

Comune di Troina,
Provincia di Enna, Regione Sicilia

ARNG SOLAR IV S.R.L.

Piazza Ettore Troilo 27
PESCARA (PE), 65127
PEC: arngsolar4@pec.it

Impianto Agrivoltaico "TROINA 27.5"

PD01_28 - PIANO DI DISMISSIONE, RIFIUTI E RIPRISTINO DELLO STATO DEI
LUOGHI

| PROGETTISTI | | IL PROPONENTE |
|--|---|---|
| Coordinamento tecnico di progetto | | ARNG SOLAR IV S.R.L. Sede legale: Piazza Ettore Troilo 27 PESCARA (PE), 65127 PEC: arngsolar4@pec.it Numero REA PE - 419960 P.IVA 02339110682 |
| Michele Di stefano Ordine Ingegneri della Provincia di Chieti - n. 1463 mdistefano@nrgplus.global |  | |
| | | |
| RESPONSABILE TECNICO NRG+ | | |
| Maurizio DE DONNO Ordine Ingegneri della Provincia di Torino - n. 10258 H mddonno@nrgplus.global |  | |

FEBBRAIO 2023

| | | | |
|--|--|----------------------------|--------------|
| ARNG SOLAR IV S.R.L. Piazza Ettore Troilo, 27 65127 - Pescara (PE) C.F e P.IVA: 02339110682 PEC: arngsolar4@pec.it | IMPIANTO AGRIVOLTAICO TROINA 27.5 | | |
| PROGETTO DEFINITIVO | TROINA, ENNA, SICILIA | IN-GE-02 Rev. 0 | Pag. 2 di 12 |

INDICE

| | |
|--|-----------|
| PREMESSA | 3 |
| 1. PREMESSA - LCA SISTEMI FOTOVOLTAICI E NORMATIVA DI RIFERIMENTO | 3 |
| 2. FASI PRINCIPALI DEL PIANO DI DISMISSIONE..... | 4 |
| 3. SMONTAGGIO/SMANTELLAMENTO DELLE INFRASTRUTTURE ELETTRICHE E CIVILI..... | 5 |
| 3.1 DISMISSIONE DEL CAMPO FOTOVOLTAICO | 5 |
| 3.2 DISMISSIONE OPERE CONNESSIONE..... | 7 |
| 4. CLASSIFICAZIONE DEI RIFIUTI | 7 |
| 4.1 CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA AGLI IMPIANTI ALL'UOPO DEPUTATI DALLA NORMATIVA DI SETTORE PER LO SMALTIMENTO OVVERO PER IL RECUPERO | 8 |
| 4.2 DETTAGLI RIGUARDANTI LO SMALTIMENTO DEI COMPONENTI | 9 |
| 5. COMPUTO METRICO DELLE OPERAZIONI DI DISMISSIONE..... | 11 |
| 6. CRONOPROGRAMMA DELLE OPERAZIONI DI DISMISSIONE..... | 12 |

| | | | |
|--|--|----------------------------|--------------|
| ARNG SOLAR IV S.R.L. Piazza Ettore Troilo, 27 65127 - Pescara (PE) C.F e P.IVA: 02339110682 PEC: arngsolar4@pec.it | IMPIANTO AGRIVOLTAICO TROINA 27.5 | | |
| PROGETTO DEFINITIVO | TROINA, ENNA, SICILIA | IN-GE-02 Rev. 0 | Pag. 3 di 12 |

PREMESSA

La presente relazione è di supporto agli interventi di realizzazione del campo fotovoltaico denominato "Impianto Agrivoltaico Troina 27.5" e costituisce il piano documento di Dismissione dell'impianto, Gestione dei rifiuti e Rispristino dello stato dei luoghi occupati dalla realizzazione del progetto.

Il Progetto prevede la realizzazione di un impianto fotovoltaico di potenza pari a 36.501,6 kWp nel comune di Troina (EN), con moduli fotovoltaici in silicio monocristallino con una potenza di picco di 670 Wp posizionati su inseguitori solari (tracker) ed inverter distribuiti con potenza nominale di 330kVA (300kW @40°C) con cabine di trasformazione AT/BT da 3300kVA. Le varie cabine di trasformazione BT/AT saranno raggruppate in dorsali AT che confluiranno nella cabina di ricezione di campo, per mezzo di linee elettriche in cavo interrato elettrificate a 36 kV.

La STMG (C.P. 202200680) prevede che l'impianto verrà collegato in antenna a 36 kV con una nuova stazione elettrica (SE) di trasformazione della RTN a 150/36 kV da inserire in entra-esce sulle linee RTN a 150 kV "Troina C.le - Adrano" e "Regalbutto - Grottafumata".

1. PREMESSA - LCA SISTEMI FOTOVOLTAICI E NORMATIVA DI RIFERIMENTO

L'impianto fotovoltaico è da considerarsi l'impianto di produzione di energia elettrica che più di ogni altro adotta materiali riciclabili e che durante il suo periodo di funzionamento minimizza l'inquinamento del sito di installazione, sia in termini di inquinamento atmosferico (nullo non generando fumi), di falda (nullo non generando scarichi) o sonoro (praticamente nullo non avendo parti in movimento).

Ogni singola parte dell'impianto fotovoltaico avrà dei componenti riciclabili e degli altri che saranno classificati come rifiuti.

Le celle fotovoltaiche, sebbene garantite 25-30 anni contro la diminuzione dell'efficienza di produzione, essendo costituite da materiale inerte quale il silicio garantiscono cicli di vita ben superiori alla durata ventennale (sono infatti presenti impianti di prova installati negli anni 70 ancora funzionanti). I moduli fotovoltaici risentono solo di un calo di prestazione dovuto alla degradazione dei materiali che compongono la stratigrafia del modulo quali vetro (che ingiallisce) fogli di EVA e Tedlar. Del modulo fotovoltaico potranno essere recuperati almeno il vetro di protezione, le celle al silicio la cornice in alluminio ed il rame dei cavi, quindi circa il 95% del suo peso. L'inverter, altro elemento "ricco" di materiali pregiati (componentistica elettronica) costituisce il secondo elemento di un impianto fotovoltaico che

| | | | |
|--|--|----------------------------|--------------|
| ARNG SOLAR IV S.R.L. Piazza Ettore Troilo, 27 65127 - Pescara (PE) C.F e P.IVA: 02339110682 PEC: arngsolar4@pec.it | IMPIANTO AGRIVOLTAICO TROINA 27.5 | | |
| PROGETTO DEFINITIVO | TROINA, ENNA, SICILIA | IN-GE-02 Rev. 0 | Pag. 4 di 12 |

in fase di smaltimento dovrà essere debitamente curato. Tutti i cavi in rame o alluminio, materiali in acciaio e ferrosi delle strutture e recinzioni, così come diversi inerti da costruzione possono essere recuperati.

Negli ultimi anni sono nate procedure analitiche per la valutazione del ciclo di vita (LCA) degli impianti fotovoltaici. Tali procedure sono riportate nelle ISO 14040-41-42-43.

2. FASI PRINCIPALI DEL PIANO DI DISMISSIONE

La dismissione dell'impianto fotovoltaico a fine vita di esercizio prevede lo smontaggio/smantellamento delle infrastrutture elettriche e civili di cui è costituito il progetto nel rispetto delle norme di sicurezza presenti e future, ed il ripristino dello stato dei luoghi alla situazione ante operam.

Le operazioni di rimozione e demolizione, nonché il recupero e smaltimento dei materiali di risulta, verranno eseguite applicando le migliori e le più evolute metodologie di lavoro e tecnologie a disposizione, in osservazione delle norme vigenti in materia di smaltimento rifiuti.

Il piano di dismissione prevede le seguenti fasi:

1) Smontaggio di tutte le apparecchiature e attrezzature elettriche e smantellamento delle infrastrutture civili:

- disconnessione dell'intero impianto dalla rete elettrica
- operazioni di messa in sicurezza (sezionamento lato DC, AC, disconnessione delle serie moduli e dei cavi);
- smontaggio di moduli fotovoltaici, degli inverter e delle strutture di sostegno;
- rimozione dei cavidotti interrati e pozzetti, previa apertura degli scavi;
- rimozione delle cabine e manufatti prefabbricati;
- rimozione del sistema di illuminazione e videosorveglianza;
- demolizione della viabilità interna;
- rimozione della recinzione e del cancello;
- rimozione piantumazioni perimetrali;
- rimozione opere di connessione (elettrodotto);

2) Ripristino dello stato dei luoghi alla situazione ante operam della sola porzione di impianto occupata dalle strutture di supporto dei moduli, dalle cabine elettriche, dai pozzetti e dai cavidotti. Trattandosi di un impianto agrivoltaico, la maggior parte del terreno oggetto di intervento continuerà ad essere lavorato.

| | | | |
|--|--|----------------------------|--------------|
| ARNG SOLAR IV S.R.L. Piazza Ettore Troilo, 27 65127 - Pescara (PE) C.F e P.IVA: 02339110682 PEC: arngsolar4@pec.it | IMPIANTO AGRIVOLTAICO TROINA 27.5 | | |
| PROGETTO DEFINITIVO | TROINA, ENNA, SICILIA | IN-GE-02 Rev. 0 | Pag. 5 di 12 |

3. SMONTAGGIO/SMANTELLAMENTO DELLE INFRASTRUTTURE ELETTRICHE E CIVILI

3.1 DISMISSIONE DEL CAMPO FOTOVOLTAICO

Smontaggio dei moduli fotovoltaici, degli inverter e delle strutture di sostegno

Gli inverter, fissati alle strutture di supporto inverter, ed i moduli fotovoltaici saranno dapprima disconnessi dai cablaggi, poi smontati dalle strutture di sostegno, ed infine disposti, mediante mezzi meccanici, sui mezzi di trasporto per essere conferiti, tramite soggetti autorizzati, ad un apposito impianto di trattamento e recupero che risulti iscritto al Centro di Coordinamento RAEE o appartenente al circuito PVCYCLE che raccoglie la maggior parte dei produttori di moduli fotovoltaici, dove al termine della fase di dismissione il soggetto autorizzato rilascia un certificato attestante l'avvenuto recupero.

Non è prevista la separazione in cantiere dei singoli componenti di ogni modulo (vetro, alluminio e polimeri, materiale elettrico e celle fotovoltaiche).

Le operazioni previste per il recupero/smaltimento dei pannelli fotovoltaici consisteranno nello smontaggio dei moduli e trasporto degli stessi a idonea piattaforma che effettuerà le seguenti operazioni di recupero:

- recupero cornice di alluminio;
- recupero vetro;
- recupero integrale della cella di silicio o recupero del solo wafer;
- invio a discarica delle modeste quantità di polimero di rivestimento della cella.

Le strutture di sostegno metalliche, essendo del tipo infisso, saranno smantellate nei singoli profilati che le compongono; i profilati infissi, invece, saranno rimossi dal terreno per estrazione e caricati sui mezzi di trasporto. I materiali ferrosi ricavati verranno inviati ad appositi centri di recupero e riciclaggio istituiti a norma di legge.

Per quanto attiene al ripristino del terreno non sarà necessario procedere a nessuna demolizione di fondazioni in quanto non si utilizzano elementi in calcestruzzo gettati in opera.

Rimozione di cavi e cavidotti interrati e pozzetti

Per la rimozione dei cavidotti interrati si prevede: la riapertura dello scavo fino al raggiungimento dei cavi o corrugati (ove presenti), lo sfilaggio dei cavi ed il successivo recupero dei cavidotti dallo scavo. Il rame e l'alluminio dei cavi elettrici e le parti metalliche con la corda nuda di rame o piattina in

| | | | |
|--|--|----------------------------|--------------|
| ARNG SOLAR IV S.R.L. Piazza Ettore Troilo, 27 65127 - Pescara (PE) C.F e P.IVA: 02339110682 PEC: arngsolar4@pec.it | IMPIANTO AGRIVOLTAICO TROINA 27.5 | | |
| PROGETTO DEFINITIVO | TROINA, ENNA, SICILIA | IN-GE-02 Rev. 0 | Pag. 6 di 12 |

acciaio costituente l'impianto di messa a terra verranno inviati ad aziende specializzate nel loro recupero e riciclaggio mentre le guaine verranno recuperate in mescole di gomme e plastiche per smaltimento alla specifica discarica.

I pozzetti elettrici verranno rimossi tramite scavo a sezione obbligata che verrà poi nuovamente riempito con il materiale di risulta. I manufatti estratti verranno trattati come rifiuti ed inviati in discarica in accordo alle vigenti disposizioni normative.

Rimozione delle cabine e manufatti prefabbricati

Preventivamente saranno smontati tutti gli apparati elettrici contenuti nella cabina di smistamento (quadri elettrici, organi di comando e protezione) che saranno smaltiti come RAEE.

Successivamente sarà rimossa la cabina mediante l'ausilio di pale meccaniche e bracci idraulici per il caricamento sui mezzi di trasporto.

Le fondazioni in cemento armato, invece, saranno rimosse mediante idonei escavatori e conferita presso impianti di recupero e riciclaggio inerti da demolizione (rifiuti speciali non pericolosi).

Rimozione del sistema di illuminazione, videosorveglianza ed antintrusione

Gli elementi costituenti i sistemi di illuminazione, videosorveglianza e di antintrusione, quali pali di illuminazione, telecamere e eventuali fotocellule saranno smontati e separati tra i diversi componenti del sistema (acciaio, cavi, materiali elettrici).

Demolizione della viabilità interna

Tale demolizione sarà eseguita mediante scavo con mezzo meccanico, per la profondità di ca. 20-50 cm, per la larghezza della strada per la viabilità interna e l'area di pertinenza delle cabine elettriche. Il materiale così raccolto sarà caricato su apposito mezzo e conferito a presso impianti di recupero e riciclaggio inerti da demolizione.

Rimozione della recinzione e del cancello

La recinzione sarà smantellata previa rimozione della rete dai profilati di supporto al fine di separare i diversi materiali per tipologia; successivamente i paletti di sostegno ed i profilati saranno estratti dal suolo. Il cancello, invece, essendo realizzato in acciaio, sarà preventivamente smontato dalla struttura di sostegno e infine saranno rimosse le fondazioni in c.a. che verranno demoliti ed inviati presso impianti di recupero e riciclaggio inerti da demolizione (rifiuti speciali non pericolosi).

| | | | |
|--|--|----------------------------|--------------|
| ARNG SOLAR IV S.R.L. Piazza Ettore Troilo, 27 65127 - Pescara (PE) C.F e P.IVA: 02339110682 PEC: arngsolar4@pec.it | IMPIANTO AGRIVOLTAICO TROINA 27.5 | | |
| PROGETTO DEFINITIVO | TROINA, ENNA, SICILIA | IN-GE-02 Rev. 0 | Pag. 7 di 12 |

I materiali così separati saranno inviati a impianti di recupero e riciclaggio.

Piantumazioni perimetrali

Al momento della dismissione, in funzione delle future esigenze e dello stato di vita delle singole piante della siepe perimetrale, si opererà per il mantenimento in situ (salvo eventuale richiesta del proprietario del sito di prevederne la rimozione) in situ oppure espantate e rivendute ad appositi vivai della zona per il riutilizzo. A seguito della dismissione di tutti gli elementi costituenti l'impianto, le aree verranno preparate per il successivo utilizzo agricolo mediante aratura, fresatura, erpicatura e concimazione, eseguita con l'utilizzo di mezzi agricoli meccanici.

3.2 DISMISSIONE OPERE CONNESSIONE

Gli elettrodotti, sia per la tipologia di costruzione che per le continue azioni di manutenzione preventiva, hanno una durata di vita tecnica estremamente superiore rispetto a quella economica, considerata pari a 45 anni per le linee, nei programmi di ammortamento previsti dal TIT dell'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente - ARERA. Nel caso di demolizione, gli impatti in termini ambientali risultano estremamente contenuti. Nel caso di demolizione, gli impatti in termini ambientali risultano estremamente contenuti.

4. CLASSIFICAZIONE DEI RIFIUTI

Il D.lgs 152/06 classifica i rifiuti secondo l'origine in rifiuti urbani e rifiuti speciali, e secondo le caratteristiche di pericolosità in rifiuti pericolosi e non pericolosi. Tutti i rifiuti sono identificati da un codice a sei cifre.

L'elenco dei codici identificativi (denominato CER 2002 e allegato alla parte quarta del D.lgs 152/06) è articolato in 20 classi: ogni classe raggruppa rifiuti che derivano da uno stesso ciclo produttivo. All'interno dell'elenco, i rifiuti pericolosi sono contrassegnati da apposito asterisco nell'elenco CER2002.

In tale elenco alcune tipologie di rifiuti sono classificate come pericolose o non pericolose fin dall'origine, mentre per altre la pericolosità dipende dalla concentrazione di sostanze pericolose e/o metalli pesanti presenti nel rifiuto.

Per "sostanza pericolosa" si intende qualsiasi sostanza classificata come pericolosa ai sensi della direttiva 67/548/CEE e successive modifiche: questa classificazione è soggetta ad aggiornamenti, in quanto la ricerca e le conoscenze in questo campo sono in continua evoluzione.

| | | | |
|--|--|----------------------------|----------------------------|
| ARNG SOLAR IV S.R.L. Piazza Ettore Troilo, 27 65127 - Pescara (PE) C.F e P.IVA: 02339110682 PEC: arngsolar4@pec.it | IMPIANTO AGRIVOLTAICO TROINA 27.5 | | |
| PROGETTO DEFINITIVO | TROINA, ENNA, SICILIA | IN-GE-02 Rev. 0 | Pag. 8 di 12 |

4.1 CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA AGLI IMPIANTI ALL'UOPO DEPUTATI DALLA NORMATIVA DI SETTORE PER LO SMALTIMENTO OVVERO PER IL RECUPERO

Procedendo all'attribuzione preliminare dei singoli codici CER dei rifiuti autoprodotti dalla dismissione del progetto, si possono descrivere come appartenenti alle seguenti categorie (con l'asterisco * sono evidenziati i rifiuti speciali pericolosi):

| Codice CER | Descrizione del rifiuto |
|-------------------|--|
| CER 15 06 08 | Rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso del silicio e dei suoi derivati |
| CER 15 01 10* | Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze |
| CER 15 02 03 | Assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 150202 |
| CER 16 02 10* | Apparecchiature fuori uso contenenti PCB o da essi contaminate, diverse da quelle di cui alla voce |
| CER 16 02 14 | Apparecchiature fuori uso, apparati, apparecchi elettrici, elettrotecnici ed elettronici; rottami elettrici ed elettronici contenenti e non metalli preziosi |
| CER 16 02 16 | Macchinari ed attrezzature elettromeccaniche |
| CER 16 03 04 | Rifiuti inorganici, diversi da quelli di cui alla voce 160303 |
| CER 16 03 06 | Rifiuti organici, diversi da quelli di cui alla voce 160305 |
| CER 16 06 04 | Batterie alcaline (tranne 160603) |
| CER 16 06 01* | Batterie al piombo |
| CER 16 06 05 | Altre batterie e accumulatori |
| CER 16 07 99 | Rifiuti non specificati altrimenti (acque di lavaggio piazzale) |
| CER 17 01 01 | Cemento (derivante dalla demolizione dei fabbricati che alloggiavano le apparecchiature elettriche) |
| CER 17 01 07 | Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 170106 |
| CER 17 02 02 | Vetro |

| | | | |
|--|--|----------------------------|--------------|
| ARNG SOLAR IV S.R.L. Piazza Ettore Troilo, 27 65127 - Pescara (PE) C.F e P.IVA: 02339110682 PEC: arngsolar4@pec.it | IMPIANTO AGRIVOLTAICO TROINA 27.5 | | |
| PROGETTO DEFINITIVO | TROINA, ENNA, SICILIA | IN-GE-02 Rev. 0 | Pag. 9 di 12 |

| | |
|---------------|--|
| CER 17 02 03 | Plastica (derivante dalla demolizione delle tubazioni per il passaggio dei cavi elettrici) |
| CER 17 04 01 | Rame |
| CER 17 04 02 | Alluminio |
| CER 17 04 05 | Ferro, Acciaio (derivante dalla demolizione delle strutture di sostegno dei moduli fotovoltaici e da recinzione in metallo plastificato, paletti di sostegno in acciaio, cancelli sia carrabili che pedonali) |
| CER 17 04 07 | Metalli misti |
| CER 17 04 11 | Cavi, diversi da quelli di cui alla voce 170410 - Linee elettriche di collegamento dei vari pannelli fotovoltaici- Cavi |
| CER 17 04 05 | Ferro e acciaio derivante da infissi delle cabine elettriche |
| CER 17 05 08 | Pietrisco (derivante dalla rimozione della ghiaia gettata per realizzare la viabilità) |
| CER 17 06 04 | Materiali isolanti diversi da quelli di cui alle voci 170601 e 170603 |
| CER 17 09 03* | Altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (compresi rifiuti misti) contenenti sostanze pericolose |
| CER 17 09 04 | Materiale inerte rifiuti misti dell'attività di demolizione e costruzione non contenenti sostanze pericolose: Opere fondali in cls a plinti della recinzione - Calcestruzzo prefabbricato dei locali cabine elettriche |
| CER 20 01 36 | Apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso (inverter, quadri elettrici, trasformatori, moduli fotovoltaici) |

Tabella - Codici CER dei rifiuti prodotti dalla dismissione del progetto

4.2 DETTAGLI RIGUARDANTI LO SMALTIMENTO DEI COMPONENTI

Nell'ambito del presente progetto lo smaltimento dei componenti verrà gestito secondo i seguenti dettagli:

| Materiale | Provenienza | Destinazione finale |
|-----------|---|------------------------------|
| Acciaio | Strutture di sostegno dei moduli fotovoltaici in acciaio, profili di acciaio o alluminio, pali recinzione, pali illuminazione / | Riciclo in appositi impianti |

| | | | |
|--|--|----------------------------|-----------------------------|
| ARNG SOLAR IV S.R.L. Piazza Ettore Troilo, 27 65127 - Pescara (PE) C.F e P.IVA: 02339110682 PEC: arngsolar4@pec.it | IMPIANTO AGRIVOLTAICO TROINA 27.5 | | |
| PROGETTO DEFINITIVO | TROINA, ENNA, SICILIA | IN-GE-02 Rev. 0 | Pag. 10 di 12 |

| | | |
|--|--|--|
| | videosorveglianza, cancello | |
| Materiali ferrosi | Strutture di sostegno dei moduli fotovoltaici in acciaio, profili di acciaio o alluminio, recinzione in fili zincati, porte/finestre di aerazione della cabina elettrica | Riciclo in appositi impianti |
| Rame | Cavi elettrici | Riciclo e vendita |
| Alluminio | Cavi elettrici | Riciclo e vendita |
| Inerti da costruzione | Cabine elettriche prefabbricate con fondazioni in cemento armato vibrato, fondazione cancello | Riciclo in appositi impianti |
| Materiali provenienti dalla demolizione delle strade | Pietrisco o ghiaia per la realizzazione della viabilità interna | Recupero e riciclaggio inerti da demolizione |
| Materiale plastico | Tubazioni in PVC/HDPE per il passaggio dei cavi elettrici, cassette dei quadri elettrici, guaine cavi, pozzetti plastici | Conferimento a discarica autorizzata |
| Materiali compositi in fibre di vetro | | Riciclo |
| Materiali elettrici e componenti elettromeccanici | Inverter, quadri elettrici, trasformatori, moduli fotovoltaici, illuminazione, videosorveglianza | Separazione dei materiali pregiati da quelli meno pregiati. Ciascun materiale verrà riciclato/venduto in funzione delle esigenze del mercato alla data di dismissione del parco fotovoltaico |

Tabella - Gestione dei rifiuti prodotti

| | | | |
|--|--|----------------------------|---------------|
| ARNG SOLAR IV S.R.L. Piazza Ettore Troilo, 27 65127 - Pescara (PE) C.F e P.IVA: 02339110682 PEC: arngsolar4@pec.it | IMPIANTO AGRIVOLTAICO TROINA 27.5 | | |
| PROGETTO DEFINITIVO | TROINA, ENNA, SICILIA | IN-GE-02 Rev. 0 | Pag. 11 di 12 |

5. COMPUTO METRICO DELLE OPERAZIONI DI DISMISSIONE

I costi relativi alla dismissione e smaltimento dell'impianto fotovoltaico e delle opere di connessione, possono essere riferiti all'analisi di seguito riportata:

| 7 | Dismissione impianto | | | | | | | | |
|----------------|---|---------|---------|--|--|-----|---------|--------------|-----------------------|
| 7a | Smontaggio e smaltimento pannelli (riferimento ad un impianto fotovoltaico della potenza di 1 MWp) - Impianto da 36,50 MWp | a corpo | 1 | | | | 1 | € 220.095,00 | € 220.095,00 |
| 7b | Smontaggio e smaltimento strutture di sostegno moduli (riferimento ad un impianto fotovoltaico della potenza di 1 MWp) - Impianto da 36,50 MWp | a corpo | 1 | | | | 1 | € 266.450,00 | € 266.450,00 |
| 7c | Smontaggio e smaltimento parti elettriche (riferimento ad un impianto fotovoltaico della potenza di 1 MWp) - Impianto da 36,50 MWp | a corpo | 1 | | | | 1 | € 126.290,00 | € 126.290,00 |
| 7d | Demolizione e smaltimento cabine c.a. (riferimento ad un impianto fotovoltaico della potenza di 1 MWp) - Impianto da 36,50 MWp | a corpo | 1 | | | | 1 | € 77.927,50 | € 77.927,50 |
| 7e | Smontaggio recinzione, impianto di videosorveglianza e di illuminazione e relativo smaltimento (riferimento ad un impianto fotovoltaico della potenza di 1 MWp) - Impianto da 36,50 MWp | a corpo | 1 | | | | 1 | € 92.710,00 | € 92.710,00 |
| 7f | Smantellamento e recupero fondazione stradale utilizzata per la viabilità interna ai campi | m3 | 23.300 | | | 0,5 | 11650 | € 18,00 | € 209.700,00 |
| 7g | Aratura meccanica, profondità cm 30-40, su superficie libera da piante ed altri impedimenti rilevanti, comprensiva del trasporto, carico e scarico dei mezzi utilizzati | m2 | 470.823 | | | | 470.823 | € 0,19 | € 89.456,40 |
| 7h | Spese per la demolizione e lo smaltimento a fine vita delle opere di connessione, al lordo del ricavato per il recupero dei materiali riutilizzabili | a corpo | 1 | | | | 1 | € 91.655,00 | € 91.655,00 |
| SOMMANO | | | | | | | | | € 1.174.283,90 |

