm. Incluso il carico, il trasporto e lo scarico al centro di recupero/consorzio per lo smaltimento Rimozione Moduli						112'970,00			
	SOMMANO...	NR					112'970,00	1,32	149'120,40	12,710
2 / 2 NP_40	Rimozione di Inseguitore monoassiale 2V infissi nel terreno per moduli fotovoltaici da 695 W Incluso trasporto Rimozione struttura *(par.ug.=1800+199)		1999,00				1'999,00			
	SOMMANO...	NR					1'999,00	294,92	589'545,08	50,248
3 / 3 NP_41	Ricavi da vendita Alluminio/Acciaio delle strutture FV Vendita alluminio/acciaio strutture FV						-2'698 650,00			
	SOMMANO...		-1999,00			1350,000				
	SI DETRAGGONO...	kg					-2'698 650,00	0,15	-404'797,50	-34,502
4 / 4 NP_42	Rimozione Apparecchiature (quadri, string box, antintrusione, video sorveglianza, ecc Rimozione apparecchiature in genere						1,00			
	SOMMANO...	NR					1,00	106'237,88	106'237,88	9,055
5 / 5 01.01.05.002 1.1.5.2)	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il palleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 4 N/mm ² e fino a 10 N/mm ² ed in rocce lapidee fessurate di									
	A R I P O R T A R E								440'105,86	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								440'105,86	
	qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m³ di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza									
	Scavo Cavi DC larghezza 30 cm			5595,50	0,300	0,850	1'426,85			
	Scavo Cavi DC larghezza 50 cm			3446,80	0,500	0,850	1'464,89			
	Scavo Cavi DC larghezza 70 cm			1015,30	0,700	0,850	604,10			
	Scavo Cavi DC larghezza 90 cm			1038,10	0,900	0,850	794,15			
	Scavo Cavi DC larghezza 110 cm			735,00	0,900	0,850	562,28			
	Scavo Cavi DC larghezza 130 cm			279,20	0,900	0,850	213,59			
	Scavo Cavi TVCC e Antintrusione			12020,00	0,300	0,600	2'163,60			
	Scavo Cavi MT - 30 cm			3952,00	0,300	1,200	1'422,72			
	Scavo Cavi MT - 60 cm			752,00	0,500	1,200	451,20			
	Scavo Cavi MT - 90 cm - Interno impianto FV			1150,00	0,900	1,200	1'242,00			
	Scavo Cavi MT - 90 cm - Esterno impianto FV			11725,00	0,900	1,200	12'663,00			
	SOMMANO...	m³					23'008,38	12,70	292'206,43	24,905
6 / 6 E.001.011 E 01.11	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. PER RE-INTERRO UNA VOLTA RIMOSSI									
	Scavo Cavi DC larghezza 30 cm			5595,50	0,300	0,850	1'426,85			
	Scavo Cavi DC larghezza 50 cm			3446,80	0,500	0,850	1'464,89			
	Scavo Cavi DC larghezza 70 cm			1015,30	0,700	0,850	604,10			
	Scavo Cavi DC larghezza 90 cm			1038,10	0,900	0,850	794,15			
	Scavo Cavi DC larghezza 110 cm			735,00	0,900	0,850	562,28			
	Scavo Cavi DC larghezza 130 cm			279,20	0,900	0,850	213,59			
	Scavo Cavi TVCC e Antintrusione			12020,00	0,300	0,600	2'163,60			
	Scavo Cavi MT - 30 cm			3952,00	0,300	1,200	1'422,72			
	Scavo Cavi MT - 60 cm			752,00	0,500	1,200	451,20			
	Scavo Cavi MT - 90 cm - Interno impianto FV			1150,00	0,900	1,200	1'242,00			
	Scavo Cavi MT - 90 cm - Esterno impianto FV			11725,00	0,900	1,200	12'663,00			
	SOMMANO...	mc					23'008,38	13,20	303'710,62	25,886
7 / 7 01.04.04 1.4.4	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare integra la pavimentazione circostante dopo l'esecuzione dello scavo e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. - per ogni m di taglio effettuato STRADE ASFALTE PER POSA CAVI MT * (lung.=5515+320)			5835,00	1,200		7'002,00			
	SOMMANO...	m					7'002,00	3,62	25'347,24	2,160
8 / 8 01.04.05 1.4.5	Dismissione di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, compreso il sottostrato, eseguito anche con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici (bobcat, martello demolitore), comprese tutte le cautele occorrenti per non danneggiare nel periodo transitorio le reti di servizi e sottoservizi esistenti sia a vista o interrati quali reti elettriche, reti idriche, fognature, impianti di terra e									
	A RIPORTARE								1'061'370,15	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								1'061'370,15	
	relativi pozzetti e chiusini di qualsiasi genere e forma (in PVC, in ghisa, in ferro, ecc.), colonne di scarico, pluviali, al fine di non interrompere i relativi servizi agli abitanti del quartiere, compreso l'esecuzione degli allacci provvisori di qualsiasi sottoservizio che si dovessero rendere necessari in conseguenza dell'esecuzione della dismissione, compreso la successiva dismissione dei servizi e sottoservizi da non utilizzare (pozzetti, chiusini, griglie, tubazioni, cavi e quanto altro), in considerazione della esecuzione dei nuovi servizi, compreso il tiro in alto, il carico sul mezzo di trasporto del materiale di risulta ed il trasporto del materiale riutilizzabile a deposito nell'ambito del cantiere in luogo indicato dalla Direzione Lavori o dall'Amministrazione, esclusi gli oneri di conferimento a discarica del materiale di risulta, inclusi gli oneri per la formazione delle recinzioni particolari per delimitare le aree di lavoro, le opere provvisorie di sicurezza e la realizzazione dei percorsi pedonali e dei passaggi necessari per consentire l'accesso alle abitazioni da parte dei residenti, incluso montaggio e smontaggio a fine lavoro per tutta la durata dei lavori, la riparazione di eventuali sottoservizi e degli allacci idrici e fognari esistenti danneggiati a seguito delle demolizioni, incluso ogni altro onere e magistero per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte, tutto incluso e nulla escluso. STRADE ASFALTE PER POSA CAVI MT * (lung.=5515+320)			5835,00	1,200	13,000	91'026,00			
	SOMMANO...	m ² x cm ²					91'026,00	1,24	112'872,24	9,620
9 / 9 NP_43	Rimozione Cavi Rimozione Cavi						1,00			
	SOMMANO...	NR					1,00	14'332,47	14'332,47	1,222
10 / 10 NP_44	Ricavi da vendita Alluminio/Rame dei cavi Ricavi vendita Alluminio/rame Cavi * (par.ug.=2320+1858+4170+119490+3914+ 19837+12524,8+48451)		212564,8 0				-1,000 -212'564,80			
	S I D E T R A G G O N O ...	kg					-212'564,80	2,00	-425'129,60	-36,235
11 / 11 NP_45	Smontaggio e smantellamento di Cabine, Power station e cabine ausiliari compreso trasporto e conferimento a discarica Power Station Cabine Ausiliari Cabine MT Cabina magazzino-salacontrollo						17,00 17,00 2,00 1,00			
	SOMMANO...	NR					37,00	4'659,71	172'409,27	14,695
12 / 12 NP_46	Demolizione Basamenti cabine, power station, recinzione, cancelli, strade e piazzali incluso trasporto e conferimento a discarica Rimozione strutture, strade e recinzioni						1,00			
	SOMMANO...	a Corpo					1,00	130'793,30	130'793,30	11,148
	A R I P O R T A R E								1'066'647,83	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								1'066'647,83	
13 / 13 NP_47	DISMISSIONE IMPIANTO DI UTENZA (STAZIONE 150/30 kV, SISTEMA SBARRE 150 KV E STALLO CONDIVISO) (Cat 2) Rimozione componenti elettrici (quadri, cavi e accessori) compreso trasporto e conferimento a discarica Componenti SSE e Stallo condiviso SOMMANO...	a corpo					1,00			
							1,00	5'052,21	5'052,21	0,431
14 / 14 NP_48	Rimozione apparecchiature elettromeccaniche AT, trasformatore, sistema sbarre. Incluso trasporto e conferimento a discarica Rimozione apparecchiature elettromeccaniche AT SSE, sbarre stalo condiviso SOMMANO...	a corpo					1,00			
							1,00	28'127,73	28'127,73	2,397
15 / 15 NP_49	Demolizione, carico, trasporto e smaltimento in discarica di edifici, fondazioni, Pavimentazione, rilevati, cavi, recinzione e cancelli in SSE e Stallo condiviso incluso trasporto e conferimento a discarica Rimozione strutture, strade e recinzioni SOMMANO...	A corpo					1,00			
							1,00	71'667,00	71'667,00	6,108
16 / 16 OF.001.011 OF 01.11	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 a tre ancore (a seconda della natura del terreno), a profondità non inferiore a 60 cm, compreso eventuale amminutamento del terreno ed ogni altro onere. Su terreno agricolo o ex agricolo. Aratura per sistemazione terreno agricolo SOMMANO...	ha					0,90			
							0,90	929,02	836,12	0,071
17 / 17 OF.001.010 OF 01.10	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. Ripristino materiale agricolo SOMMANO...	ha					0,90			
							0,90	1'041,35	937,22	0,080
	Parziale LAVORI A MISURA euro								1'173'268,11	100,000
	T O T A L E euro								1'173'268,11	100,000
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----									
	A R I P O R T A R E									

