



REGIONE PUGLIA



COMUNE DI TORRE
SANTA SUSANNA

COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO “AGROVOLTAICO” PER PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE FOTOVOLTAICA AVENTE POTENZA NOMINALE PARI A 10,759 MW E POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 10,758 MW CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA – IMPIANTO DENOMINATO “TORRE SANTA SUSANNA” UBICATO IN AGRO DEL COMUNE DI TORRE SANTA SUSANNA.

**ASSOCIAZIONE
TEMPORANEA
IMPRESE**

TSS Solar s.r.l.
Via Com.le da Maglie a
Botrugno km.2
73020
Scorrano (LE)

Due Amici società agricola
s.r.l.
Traversa di Via Bosco 225
73010
Veglie (LE)

PROGETTAZIONE



Ing. Emanuele Verdoscia
Via Lecce n.65
73041
Carmiano (LE)

**DATI CATASTALI: Torre Santa Susanna Fg.45 p.lle
43,53,100,101,103,128,131,133,134,135,137,145
Fg. 46 p.lle 30,161**



Elaborato

Piano Preliminare di Utilizzo in Sito di Terre e Rocce da Scavo

Tecnico

Ing. Emanuele Verdoscia

Ing. Serena La Grua/ Dott. Francesco Antonucci

<p>ASSOCIAZIONE TEMPORANEA IMPRESE</p> <p>TSS Solar s.r.l. Via Com.le da Maglie a Botrugno km.2, 73020, Scorrano (LE).</p> <p>Due Amici società agricola s.r.l. Traversa di Via Bosco 225, 73010, Veglie (LE).</p>		<p>CODE</p> <p>REL.</p> <hr/> <p>PAGE</p> <p>2 di/of 54</p>
---	---	---

Sommario

1.	Premessa	4
1.1	Normativa di Riferimento.....	6
2.	Descrizione dell’Intervento	8
2.1	Configurazione di Impianto e Connessione.....	8
2.2	Fasi, Tempi e Modalità di Esecuzione dell’Impianto	15
3.	Inquadramento ambientale del sito.....	17
3.1	Inquadramento territoriale	18
3.2	Inquadramento geologico e geomorfologico	19
3.3	Inquadramento idrogeologico.....	21
3.4	Inquadramento Urbanistico e Limiti di Riferimento per il Riutilizzo	23
3.5	Uso del suolo	25
3.6	Siti a rischio potenziale di Inquinamento	27
3.7	Impianti di conferimento del Materiale di Scavo	44
4.	Proposta di Piano di Caratterizzazione delle Terre e Rocce da scavo	44
4.1	Numero e modalità dei campionamenti da effettuare.....	44
4.2	Modalità di Indagine.....	44
4.3	Campioni proposti	45
4.4	Parametri Analitici.....	46
5.	Stima preliminare dei volumi di scavo	48
5.1	Premessa	48
5.2	Trincee cavidotti.....	49
5.5	Scotico per realizzazione strade di cantiere.....	49
5.6	Scotico per basamento cabine.....	50
5.10	Definizione dei volumi di materiale per tipologia di materiale	50
6	Riutilizzazione delle Terre e Rocce da scavo	51
6.1	Premessa	51
6.2	Fase di cantiere –Terreno vegetale riutilizzo.....	51
6.3	Fase di Cantiere – Rocce calcarenitiche	52
6.4	Fase di ripristino a fine cantiere	52

<p>ASSOCIAZIONE TEMPORANEA IMPRESE</p> <p>TSS Solar s.r.l. Via Com.le da Maglie a Botrugno km.2, 73020, Scorrano (LE).</p> <p>Due Amici società agricola s.r.l. Traversa di Via Bosco 225, 73010, Veglie (LE).</p>		<p>CODE</p> <p>REL.</p> <hr/> <p>PAGE</p> <p>3 di/of 54</p>
---	---	---

ELENCO TABELLE

Tabella 1: Caratteristiche produttività escavatore.....	17
Tabella 2: Caratteristiche produttività escavatore 2.....	17
Tabella 3: Tabella 4.1 All.4, DPR 120/2017.....	47
Tabella 4: Trincee cavidotto esterno.....	49
Tabella 5: Trincee cavidotto interno.....	49
Tabella 6: Scotico per realizzazione strade di cantiere	50
Tabella 7: Scotico per basamento cabine	50
Tabella 8: Volumi di materiale rinvenente da scavi	51

ELENCO FIGURE

Figura 1: Indicazione Autorizzazione area impianto	5
Figura 2: Piano Regionale di Bonifica delle Aree Inquinata	43

<p>ASSOCIAZIONE TEMPORANEA IMPRESE</p> <p>TSS Solar s.r.l. Via Com.le da Maglie a Botrugno km.2, 73020, Scorrano (LE).</p> <p>Due Amici società agricola s.r.l. Traversa di Via Bosco 225, 73010, Veglie (LE).</p>		<p>CODE</p> <p>REL.</p> <hr/> <p>PAGE</p> <p>4 di/of 54</p>
---	---	---

1. Premessa

La presente relazione costituisce il “Piano preliminare di utilizzo delle terre e rocce da scavo”, redatto in conformità al D.P.R. n. 120 del 2017 e le Linee Guida SNPA 22/2019 “Linee Guida sull’applicazione della disciplina per l’utilizzo delle terre e rocce da scavo”, relativa al progetto di nuova costruzione di un impianto Agrovoltaico “TORRE SANTA SUSANNA”, ubicato in Torre Santa Susanna (BR). La ATI (Associazione Temporanea di Imprese) composta da TSS Solar s.r.l. con sede legale Via Com.le da Maglie a Botrugno km.2, 73020 Scorrano (LE) e Due Amici società agricola s.r.l. Traversa di Via Bosco 225, 73010 Veglie (LE), intende installare un campo agrovoltaico in agro di Torre Santa Susanna (BR), si evidenzia che le opere di connessione insistono anche sul comune di Erchie (BR). Tale impianto ha una potenza elettrica in immissione pari a circa 10,758 MW e potenza nominale pari a 10,759 MW. Si evidenzia che l’area in cui ricade il progetto proposto fa parte di un’area vasta che comprende un impianto fotovoltaico posto ad est dell’impianto proposto, già autorizzata. (Determinazione del dirigente servizio industria 28 agosto 2009, n.504).

ASSOCIAZIONE TEMPORANEA IMPRESE TSS Solar s.r.l. Via Com.le da Maglie a Botrugno km.2, 73020, Scorrano (LE). Due Amici società agricola s.r.l. Traversa di Via Bosco 225, 73010, Veglie (LE).		CODE
		REL.
		PAGE
		5 di/of 54

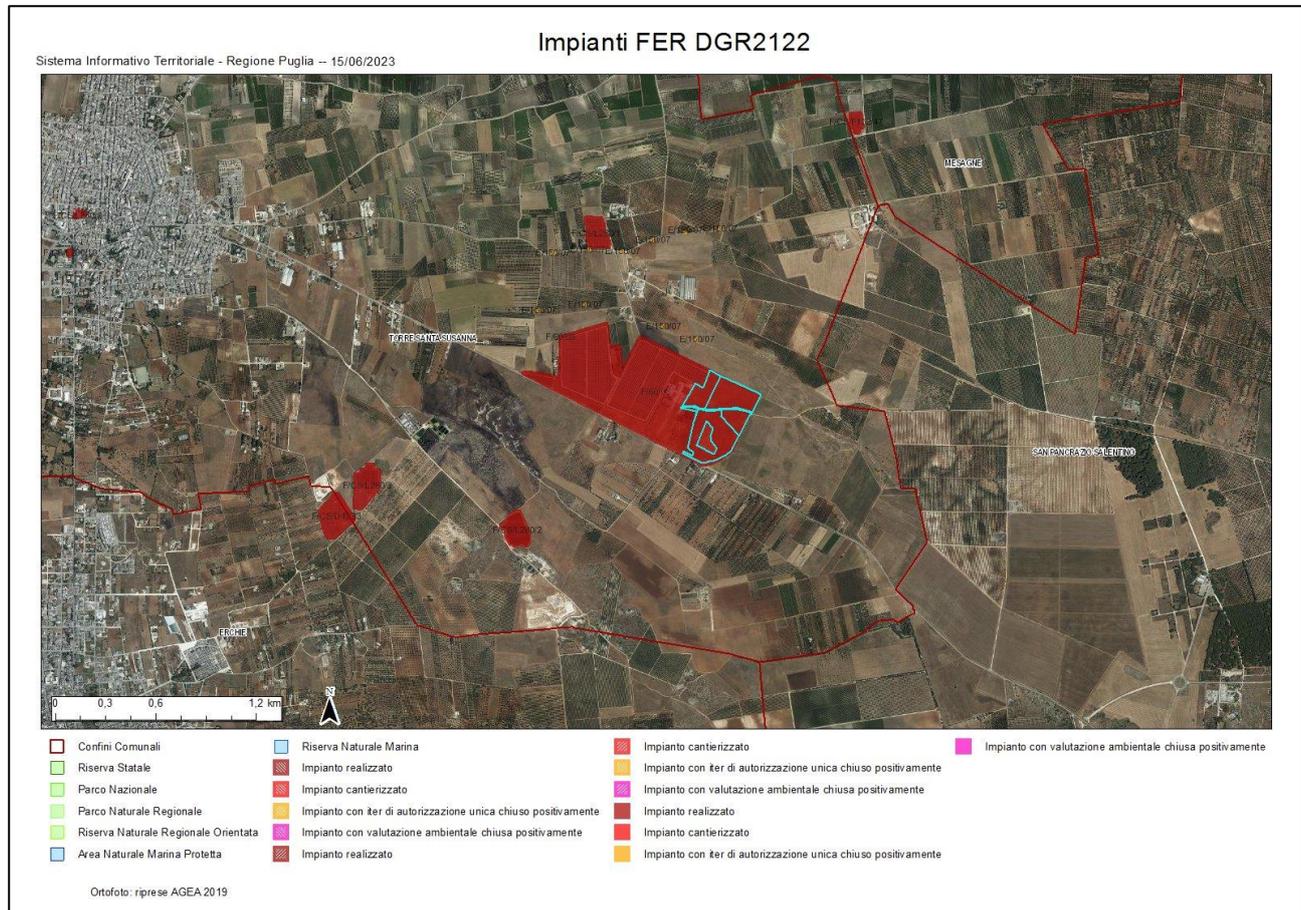


Figura 1: Indicazione Autorizzazione area impianto

DATI CATASTALI:

Torre Santa Susanna

Fg.45 p.lle 43,53,100,101,103,128,131,133,134,135,137,145

Fg. 46 p.lle 30, 161

POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 10,758 MWp

POTENZA NOMIALE PARI A 10,759 MWp

L'impianto sarà realizzato su terreni agricoli, ricadenti nel territorio amministrativo di Torre Santa Susanna. L'intera superficie si estende per circa 14,37 ha, e la superficie occupata dai pannelli è di 54.881,82 m².

<p>ASSOCIAZIONE TEMPORANEA IMPRESE</p> <p>TSS Solar s.r.l. Via Com.le da Maglie a Botrugno km.2, 73020, Scorrano (LE).</p> <p>Due Amici società agricola s.r.l. Traversa di Via Bosco 225, 73010, Veglie (LE).</p>		<p>CODE</p> <p>REL.</p> <hr/> <p>PAGE</p> <p>6 di/of 54</p>
---	---	---

1.1 Normativa di Riferimento

La realizzazione di tali opere comporta la produzione di terre e rocce da scavo, in conformità a quanto indicato all'art. 4 del D.P.R n. 120 del 13 giugno 2017 (pubblicato sulla G.U. del 7 agosto 2017), tali materiali possono essere classificati come sottoprodotto (e non come rifiuto), poiché soddisfano i requisiti previsti al comma 2 dello stesso articolo, ovvero:

- sono generate durante la realizzazione di un'opera di cui costituiscono parte integrante e il cui scopo primario non è la produzione di tale materiale;
- il loro riutilizzo si realizza nel corso della stessa opera nella quale è stato generato o di un'opera diversa, per la realizzazione di rinterri riempimenti, rimodellazioni, rilevati, miglioramenti fondiari, o viari, ripristini;
- sono idonee ad essere utilizzate direttamente ossia senza alcun trattamento diverso dalla normale pratica industriale.

Atteso pertanto che tali materiali non sono classificabili come rifiuti, una volta che sia stata verificata la non contaminazione ai sensi dell'Allegato dello stesso D.P.R. 120/2017 essi saranno in gran parte utilizzati nell'ambito dello stesso cantiere, in piccola parte avviati a siti di riutilizzo o (p.e. cave di riempimento) o discariche per inerti. Trattandosi di opera sottoposta a Valutazione di Impatto Ambientale è redatto il presente "Piano Preliminare di Utilizzo in sito delle terre e rocce da scavo escluse dalla disciplina dei rifiuti", in conformità a quanto previsto al comma 3 dell'art. 24 del citato D.P.R. 120/2017.

Trattandosi di opera sottoposta a Valutazione di Impatto Ambientale il presente "Piano Preliminare di Utilizzo in sito delle terre e rocce da scavo escluse dalla disciplina dei rifiuti", è **redatto in conformità a quanto previsto al comma 3 dell'art. 24 del citato D.P.R. 120/2017:**

Nel caso in cui la produzione di terre e rocce da scavo avvenga nell'ambito della realizzazione di opere o attività sottoposte a valutazione di impatto ambientale, la sussistenza delle condizioni e dei requisiti di cui all'articolo 185, comma 1, lettera c), del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, è effettuata in via preliminare, in funzione del livello di progettazione e in fase di stesura dello studio di impatto ambientale (SIA), attraverso la presentazione di un «Piano preliminare di utilizzo in sito delle terre e rocce da scavo escluse dalla disciplina dei rifiuti» che contenga:

- a) descrizione dettagliata delle opere da realizzare, comprese le modalità di scavo;

<p>ASSOCIAZIONE TEMPORANEA IMPRESE</p> <p>TSS Solar s.r.l. Via Com.le da Maglie a Botrugno km.2, 73020, Scorrano (LE).</p> <p>Due Amici società agricola s.r.l. Traversa di Via Bosco 225, 73010, Veglie (LE).</p>		<p>CODE</p> <p>REL.</p> <hr/> <p>PAGE</p> <p>7 di/of 54</p>
---	---	---

b) inquadramento ambientale del sito (geografico, geomorfologico, geologico, idrogeologico, destinazione d'uso delle aree attraversate, ricognizione dei siti a rischio potenziale di inquinamento);

c) proposta del piano di caratterizzazione delle terre e rocce da scavo da eseguire nella fase di progettazione esecutiva o comunque prima dell'inizio dei lavori, che contenga almeno:

- 1) numero e caratteristiche dei punti di indagine;*
- 2) numero e modalità dei campionamenti da effettuare;*
- 3) parametri da determinare;*
- d) volumetrie previste delle terre e rocce da scavo;*
- e) modalità e volumetrie previste delle terre e rocce da scavo da riutilizzare in sito.*

Inoltre, prima della chiusura del Procedimento di VIA sarà redatto e trasmesso alle amministrazioni competenti il Piano di Utilizzo (art. 9 D.P.R. 120/2017) redatto secondo quanto indicato nell'Allegato 9.

<p>ASSOCIAZIONE TEMPORANEA IMPRESE</p> <p>TSS Solar s.r.l. Via Com.le da Maglie a Botrugno km.2, 73020, Scorrano (LE).</p> <p>Due Amici società agricola s.r.l. Traversa di Via Bosco 225, 73010, Veglie (LE).</p>		<p>CODE</p> <p>REL.</p> <hr/> <p>PAGE</p> <p>8 di/of 54</p>
---	---	---

2. Descrizione dell'Intervento

Le opere in progetto prevedono la realizzazione di un parco agrovoltaico da realizzare su un terreno agricolo di 14,37 ha circa. È prevista un'attività di regolarizzazione superficiale del terreno per la realizzazione della viabilità interna. Non vi sono quindi movimenti di terra in quanto trattasi di regolarizzazione superficiale compensativa. È evidente che in caso di situazioni climatiche sfavorevoli (pioggia e vento) l'attività non viene svolta. Inoltre, per l'installazione dei pannelli non è previsto scavo in quanto i pannelli saranno fissati su strutture leggere zincate che saranno semplicemente infisse nel terreno. Saranno realizzate solo semplici basi di appoggio in c.a. delle strutture prefabbricate delle cabine, le quali potranno essere del tipo interrato, il che vorrebbe significare la lavorazione di scavo per la realizzazione del basamento interrato. I materiali di scavo saranno riutilizzati per i livellamenti.

2.1 Configurazione di Impianto e Connessione

Descrivere brevemente i seguenti aspetti:

- Moduli Fotovoltaici e opere elettriche
- Strutture di Supporto dei Moduli
- Cabine di Distribuzione
- Recinzione Perimetrale e Viabilità Interna
- Opere di connessione
- Opere civili ed accessorie (Es: opere di drenaggio, opere di livellamento, ecc....)

L'impianto, denominato "TORRE SANTA SUSANNA", è di tipo grid-connected, la tipologia di allaccio è: trifase in media tensione multisezione. Ha una potenza totale pari a 10,759 MW e una produzione di energia annua pari a 20.440.200 MWh, derivante da 16.302 moduli, che occupano una superficie di 54.881,82 m². L'impianto agrovoltaico prevede i seguenti elementi:

- 268 strutture ad inseguimento solare mono-assiale E-O, per il supporto dei moduli ciascuna alloggiante 56 moduli fotovoltaici disposti in verticale (dir. N-S) su due file, ciascuna struttura costituisce una stringa elettrica;
- 46 strutture ad inseguimento solare mono-assiale E-O, per il supporto dei moduli ciascuna alloggiante 28 moduli fotovoltaici disposti in verticale (dir. N-S) su due file, ciascuna struttura costituisce una stringa elettrica;

<p>ASSOCIAZIONE TEMPORANEA IMPRESE</p> <p>TSS Solar s.r.l. Via Com.le da Maglie a Botrugno km.2, 73020, Scorrano (LE).</p> <p>Due Amici società agricola s.r.l. Traversa di Via Bosco 225, 73010, Veglie (LE).</p>		<p>CODE</p> <p>REL.</p> <hr/> <p>PAGE</p> <p>9 di/of 54</p>
---	---	---

- 16.302 moduli in silicio del tipo CANADIAN SOLAR Hiku7 Mono PERC da 660 W, installati su strutture fisse per una potenza complessiva di 10,759 MW;
- 3 inverter station 3600 MSK da 3.586 kVA al cui interno saranno installati:
 1. Quadro di bassa tensione e servizi ausiliari
 2. Quadro di Media Tensione
 3. Trasformatore BT/MT in bagno d'olio 0,69/30 kV
 4. Cabine collegati ad anello in entra-esci;
- viabilità interna al parco per le operazioni di costruzione e manutenzione dell'impianto e per il passaggio dei cavidotti interrati in MT;
- aree di stoccaggio materiali posizionate in diversi punti del parco, le cui caratteristiche (dimensioni, localizzazione, accessi, etc.) verranno decise in fase di progettazione esecutiva;
- cavidotto interrato in MT (20 kV) di collegamento tra le cabine di campo e la cabina di smistamento;
- rete telematica di monitoraggio interna per il controllo dell'impianto mediante trasmissione dati via modem o tramite comune linea telefonica.
- recinzione metallica.

Moduli FV:

Il campo fotovoltaico di questo impianto è costituito da 16.302 moduli "Canadian". I moduli sono composti da 132 celle di silicio e sono conformi alle normative IEC 61215, IEC 61730, IEC 61701 e IEC 62716.

<p>ASSOCIAZIONE TEMPORANEA IMPRESE</p> <p>TSS Solar s.r.l. Via Com.le da Maglie a Botrugno km.2, 73020, Scorrano (LE).</p> <p>Due Amici società agricola s.r.l. Traversa di Via Bosco 225, 73010, Veglie (LE).</p>		<p>CODE</p> <p>REL.</p>
		<p>PAGE</p> <p>10 di/of 54</p>







HiKu7 Mono PERC

640 W – 665 W

CS7N-640 | 645 | 650 | 655 | 660 | 665MS

MORE POWER

-  Module power up to 665 W
Module efficiency up to 21.4 %
-  Up to 3.5 % lower LCOE
Up to 5.7 % lower system cost
-  Comprehensive LID / LeTID mitigation technology, up to 50% lower degradation
-  Compatible with mainstream trackers, cost effective product for utility power plant
-  Better shading tolerance

MORE RELIABLE

-  40 °C lower hot spot temperature, greatly reduce module failure rate
-  Minimizes micro-crack impacts
-  Heavy snow load up to 5400 Pa, wind load up to 2400 Pa*

12

Enhanced Product Warranty on Materials and Workmanship*

25

Linear Power Performance Warranty*

1st year power degradation no more than 2%
Subsequent annual power degradation no more than 0.55%

*According to the applicable Canadian Solar Limited Warranty Statement.

MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATES*

ISO 9001:2015 / Quality management system
ISO 14001:2015 / Standards for environmental management system
ISO 45001: 2018 / International standards for occupational health & safety

PRODUCT CERTIFICATES*

IEC 61215 / IEC 61730 / INMETRO
UL 61730 / IEC 61701 / IEC 62716
Tata-e-surya








* The specific certificates applicable to different module types and markets will vary, and therefore not all of the certifications listed herein will simultaneously apply to the products you order or see. Please contact your local Canadian Solar sales representative to confirm the specific certificates available for your Product and applicable in the regions in which the products will be used.

CSI Solar Co., Ltd. is committed to providing high quality solar products, solar system solutions and services to customers around the world. Canadian Solar was recognized as the No. 1 module supplier for quality and performance/price ratio in the IHS Module Customer Insight Survey, and is a leading PV project developer and manufacturer of solar modules, with over 52 GW deployed around the world since 2001.

* For detailed information, please refer to the Installation Manual.

CSI Solar Co., Ltd.
199 Lushan Road, SND, Suzhou, Jiangsu, China, 215129, www.csisolar.com, support@csisolar.com

Figura 2: Moduli FV

ASSOCIAZIONE TEMPORANEA IMPRESE TSS Solar s.r.l. Via Com.le da Maglie a Botrugno km.2, 73020, Scorrano (LE). Due Amici società agricola s.r.l. Traversa di Via Bosco 225, 73010, Veglie (LE).		CODE REL.
		PAGE 11 di/of 54

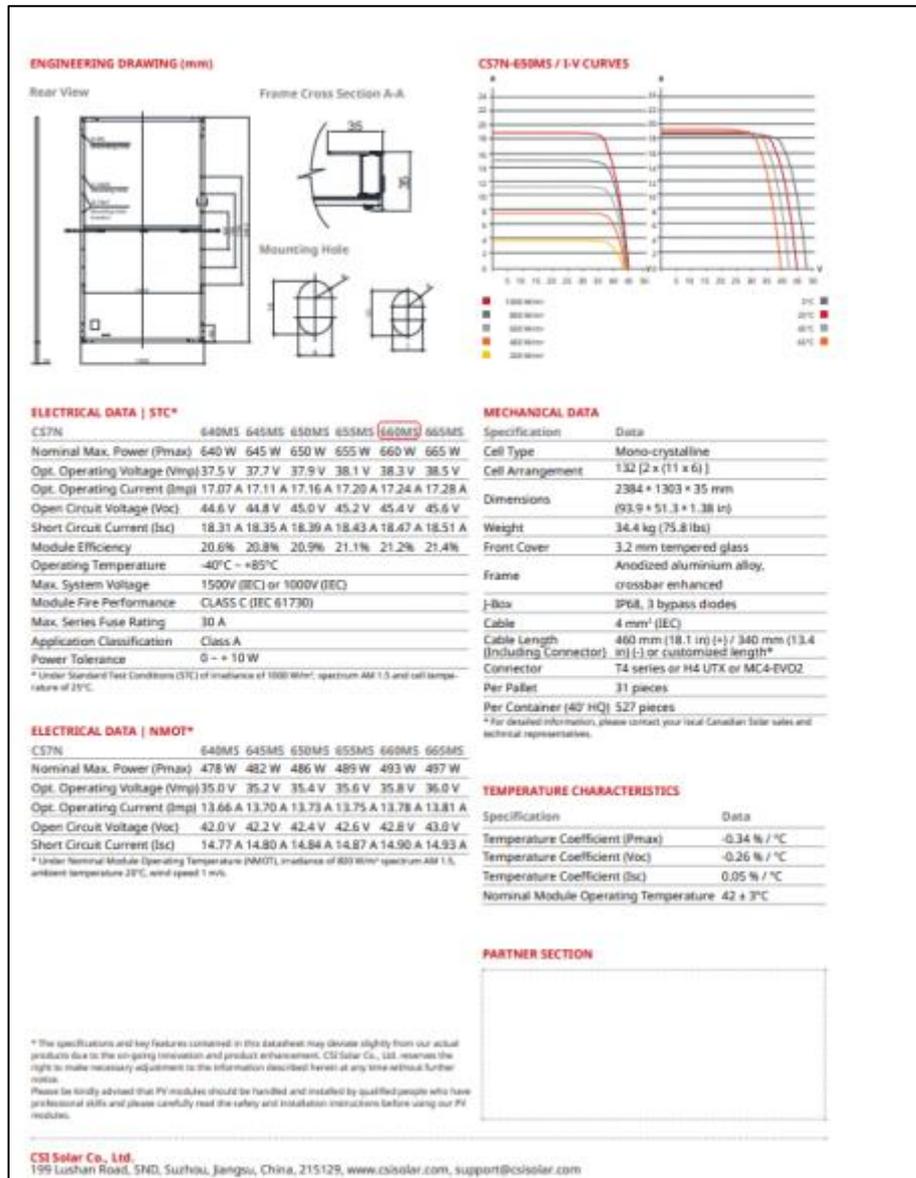


Figura 3: Specifiche moduli FV

Strutture di sostegno moduli FV:

La struttura di tipo “Tracker” di supporto per moduli fotovoltaici sarà realizzata mediante profilati in acciaio zincato a caldo, essa costituisce un sistema ad inseguimento mono assiale. Il tracker è una struttura azionata da un attuatore lineare, in grado di seguire il sole su un asse, orientandosi perpendicolarmente ai raggi solari nel corso dell’intera giornata e al variare delle stagioni. Il sistema garantisce la protezione dei motori e dei pannelli assumendo la “posizione di difesa” disponendo i pannelli in modo orizzontale, al fine di minimizzare l’azione del vento sulla struttura. Il “MODULO

ASSOCIAZIONE TEMPORANEA IMPRESE TSS Solar s.r.l. Via Com.le da Maglie a Botrugno km.2, 73020, Scorrano (LE). Due Amici società agricola s.r.l. Traversa di Via Bosco 225, 73010, Veglie (LE).		CODE
		REL.
		PAGE 12 di/of 54

STANDARD” utilizzato in questo campo è costituito da una struttura in elevazione in acciaio TIPO TRACKER DI SUPPORTO MODULI FOTOVOLTAICI TILT +/-60A ANCORAGGIO CON VITI DI PROFONDITA' infissa nel terreno per circa 2 - 2,50 mt, come in figura, collegati superiormente da un Tubo Quadro 120*120*3 sul quale poggiano attraverso elementi in OMEGA 65x30x25 i moduli fotovoltaici. L’angolo d’inclinazione è variabile. Per maggiore chiarezza si rimanda alle tavole grafiche allegate.

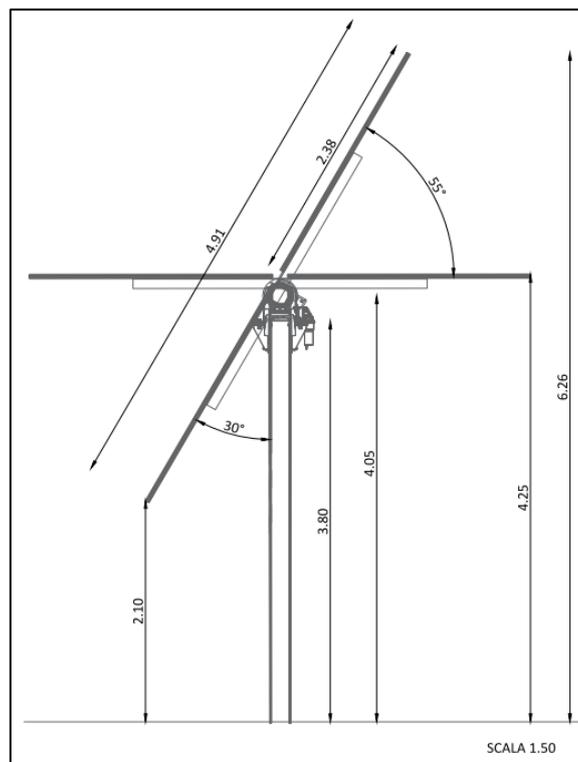


Figura 4: Strutture di sostegno moduli FV

ASSOCIAZIONE TEMPORANEA IMPRESE TSS Solar s.r.l. Via Com.le da Maglie a Botrugno km.2, 73020, Scorrano (LE). Due Amici società agricola s.r.l. Traversa di Via Bosco 225, 73010, Veglie (LE).		CODE
		REL.
		PAGE 13 di/of 54

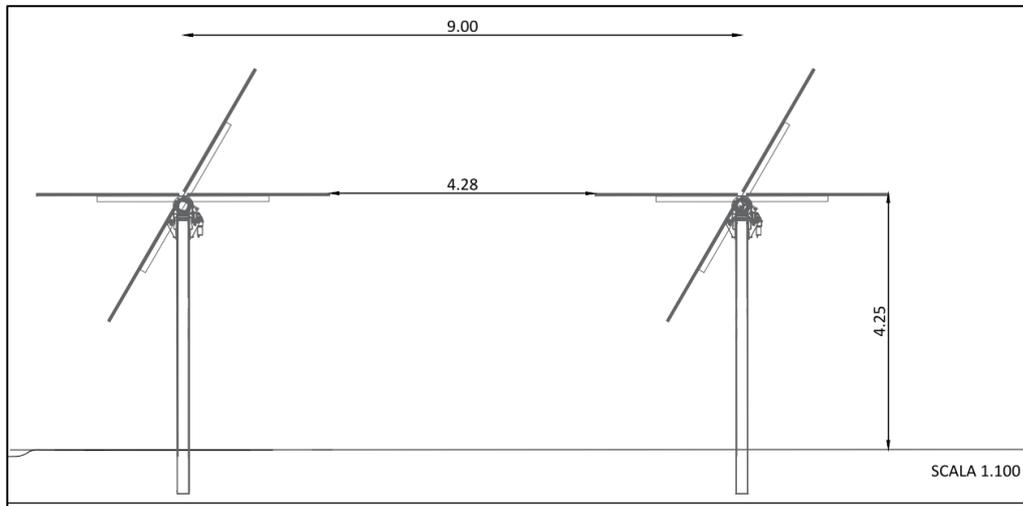


Figura 5: Schema della struttura - sezione

L'intera struttura sarà realizzata completamente in acciaio ed è caratterizzata da 4 portali, posti ad interasse 6.800 e 6.200 mm con due sbalzi laterali da 1600 mm. Gli elementi strutturali costituenti sono rappresentati da un pilastro centrale (ove è posizionato il rotore) di sezione HEA160 e 4 PROFILI A Z 150x50x20, tutti gli elementi precedenti sono collegati superiormente da un Tubo Quadro 120*120*3.

L'elemento di appoggio del pannello fotovoltaico è costituito, come già indicato, da elementi Reinforced omega 65x30x25 l=460 mm, Aluzinc S280GD+AZ185 e profili A Z 25x65x25 di bordo, disposti con un passo pari a circa 445 mm e inclinazione variabile. La distanza fra le file del Tracker è stata calcolata per evitare un possibile effetto ombra fra i moduli fotovoltaici. In posizioni di sole critiche, come l'alba o il tramonto, un sistema di "backtracking" permetterà di posizionare i pannelli in maniera tale da evitare che si crei ombra fra di loro.

Cabine elettriche:

La cabina elettrica sarà del tipo prefabbricato in cemento armato vibrato o messe in opera con pannelli prefabbricati, comprensiva di vasca di fondazione prefabbricata in c.a.v. o messe in opera in cemento ciclopico o cemento armato con maglie elettrosaldate, con porta di accesso e griglie di aereazione in vetroresina, impianto elettrico di illuminazione, copertura impermeabilizzata con guaina bituminosa e rete di messa a terra interna ed esterna. Le pareti esterne dovranno essere trattate con un rivestimento murale plastico idrorepellente costituito da resine sintetiche pregiate, polvere di quarzo, ossidi coloranti ed additivi che garantiscono il perfetto ancoraggio sul manufatto, inalterabilità del colore e

ASSOCIAZIONE TEMPORANEA IMPRESE TSS Solar s.r.l. Via Com.le da Maglie a Botrugno km.2, 73020, Scorrano (LE). Due Amici società agricola s.r.l. Traversa di Via Bosco 225, 73010, Veglie (LE).		<i>CODE</i>
		REL.
		<i>PAGE</i> 14 di/of 54

stabilità agli sbalzi di temperatura.

Viabilità e accessi:

Per quanto riguarda l'accessibilità al è prevista la realizzazione di una nuova viabilità, interna alla recinzione all' interno dell'area occupata dai pannelli, costituita da uno strato di sottofondo e uno strato superficiale in granulare stabilizzato, per una larghezza indicativa che varia dai 3 ai 4 m circa. Per minimizzare l'impatto sulla permeabilità delle superfici, tale viabilità è stata progettata per il solo collegamento fra gli accessi alle aree e i vari cabinati e al solo fine di raggiungere solo quelle sezioni d'impianto particolarmente distanti rispetto agli ingressi previsti. La tipologia di manto prevista per la viabilità è del tipo MacAdam, costituita da spezzato di pietra calcarea di cava, di varia granulometria, compattato e stabilizzato mediante bagnatura e spianato con un rullo compressore. Lo stabilizzato è posto su una fondazione, costituita da pietre più grosse e squadrate, per uno spessore di circa 25/30 cm. La varia granulometria dello spezzato di cava fa sì che i vuoti formati fra i componenti a granulometria più grossa vengano colmati da quelli a granulometria più fine per rendere il fondo più compatto e stabile. Si precisa, infine, che tale viabilità è stata pensata in rilevato al fine di garantire un accesso agevole ai cabinati anche in caso di intense precipitazioni.

È prevista l'installazione di cancelli carrabili e pedonali in funzione delle varie aree identificate dal progetto e dell'effettiva fruizione delle diverse aree d'impianto. Per quanto riguarda la parte carrabile, il cancello prevedrà un'anta con sezione di passaggio pari ad almeno 6 m di larghezza e 1,80 m di altezza scorrevole. L'accesso pedonale prevedrà una sola anta di larghezza minima di almeno 0,8 m e altezza 2 m. I montanti saranno realizzati con profilati metallici a sezione quadrata almeno 175 x 175 mm e dovranno essere marcati CE. Il tamponamento sarà conforme alla tipologia di recinzione utilizzata e la serratura sarà di tipo manuale. Il materiale dovrà essere acciaio rifinito mediante zincatura a caldo.

Recinzione:

A delimitazione delle aree di installazione è prevista la realizzazione di una recinzione perimetrale costituita da rete metallica di colore verde con paletti infissi nel terreno. Se non dovesse risultare possibile installare i montanti delle recinzioni tramite infissione diretta nel terreno, si provvederà all'utilizzo di plintini o zavorrine. La recinzione sarà costituita da pannelli rigidi in rete elettrosaldata (di altezza pari a 2,50 m) costituita da tondini in acciaio zincato e nervature orizzontali di supporto.

<p>ASSOCIAZIONE TEMPORANEA IMPRESE</p> <p>TSS Solar s.r.l. Via Com.le da Maglie a Botrugno km.2, 73020, Scorrano (LE).</p> <p>Due Amici società agricola s.r.l. Traversa di Via Bosco 225, 73010, Veglie (LE).</p>		<p>CODE</p> <p>REL.</p> <hr/> <p>PAGE</p> <p>15 di/of 54</p>
---	---	--

Recinzione:

A delimitazione delle aree di installazione è prevista la realizzazione di una recinzione perimetrale costituita da rete metallica di colore verde con paletti infissi nel terreno. Se non dovesse risultare possibile installare i montanti delle recinzioni tramite infissione diretta nel terreno, si provvederà all'utilizzo di plintini o zavorrine. La recinzione sarà costituita da pannelli rigidi in rete elettrosaldata (di altezza pari a 2 m) costituita da tondini in acciaio zincato e nervature orizzontali di supporto. Gli elementi della recinzione avranno verniciatura con resine poliestere di colore verde muschio. A delimitazione delle aree di installazione è prevista la realizzazione di una recinzione perimetrale (altezza 2,50 m) costituita da rete metallica di colore verde con paletti infissi nel terreno. Se non dovesse risultare possibile installare i montanti delle recinzioni tramite infissione diretta nel terreno, si provvederà all'utilizzo di plintini o zavorrine. La recinzione sarà costituita da pannelli rigidi in rete elettrosaldata (di altezza pari a 2,50 m) costituita da tondini in acciaio zincato e nervature orizzontali di supporto. Gli elementi della recinzione avranno verniciatura con resine poliestere di colore verde muschio. Perimetralmente e affiancata alla recinzione è prevista una piantumazione di arbusti forestali (in seguito indicate come siepe) (Quercus spp., Pistacia spp., Ceratonia siliqua, Cupressacee). Si tratta di specie appartenenti alla vegetazione potenziale locale avendo un occhio di riguardo a quelle descritte per le aree della Rete natura 2000 censite nell'areale di riferimento. Si precisa che tale specie saranno piantate internamente alla recinzione.

Gli elementi della recinzione avranno verniciatura con resine poliestere di colore verde muschio.

Fasi, Tempi e Modalità di Esecuzione dell'Impianto

Per la costruzione è prevista la realizzazione delle seguenti tipologie di scavi:

Scavo/scotico superficiale per il basamento delle cabine di forma rettangolare con profondità rispetto al piano di campagna di 0,5 m, volume dello scavo di circa 10,5 mc circa;

- trincee dei cavidotti per la posa di cavi MT, larghezza 0,4 - 0,6 m profondità 1,6 m (scavi a sezione ristretta);

Gli scavi saranno realizzati con l'ausilio di idonei mezzi meccanici:

- escavatori per gli scavi a sezione obbligata e a sezione ampia;
- pale meccaniche per scoticamento superficiale;
- trencher o ancora escavatori per gli scavi a sezione ristretta (trincee).

ASSOCIAZIONE TEMPORANEA IMPRESE TSS Solar s.r.l. Via Com.le da Maglie a Botrugno km.2, 73020, Scorrano (LE). Due Amici società agricola s.r.l. Traversa di Via Bosco 225, 73010, Veglie (LE).		CODE
		REL.
		PAGE 16 di/of 54

Dagli scavi è previsto il rinvenimento delle seguenti materie:

- terreno vegetale, proveniente dagli strati superiori per uno spessore medio di 30 cm;
- rocce calcarenitiche dagli scavi dei plinti di fondazione.

Per voler stimare una tempistica occorre conoscere la produttività dei mezzi meccanici che verranno utilizzati. Ad esempio, considerando come mezzo meccanico un escavatore ed un tempo di lavoro pari a circa 6 ore lavorative/giorno avremo che:

$$P_{teorica} \left(\frac{m^3}{h} \right) = V \frac{r}{s} \frac{3600}{T_c}$$

Dove:

- V volume al colmo della benna (m³)
- r coefficiente di riempimento
- s coefficienti di rigonfiamento del terreno

$$P_{ottimale} \left(\frac{m^3}{h} \right) = P_{teorica} f$$

- T_c tempo medio di ciclo
- f coefficiente di rendimento del cantiere

$$P_{reale} \left(\frac{m^3}{h} \right) = P_{ottimale} \cdot \alpha \cdot \beta \cdot \gamma$$

Dove:

- α coefficiente per rotazione della torretta differente da 90°;
- β coefficiente di comparazione benna, diversa da quella dritta da impiegarsi nel caso in cui i tempi di ciclo non siano stati computati sullo specifico escavatore;
- γ coefficiente di profondità di scavo, diversa da quella ottimale.

Inoltre, la produttività di un escavatore è quindi in funzione:

ASSOCIAZIONE TEMPORANEA IMPRESE TSS Solar s.r.l. Via Com.le da Maglie a Botrugno km.2, 73020, Scorrano (LE). Due Amici società agricola s.r.l. Traversa di Via Bosco 225, 73010, Veglie (LE).		CODE
		REL.
		PAGE
		17 di/of 54

Classe escavatore [t]	15	25	35	56
Tempo medio di ciclo T_c [sec]	15	17	20	23

Angolo di rotazione	45°	60°	75°	90°	120°	150°	180°
α	1.26	1.16	1.07	1.0	0.88	0.79	0.71

Tipo di terreno	Fattore s
Roccia fratturata	1.5 – 2.0
Ghiaia	1.0 – 1.1
Argilla	1.25 – 1.4
Sabbia	1.0 – 1.3
Terreno vegetale	1.1 – 1.3

Tabella 1: Caratteristiche produttività escavatore

Tipo di terreno	Fattore r
Terreno vegetale e sabbia argillosa	100 – 110%
Sabbia ed inerti	95 – 110%
Argilla dura	80 – 90%
Roccia molto fratturata	60 – 75%
Roccia poco fratturata	40 – 60%

Tipo di benna	Fattore β
Escavatore a benna dritta	1.0
Escavatore a benna rovesciata	0.8
Escavatore a benna mordente	0.4
Escavatore a benna trascinata	0.75

Tabella 2: Caratteristiche produttività escavatore 2

Considerano i volumi prodotti ed elencati nel § 5.1 avremo una produzione di scavi pari a 14.326 mc di terreno vegetale e 7.836 mc di rocce calcarenitiche, utilizzano un escavatore con le seguenti caratteristiche:

- Classe 25 t
- Tempo medio di ciclo T_c pari a 17 sec
- Escavatore a benna rovesciata

Il volume al colmo della benna è circa 1,50 m³. Avremo per il terreno vegetale:

<p>ASSOCIAZIONE TEMPORANEA IMPRESE</p> <p>TSS Solar s.r.l. Via Com.le da Maglie a Botrugno km.2, 73020, Scorrano (LE).</p> <p>Due Amici società agricola s.r.l. Traversa di Via Bosco 225, 73010, Veglie (LE).</p>		<p>CODE</p> <p>REL.</p> <hr/> <p>PAGE</p> <p>18 di/of 54</p>
---	---	--

$P_{teorica} = 288.77 \text{ mc/h}$

Per un coefficiente di rendimento del cantiere pari a 0.7 avremo:

$P_{ottimale} = 202.14 \text{ mc/h}$

Ed infine per $\alpha = 1.16$ $\beta = 0.8$ e $\gamma = 0.6$:

$P_{reale} = 112.6 \text{ mc/h}$

Per 7.836 mc di terreno vegetale occorreranno per lo scavo circa 70 ore che per 6 ore di utilizzo giornaliero daranno circa 12 giorni lavorativi.

Mentre per le rocce calcarenitiche avremo:

$P_{reale} = 127.06 \text{ mc/h}$

$P_{ottimale} = 88.94 \text{ mc/h}$

$P_{reale} = 49.52 \text{ mc/h}$

Per 14.326 mc di rocce calcarenitiche occorreranno per lo scavo circa 290 ore che per 6 ore di utilizzo giornaliero daranno circa 48 giorni lavorativi.

Naturalmente questi calcoli sono puramente teorici, i tempi saranno stimati in base al numero ed alla tipologia di mezzi utilizzati.

3. Inquadramento ambientale del sito

3.1 Inquadramento territoriale

L'area oggetto dell'intervento in progetto è cartografata nel foglio n° 203 denominato "Brindisi" della Carta Geologica d'Italia scala 1: 50.000.

ASSOCIAZIONE TEMPORANEA IMPRESE TSS Solar s.r.l. Via Com.le da Maglie a Botrugno km.2, 73020, Scorrano (LE). Due Amici società agricola s.r.l. Traversa di Via Bosco 225, 73010, Veglie (LE).		CODE
		REL.
		PAGE 19 di/of 54

L'impianto è inserito in un contesto altimetrico pianeggiante, trovandosi difatti nella Pianura Salentina e risulta ben collegata alla rete viaria, con l'accesso che avviene dalle strade interpoderali che si collegano alle Strade provinciali prima individuate.

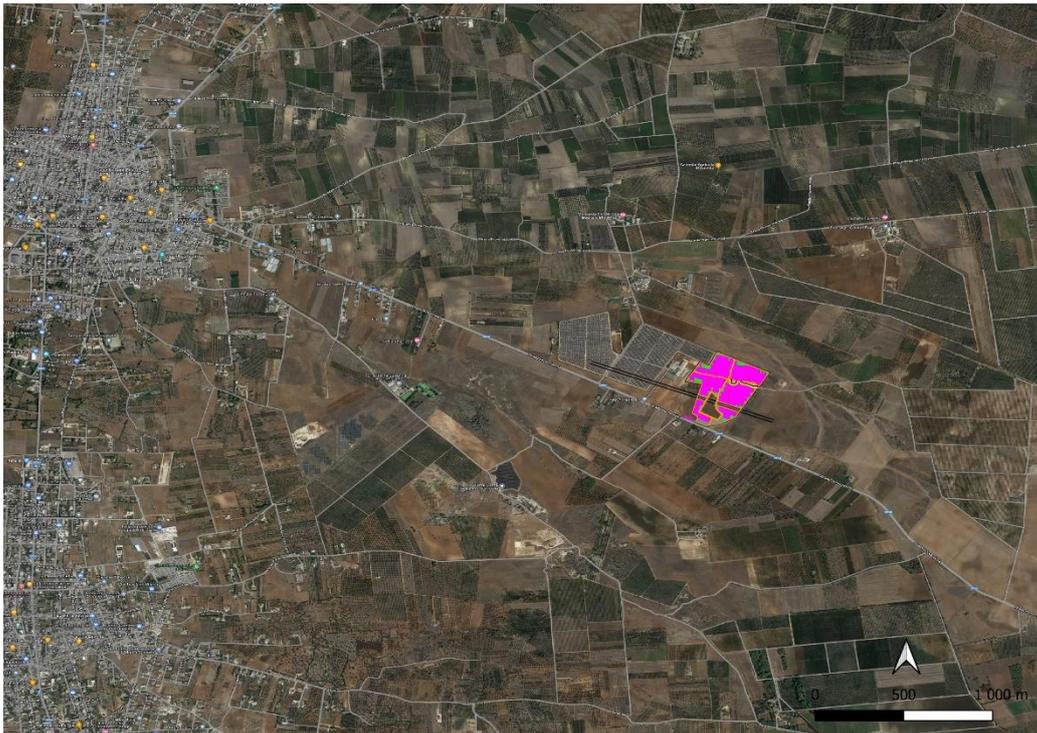


Figura 6: Inquadramento impianto TORRE SANTA SUSANNA

3.2 Inquadramento geologico e geomorfologico

L'area oggetto di studio ricade nel Foglio 203 "Brindisi" della Carta Geologica d'Italia.

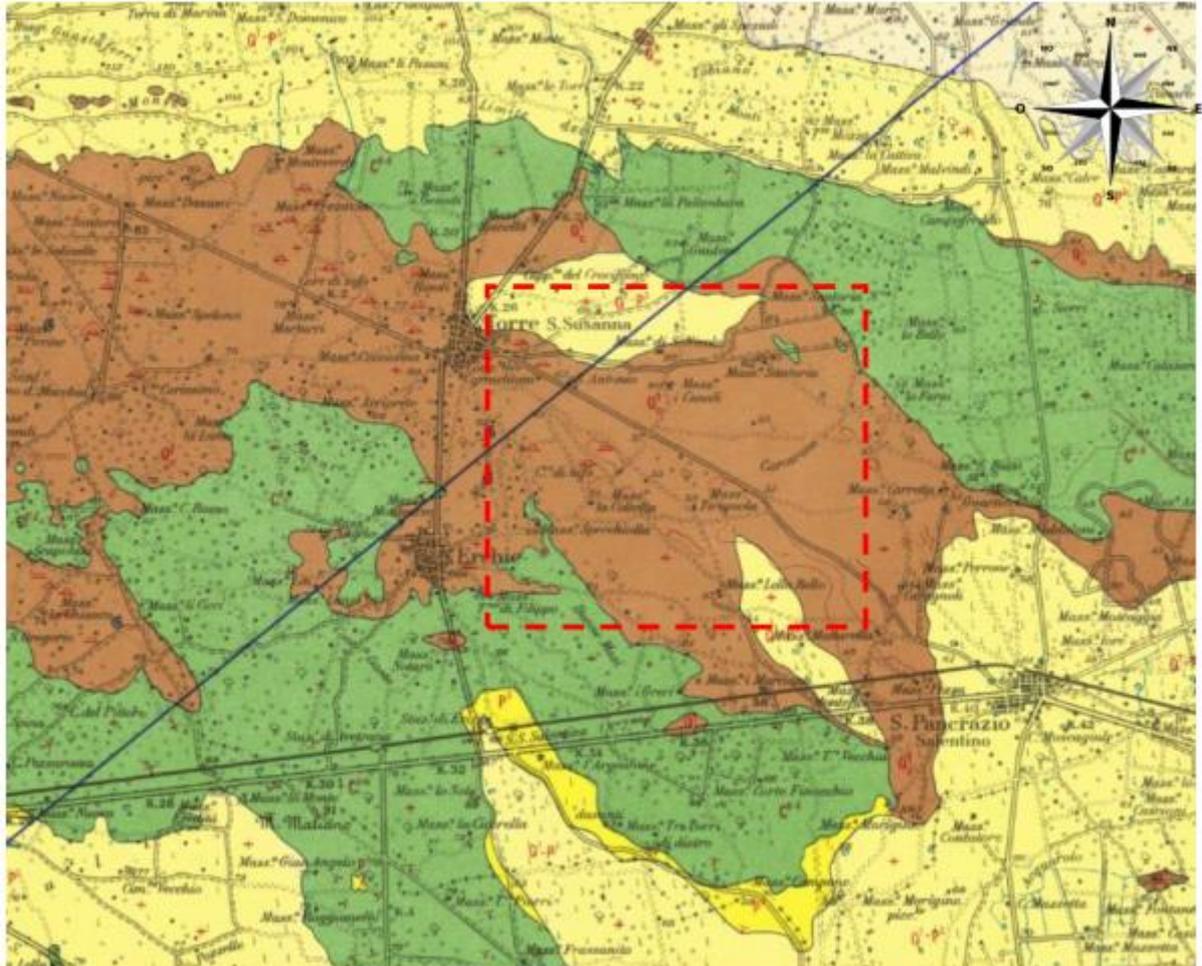


Figura 7: Stralcio Carta Geologica d'Italia – Foglio 203 “brindisi” (Scala 1:100.000) e relativa legenda

ASSOCIAZIONE TEMPORANEA IMPRESE TSS Solar s.r.l. Via Com.le da Maglie a Botrugno km.2, 73020, Scorrano (LE). Due Amici società agricola s.r.l. Traversa di Via Bosco 225, 73010, Veglie (LE).		CODE
		REL.
		PAGE 21 di/of 54

3.3 Inquadramento idrogeologico

L'idrografia superficiale dell'area in parola è praticamente inesistente, per la presenza in affioramento di rocce dotate di permeabilità di grado variabile. Infatti tale situazione è legata alle particolari condizioni litologiche; si rilevano nel comprensorio formazioni di natura calcarea e calcarenitica ricoperte da sedimenti prevalentemente sabbiosi, permeabili principalmente per fessurazione e carsismo, le prime, e porosità, le seconde.

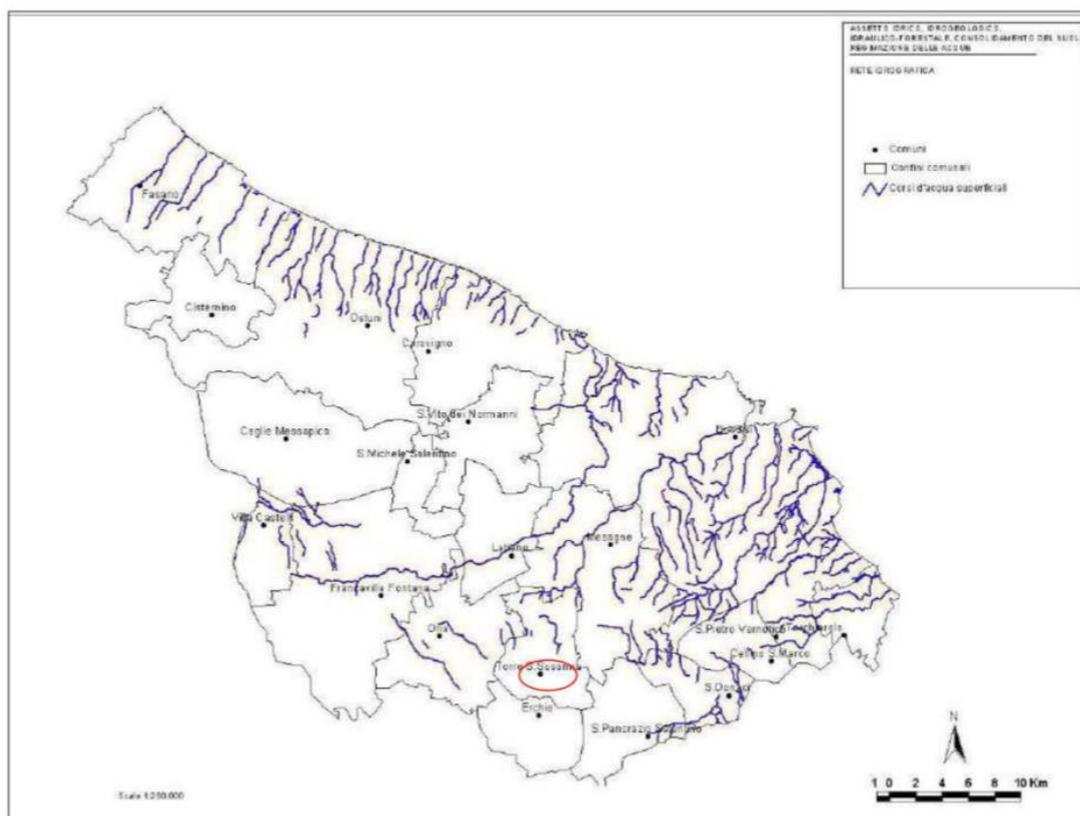


Figura 8: Idrografia del territorio della provincia di Brindisi

Anche la morfologia influisce sulla mancanza di una rete idrografica; in effetti i tavolati e ripiani, incisi nei calcari mesozoici, organizzati in strati o in banchi e interessati da innumerevoli discontinuità

ASSOCIAZIONE TEMPORANEA IMPRESE TSS Solar s.r.l. Via Com.le da Maglie a Botrugno km.2, 73020, Scorrano (LE). Due Amici società agricola s.r.l. Traversa di Via Bosco 225, 73010, Veglie (LE).		CODE
		REL.
		PAGE 22 di/of 54

di origine tettonica, con i giunti di stratificazione, vanno a costituire una vera e propria rete di fratture di norma intercomunicanti tra loro, in cui si esplica la circolazione idrica.

Queste situazioni geostrutturali delle masse rocciose precludono la possibilità di formazione di corsi d'acqua superficiali e favoriscono l'assorbimento delle acque meteoriche. Solo in caso di piogge abbondanti le acque che rigurgitano e cioè che non vengono assorbite dalle rocce fessurate, si riversano nella rete di canali superficiali, naturali e/o artificiali, altrimenti asciutti, che vanno a costituire un reticolo di tipo endoreico, spesso poco definito.

Per la presenza di ampie superfici di accumulo e per le caratteristiche idrologiche del complesso calcareo-calcarenitico, prima descritto, che è dotato di potere assorbente, soprattutto negli strati superficiali, dovuto alla permeabilità per porosità (calcareniti) e fessurazione (calcari), la circolazione idrica endogena risulta piuttosto sviluppata. È evidente che il grado di permeabilità è legato al numero ed alle dimensioni delle discontinuità, sia primarie che secondarie, esistenti nell'ammasso roccioso ed alla carsificazione che può essere spinta in vario modo. La conoscenza della distribuzione superficiale delle rocce assorbenti offre un limitato contributo alla comprensione della circolazione idrica sotterranea perché le situazioni geologiche e carsiche, che si riscontrano in profondità, non sempre coincidono con quelle che si osservano in superficie. Infatti una caratteristica di rilevante importanza è che le acque di falda si possono rinvenire anche a notevole profondità sotto il livello del mare e confinate tra livelli rocciosi poco permeabili e più compatti alla scala dell'ammasso roccioso. Questa particolare situazione idrogeologica impone alla falda idrica una circolazione in pressione, anche con carichi idraulici elevati.

Altro fattore determinante agli effetti della circolazione idrica sotterranea è rappresentato dalla terra rossa, inclusa nelle cavità carsiche e nelle fessurazioni della roccia, che ne riduce il grado di permeabilità. Solo in presenza di rocce ampiamente carsificate e fessurate, non interessate da riempimenti di terra rossa, il carico idraulico della falda acquifera tende a ridursi notevolmente e a portarsi al valore del livello del mare. In questo caso la falda acquifera può rinvenirsi a pelo libero e risentire degli effetti di una falda circolante in equilibrio sulle acque marine di invasione continentale. Quindi la fitta rete di fessure e cavità che interessa l'ammasso carbonatico cretaceo, fa sì che al suo interno possa aversi circolazione idrica. Tale falda viene alimentata tramite le infiltrazioni dalla superficie di acque piovane e trova il suo naturale equilibrio attraverso gli sversamenti che avvengono

<p>ASSOCIAZIONE TEMPORANEA IMPRESE</p> <p>TSS Solar s.r.l. Via Com.le da Maglie a Botrugno km.2, 73020, Scorrano (LE).</p> <p>Due Amici società agricola s.r.l. Traversa di Via Bosco 225, 73010, Veglie (LE).</p>		<p>CODE</p> <p>REL.</p> <hr/> <p>PAGE</p> <p>23 di/of 54</p>
---	---	--

in corrispondenza della linea di costa, dove le acque arrivano in virtù di un gradiente idraulico diretto dalle zone interne verso la costa.

Per quel che riguarda le condizioni idrogeologiche locali, le indagini effettuate nell'area d'esame e lo studio dei pozzi della zona non hanno evidenziato la presenza di falde superficiali. La falda profonda è presente alla profondità di circa 50 m dal piano campagna. Per cui si escludono interferenze, da parte di acque ipogee, con le aree di futura imposta delle fondazioni.

3.4 Inquadramento Urbanistico e Limiti di Riferimento per il Riutilizzo

L'impianto agrovoltaiico proposto ricade in Zona E – Agricola e le Norme di attuazione del Programma di fabbricazione del comune di Torre Santa Susanna sanciscono per tale zona che:

- a) sono ammesse costruzioni a servizio dell'economia agricola, case coloniche, ville e villette residenziali. Sono consentiti in via eccezionale impianti produttivi legati all'utilizzazione del suolo (costruzioni facenti parte integrante di attrezzature per attività agricole o estrattive, previa applicazione della procedura di cui all'art. 16 della legge 06/08/1967 n. 765).
- b) Per le abitazioni è prescritta la massima densità fondiaria di metri cubi 0,03 per metro quadrato.
- c) L'altezza massima per le abitazioni non può superare i nove metri. Per le costruzioni ad altra destinazione, l'altezza massima non può superare i m. 15, salvo casi speciali richiesti da tipi particolari di attività produttive, da documentare alla presentazione del progetto.
- d) La distanza tra vari corpi di fabbrica deve essere non inferiore all'altezza del fabbricato più alto, e mai inferiore a m. 10.
- e) Deve essere destinata a parcheggio una superficie non inferiore a un metro quadrato per ogni venti metri cubi di costruzione.
- f) La distanza delle costruzioni dalle strade vicinali non può essere inferiore a 20 metri, misurati dal ciglio della strada. Per il resto vale il D.M. 01/04/1968 n. 1404.

<p>ASSOCIAZIONE TEMPORANEA IMPRESE</p> <p>TSS Solar s.r.l. Via Com.le da Maglie a Botrugno km.2, 73020, Scorrano (LE).</p> <p>Due Amici società agricola s.r.l. Traversa di Via Bosco 225, 73010, Veglie (LE).</p>		<p>CODE</p> <p>REL.</p> <p>PAGE</p> <p>24 di/of 54</p>
---	---	--

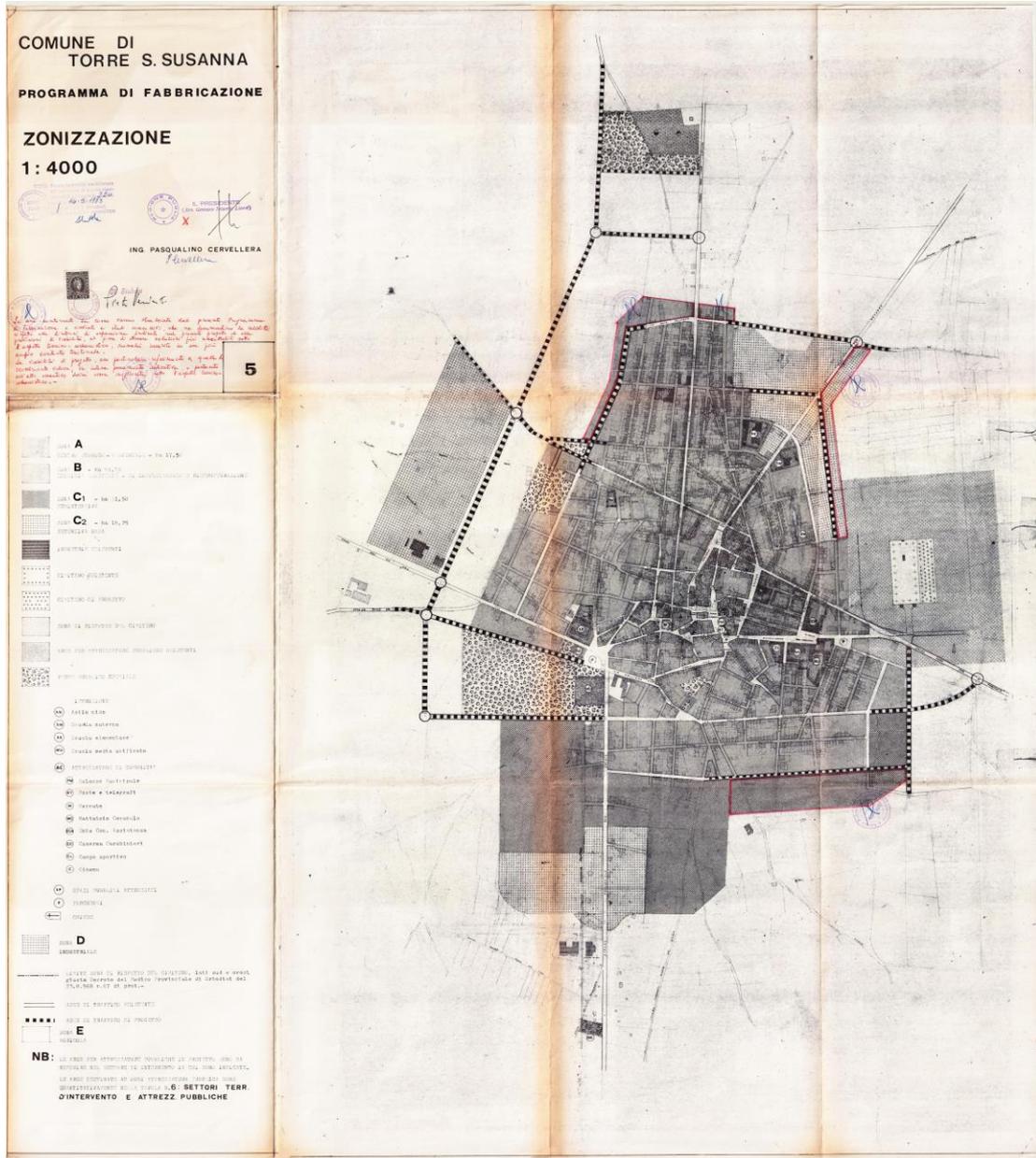


Figura 9: Zonizzazione PRG del comune di Torre Santa Susanna

Dalla zonizzazione comunale e dai vincoli studiati (SIA) risulta che l'area oggetto dell'impianto agrovoltaico proposto risulta idonea e non in contrasto con nessuna vincolistica vigente.

Il seguente parco agrovoltaico sarà collegato in antenna a 36 kV con il futuro ampliamento della Stazione Elettrica (SE) di Trasformazione della RTN a 380/150 kV di "Erchie". Ai sensi dell'art. 21 dell'allegato A alla deliberazione ARG/ELT/99/08 E S.M.I. dell'Autorità di Regolazione per Energia

<p>ASSOCIAZIONE TEMPORANEA IMPRESE</p> <p>TSS Solar s.r.l. Via Com.le da Maglie a Botrugno km.2, 73020, Scorrano (LE).</p> <p>Due Amici società agricola s.r.l. Traversa di Via Bosco 225, 73010, Veglie (LE).</p>		<p>CODE</p> <p>REL.</p> <hr/> <p>PAGE</p> <p>25 di/of 54</p>
---	---	--

Reti e Ambiente, si comunica che il nuovo elettrodo in antenna a 150 kV per il collegamento della Vs. centrale sulla Stazione Elettrica della RTN costituisce impianto di utenza per la connessione, mentre lo stallo arrivo produttore a 36 kV nella suddetta stazione costituisce impianto di rete per la connessione.

Il cavidotto di collegamento tra la cabina di consegna (da realizzarsi all'interno del parco fotovoltaico) e la SSE sarà eseguito attraverso un tratto interrato della lunghezza di circa 9.700 mt.

Il cavidotto inizialmente percorrerà per circa 188 m la SP 68 per poi svoltare a sinistra ed imboccare una strada interpoderale che sarà percorsa per circa 635 mt, si svolterà a destra proseguendo per circa 440 mt, da qui si svolterà a sinistra e si continuerà per circa 380 mt, si svolterà a sinistra e si percorrerà tale strada interpoderale per circa 755 mt, svoltando a destra si proseguirà per circa 190 mt per poi svoltare a sinistra e continuare per circa 1,10 km fino a raggiungere la SP 66 che sarà imboccata svoltando a destra e si percorrerà per circa 480 mt, da qui, si svolterà a sinistra in una strada interpoderale che sarà percorsa per circa 3 km arrivando in una strada comunale che sarà percorsa per circa 398 mt che dopo i primi 36 mt comprende l'attraversamento di una linea ferroviaria, si giungerà alla SS7ter che verrà attraversata per una lunghezza di circa 46 mt, si svolterà a sinistra e dopo 58 mt si imbotcherà una strada interpoderale sulla destra che verrà percorsa per circa 318 mt, da qui si svolterà a destra sempre in una strada interpoderale percorrendo 203 mt, si svolterà a sinistra imboccando una strada comunale e si proseguirà per circa 1,15 km per poi svoltare a sinistra sempre in una strada comunale e si continuerà per 442 mt, da qui svoltando a destra si imbotcherà una strada interpoderale che sarà percorsa per 423 mt, si svolterà a sinistra su tale strada e dopo 441 mt si giungerà alla SE.

3.5 Uso del suolo

Dalla seguente carta d'uso del suolo si evince che i terreni sono, sì a destinazione agricola ma in particolare a "seminativi semplici in aree non irrigue

ASSOCIAZIONE TEMPORANEA IMPRESE TSS Solar s.r.l. Via Com.le da Maglie a Botrugno km.2, 73020, Scorrano (LE). Due Amici società agricola s.r.l. Traversa di Via Bosco 225, 73010, Veglie (LE).		CODE
		REL.
		PAGE 26 di/of 54

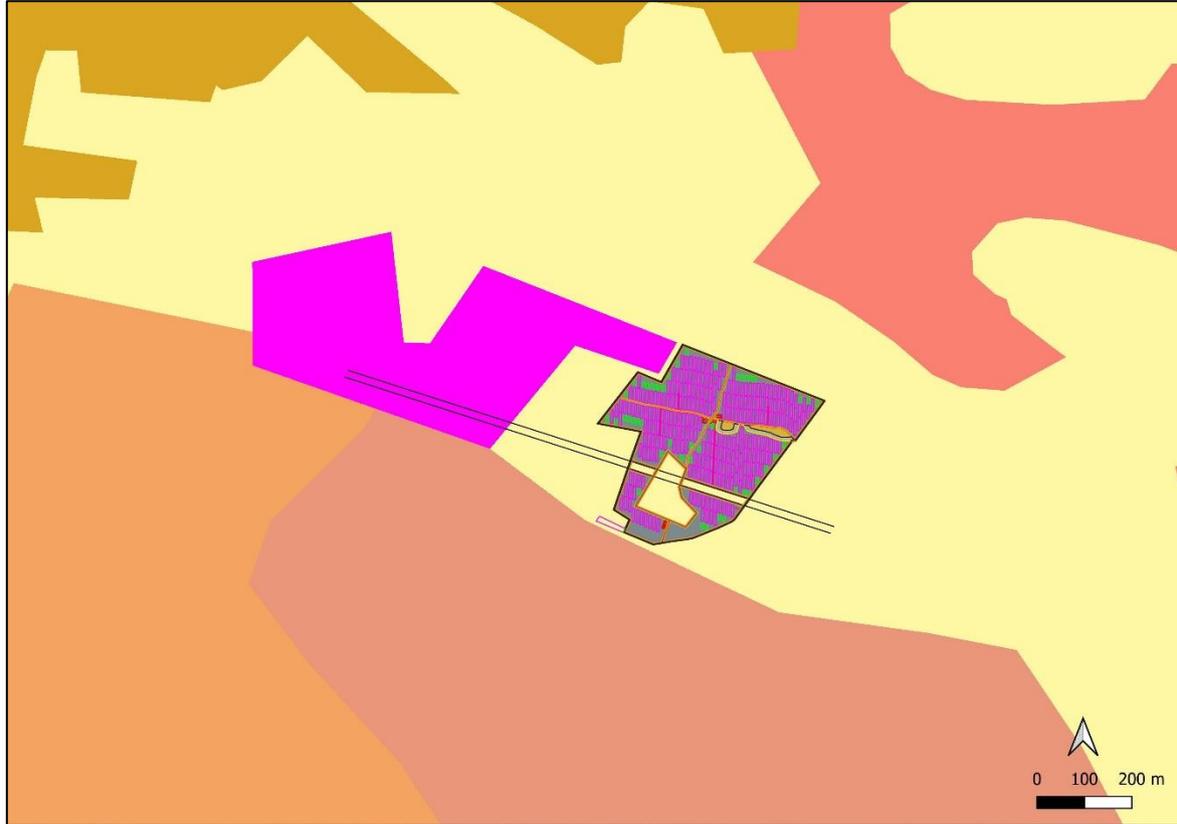


Figura 10: Uso del suolo

<p>ASSOCIAZIONE TEMPORANEA IMPRESE</p> <p>TSS Solar s.r.l. Via Com.le da Maglie a Botrugno km.2, 73020, Scorrano (LE).</p> <p>Due Amici società agricola s.r.l. Traversa di Via Bosco 225, 73010, Veglie (LE).</p>		<p>CODE</p> <p>REL.</p> <hr/> <p>PAGE</p> <p>27 di/of 54</p>
---	---	--

- 1.1.1. Tessuto urbano continuo
- 1.1.2. Tessuto urbano discontinuo
- 1.2.1. Aree industriali o commerciali
- 1.2.2. Reti stradali e ferroviarie
- 1.2.3. Aree portuali
- 1.2.4. Aereoporti
- 1.3.1. Aree estrattive
- 1.3.2. Discariche
- 1.3.3. Cantieri
- 1.4.1. Aree verdi urbane
- 1.4.2. Aree sportive e ricreative
- 2.1.1. Seminativi in aree non irrigue
- 2.1.2. Seminativi in aree irrigue
- 2.1.3. Risaie
- 2.2.1. Vigneti
- 2.2.2. Frutteti e frutti minori
- 2.2.3. Oliveti
- 2.3.1. Prati stabili
- 2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti
- 2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi
- 2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie
- 2.4.4. Aree agroforestali
- 3.1.1. Boschi di latifoglie
- 3.1.2. Boschi di conifere
- 3.1.3. Boschi misti
- 3.2.1. Aree a pascolo naturale
- 3.2.2. Brughiere e cespuglieti
- 3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla
- 3.2.4. Aree a vegetazione boschiva ed arbustiva in evoluzione
- 3.3.1. Spiagge, dune e sabbie
- 3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi e affioramenti
- 3.3.3. Aree con vegetazione rada
- 3.3.4. Aree percorse da incendi
- 3.3.5. Ghiacciai e nevi perenni
- 4.1.1. Paludi interne
- 4.1.2. Torbiere
- 4.2.1. Paludi salmastre
- 4.2.2. Saline
- 4.2.3. Zone intertidali
- 5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie
- 5.1.2. Bacini d'acqua
- 5.2.1. Lagune
- 5.2.2. Estuari

Figura 11: Legenda uso del suolo

3.6 Siti a rischio potenziale di Inquinamento

Di seguito è riportata una indicazione della presenza nel territorio di possibili fonti di inquinamento, quali:

ASSOCIAZIONE TEMPORANEA IMPRESE TSS Solar s.r.l. Via Com.le da Maglie a Botrugno km.2, 73020, Scorrano (LE). Due Amici società agricola s.r.l. Traversa di Via Bosco 225, 73010, Veglie (LE).		CODE
		REL.
		PAGE
		28 di/of 54

- aziende a rischio incidente rilevante (consultato l'Inventario nazionale degli stabilimenti a rischio di incidente rilevante):

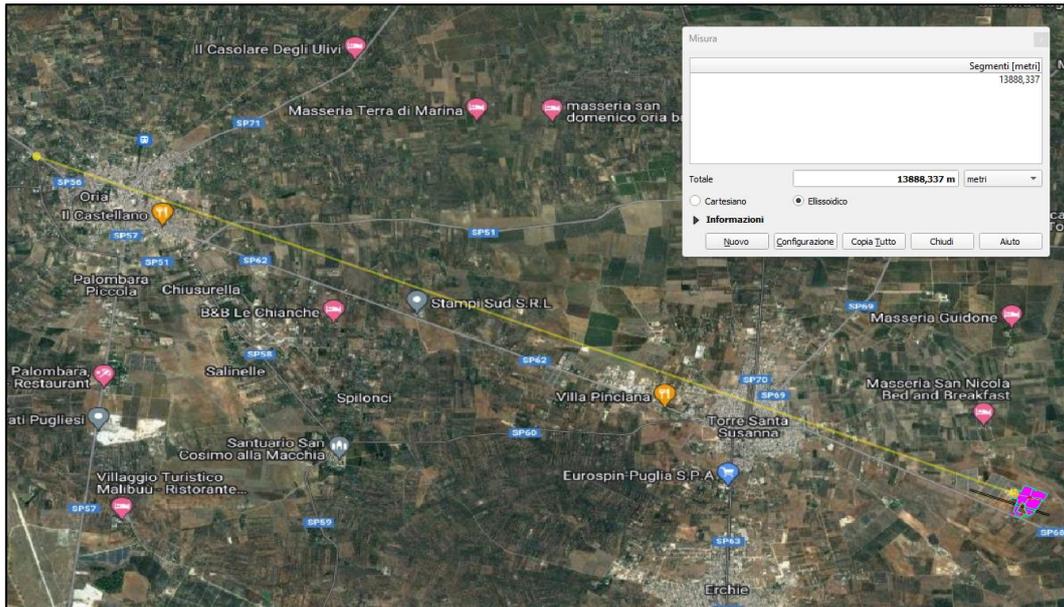


Figura 12: Distanza in linea d'aria da azienda a rischio rilevante situata in Oria

Codice Univoco	Soglia	Ragione Sociale	Attività	Regione Stabilimento	Provincia Stabilimento	Comune Stabilimento
DR012	D.Lgs 105/2015 Stabilimento di Soglia Inferiore	ADI ENERGIA S.R.L.	(09) Produzione, fornitura e distribuzione di energia	PUGLIA	TARANTO	TARANTO
DR013	D.Lgs 105/2015 Stabilimento di Soglia Superiore	ACCIAIERIE D'ITALIA S.P.A.	(05) Lavorazione di metalli ferrosi (fonderie, fusione ecc.)	PUGLIA	TARANTO	TARANTO
NR004	D.Lgs 105/2015 Stabilimento di Soglia Superiore	ENI S.P.A.	(08) Raffinerie petrolchimiche/di petrolio	PUGLIA	TARANTO	TARANTO

Figura 13: Aziende a rischio rilevante situata nel comune di Taranto

ASSOCIAZIONE TEMPORANEA IMPRESE TSS Solar s.r.l. Via Com.le da Maglie a Botrugno km.2, 73020, Scorrano (LE). Due Amici società agricola s.r.l. Traversa di Via Bosco 225, 73010, Veglie (LE).		CODE
		REL.
		PAGE 29 di/of 54

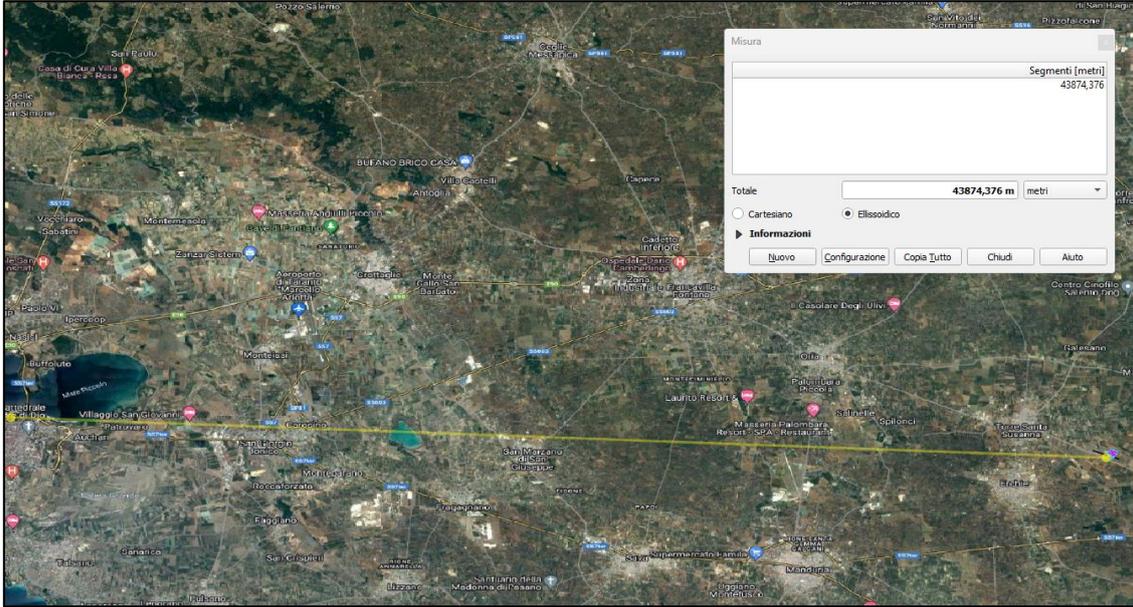


Figura 14: Distanza in Linea d'aria da Taranto sede di aziende a rischio incidente rilevante

Soglia	Ragione Sociale	Attività	Regione Stabilimento	Provincia Stabilimento	Comune Stabilimento
D.Lgs 105/2015 Stabilimento di Soglia Inferiore	CHEMGAS SRL	(22) Impianti chimici	PUGLIA	BRINDISI	BRINDISI
D.Lgs 105/2015 Stabilimento di Soglia Superiore	IPEM SPA	(14) Stoccaggio di GPL	PUGLIA	BRINDISI	BRINDISI
D.Lgs 105/2015 Stabilimento di Soglia Superiore	VERSALIS S.P.A.	(24) Fabbricazione di plastica e gomma	PUGLIA	BRINDISI	BRINDISI
D.Lgs 105/2015 Stabilimento di Soglia Inferiore	EUROAPI ITALY SRL	(19) Produzione di prodotti farmaceutici	PUGLIA	BRINDISI	BRINDISI
D.Lgs 105/2015 Stabilimento di Soglia Inferiore	BASELL POLIOLEFINE ITALIA S.R.L.	(24) Fabbricazione di plastica e gomma	PUGLIA	BRINDISI	BRINDISI
D.Lgs 105/2015 Stabilimento di Soglia Inferiore	GAS ITALIA SRL	(14) Stoccaggio di GPL	PUGLIA	BRINDISI	ORIA

Figura 15: Aziende a rischio rilevante presenti nel comune di Brindisi

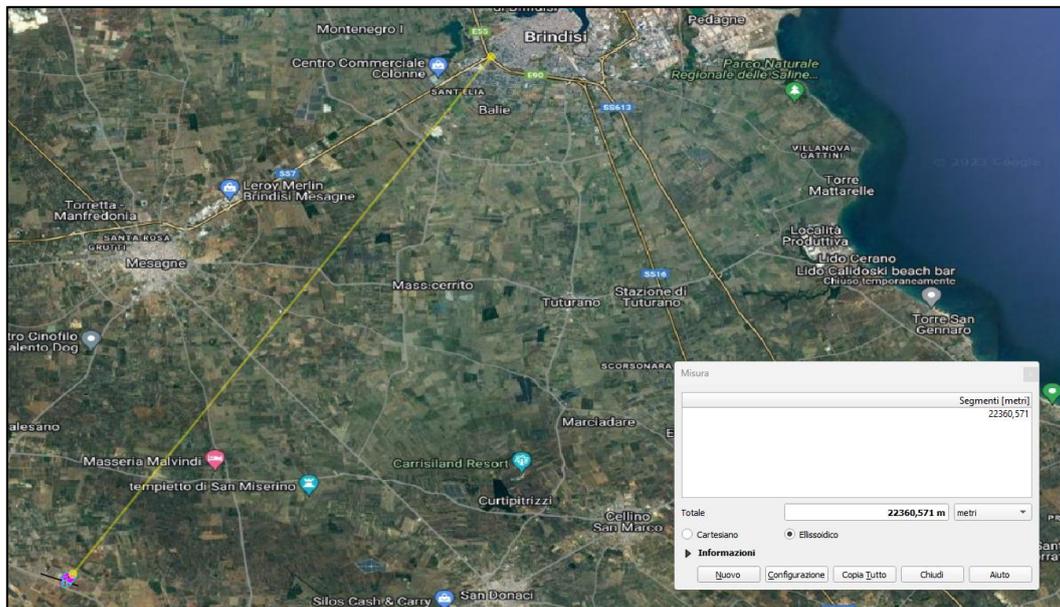


Figura 16: Distanza in linea d'aria da Brindisi sede di aziende a rischio rilevante

ASSOCIAZIONE TEMPORANEA IMPRESE TSS Solar s.r.l. Via Com.le da Maglie a Botrugno km.2, 73020, Scorrano (LE). Due Amici società agricola s.r.l. Traversa di Via Bosco 225, 73010, Veglie (LE).		CODE REL.
		PAGE 30 di/of 54

Consultando l'inventario nazionale degli stabilimenti a rischio di incidente rilevante, il sito non insiste su stabilimenti a rischio. Le aziende a rischio incidente rilevante sono ad una distanza minima di 14 km circa dall'area dell'impianto, di conseguenza l'intervento non dovrebbe avere problemi di interferenza con questi.

- Siti da bonificare identificati dal Piano Regionale di Bonifica delle Aree Inquinare della regione Puglia:

Siti Bonificati o Messi in Sicurezza permanente

N.	Prov.	Comune	Tipologia	Denominazione	Soggetto Procedente	Evento Contaminante	Anno Avvio	ITER	Stato procedimento	Stato contaminazione	centro X	centro Y	area (m ²)
1	BA	Bari	PV	Ex PV AGIP n. 9097 Via Crispi, 6	Eni spa	Perdita/Sversamento carburante/Dismissione	2005	D.M.471/99-D.Lgs.152/06	Certificazione di avvenuta Bonifica	Sito bonificato	655397,9662	4553928,967	319
2	BA	Bari	SITO	Torre Quetta	Comune di Bari	Presenza di amianto	2005	D.M.471/99-D.Lgs.152/06	Certificazione di avvenuta Messa in sicurezza permanente	Sito Messo in Sicurezza Permanente	660460,7381	4553185,444	169209
3	BA	Bari	SITO ind	Ex Deposito SACELIT - IMMOBERDAN Via Caldarola 1 - Matrice suoli	Immoberdan srl	Perdita/Sversamento carburante/Dismissione	2010	D.Lgs.152/06	Certificazione di avvenuta Bonifica	Sito bonificato	658019,3441	4553428,592	15206
4	BR	Brindisi	SITO	Ex Base USAF "San Vito dei Normanni"	Aeronautica Militare	Deposito incontrollato di rifiuti speciali anche pericolosi con presenza di amianto e sversamento idrocarburi da generatori	2007	D.Lgs.152/06-D.M. Difesa 22/10/2009	Certificazione di avvenuta Bonifica	Sito Bonificato	740007,1748	4503197,599	1274044
5	LE	Cutrofiano	PV	PV AGIP n. 58015 S5476 km 27	Eni spa	Perdita/Sversamento carburante/Ristrutturazione	2005	D.M.471/99-D.Lgs.152/06	Certificazione di avvenuta Bonifica	Sito bonificato	773021,9698	4446152,408	1864
6	BA	Noicattaro	DISCARICA	Ex discarica RSU art. 12 c.da "Cipolluzzi"	Comune di Noicattaro	Discarica RSU e assimilati autorizzata non controllata	2005	D.M.471/99-D.Lgs.152/06	Certificazione di avvenuta Messa in sicurezza permanente	Sito Messo in Sicurezza Permanente	667101,3537	4542767,315	17279
7	BA	Palo del colle	PV	Ex PV AGIP n. 19005 Corso Vittorio Emanuele	Eni spa	Perdita/Sversamento carburante/Dismissione	2010	D.Lgs.152/06-art.249	Certificazione di avvenuta Bonifica	Sito Bonificato	643356,0426	4546668,442	202
8	BA	Poggiorsini	PV	PV API n. 40315 Viale stazione	Anonima Petroli Italiana spa	Perdita/Sversamento carburante/Ristrutturazione	2010	D.Lgs.152/06-art.249	Certificazione di avvenuta Bonifica	Sito Bonificato	606641,0437	4532270,217	670
9	LE	Salice Salentino	PV	PV ESSO n. 7965 S57 km 53+200	Esso Italiana srl	Perdita/Sversamento carburante/Ristrutturazione	2005	D.M.471/99	Certificazione di avvenuta Bonifica	Sito Bonificato	752513,2428	4476413,521	2544
10	FG	San Severo	PV	PV TOTAL n. 1383 Piazza IV Novembre	TotalErg spa	Perdita/Sversamento carburante/Ristrutturazione	2006	D.Lgs.152/06-art.249	Certificazione di avvenuta Bonifica	Sito Bonificato	531321,2891	4615500,853	555
11	TA	Statte	SITO ind	Ex Stabilimento Matra Lotto est	Comune di Statte	Abbandono/deposito incontrollato rifiuti pericolosi anche contenenti PCB	2005	D.M.471/99-D.Lgs.152/06	Certificazione di avvenuta Bonifica	Sito Bonificato	687445,263	4490094,676	3365
12	TA	Statte	SITO ind	Ex Stabilimento Matra Lotto ovest	Comune di Taranto	Abbandono/deposito incontrollato rifiuti pericolosi anche contenenti PCB	2005	D.M.471/99	Certificazione di avvenuta Bonifica	Sito Bonificato	687457,5991	4490110,746	3414
13	TA	Taranto	SITO	Risanamento Q.re Tamburi SP4 - Matrice suolo	Comune di Taranto	Deposizione inquinanti su suolo	2005	D.M.471/99-D.Lgs.152/06	Certificazione di avvenuta Bonifica	Sito bonificato	688906,4914	4484844,689	808572
14	BA	Turi	DISCARICA	"Ex discarica RSU art. 12 C.da "Piscina di Susa"	Comune di Turi	Discarica RSU e assimilati autorizzata non controllata	2005	D.M.471/99-D.Lgs.152/06	Certificazione di avvenuta Messa in sicurezza permanente	Sito Messo in Sicurezza Permanente	672843,444	4528431,674	13785

Siti in Fase di Accertamento

ASSOCIAZIONE TEMPORANEA IMPRESE TSS Solar s.r.l. Via Com.le da Maglie a Botrugno km.2, 73020, Scorrano (LE). Due Amici società agricola s.r.l. Traversa di Via Bosco 225, 73010, Veglie (LE).		CODE REL.
		PAGE 31 di/of 54

N.	Prov.	Comune	Tipologia	Denominazione	Soggetto Precedente	Evento Contaminante	Anno Avvio	ITER	Stato procedimento	Stato contaminazione	centro X	centro Y	area (m ²)
1	BA	Altamura	SITO IND	Discarica TRA.DE.CO. c.da "Le Lamie"	Comune di Altamura	Discariche mai entrate in post gestione ai sensi del L. 36/2003	2019	D.Lgs. 152/06-art.244-250	Comunicazione potenziale contaminazione	Fase di accertamento	63555,3381	4517087,604	120648
2	BA	Andria	SITO IND	Discarica RSU c.da "San Nicola La Guardia"	Comune di Andria	contaminazione acque di falda	2018	D.Lgs. 152/2006-art.244-art.250	Comunicazione potenziale contaminazione	Fase di accertamento	604712,18	4566558,653	51908
3	FG	Ascoli Satriano	SINISTRO	Sversamento accidentale acido cloridrico - Automezzo targato B210RR semirimorchio AD65820 - A16 km 131+900 Napoli-Bari	Ditta Germani s.p.a.	Sversamento accidentale di acido cloridrico	2010	D.Lgs. 152/06-art.249	Comunicazione potenziale contaminazione e di avvio MP/MISE	Fase di accertamento	548235,6277	4556297,531	14110
4	BA	Bari	PV	PV TotalErg N1006706 P.zza Umberto I Loc. Carbonara	TotalErg spa	Perdita/Sversamento carburante/Dismissione	2017	D.M. 31/2015	Comunicazione potenziale contaminazione	Fase di accertamento	657064,0454	4548658,174	36
5	BA	Bari	PV	Ex PV Lungomare imperatore Augusto (ACI)	Automobile Club di Bari	Perdita/Sversamento carburante/Dismissione	2017	D.M. 31/2015	Comunicazione potenziale contaminazione e di avvio MP/MISE	Fase di accertamento			
6	BA	Bari	SITO	Aree esterne ai siti Immoberdan ed FSE	Comune di Bari	contaminazione storica	2019	D.Lgs. 152/06-art. 250	Comunicazione potenziale contaminazione	Fase di accertamento	658087,0249	4553311,088	8758
7	BAT	Barletta	PV	Ex PV TOTAL ERG n. N1010613 Viale Regina Margherita	TotalErg spa	Perdita/Sversamento carburante/Dismissione	2016	D.Lgs. 152/06-art.249	Comunicazione potenziale contaminazione	Fase di accertamento	606576,3981	4575070,397	176
8	BA	Bitonto	SITO	Cava di proprietà della Futura Enterprise S.r.l. C.da Frà Diavolo SP 231 km 2,5	Futura Enterprise S.r.l.	Abbandono/Deposito incontrollato rifiuti	2007	D.Lgs. 152/06	Comunicazione potenziale contaminazione	Fase di accertamento	646725,9005	4550518,639	3986
9	BR	Brindisi	PV	Ex PV TOTAL ERG n. 6737 Via Egnazia	TotalErg spa	Perdita/Sversamento carburante/Dismissione	2015	D.Lgs. 152/06-art.249	Comunicazione potenziale contaminazione	Fase di accertamento	746291,9013	4503907,049	44
10	BAT	Canosa di Puglia	SINISTRO	Autotreno di proprietà della M.C. SRL motrice cisternata targata CE075EE e rimorchio cisternato targato XA3848F	Autostrade per l'Italia spa	sversamento accidentale di gasolio	2019	D.Lgs. 152/06-art.245	Comunicazione potenziale contaminazione	Fase di accertamento	592867,9249	4565869,176	110
11	FG	Castelluccio dei Sauri	SITO	Discarica abusiva loc. "La Verità-Vignale"	Comune di Castelluccio dei Sauri	Discarica abusiva	2007	D.Lgs. 152/06	Comunicazione potenziale contaminazione	Fase di accertamento	538823,5393	4574560,764	78797
12	FG	Celle di San Vito	DISCARICA	Ex discarica RSU art. 12 loc. "Buffaviento"	Comune di Celle San Vito	Discarica RSU e assimilati autorizzata non controllata	2005	D.M.471/99-D.Lgs. 152/06	Comunicazione potenziale contaminazione e di avvio MP/MISE	Fase di accertamento			

Siti potenzialmente contaminati

27	BAT	Barletta	SITO ind	Deposito oli minerali API S.p.A. Via Cristoforo Colombo Porto di Barletta - Molo di Ponente Banchina 3	Anonima Petroli Italiana spa	Perdita/Sversamento oli minerale	2001	D.M.471/99-D.Lgs.152/06	Trasmissione esiti PdC e AdR	Sito potenzialmente contaminato	607573,6209	4575713,351	5012
28	BAT	Barletta	PV	PVM Eni n. 9038 sulla Banchina 3 del Porto	Eni spa	Perdita/Sversamento carburante/Ristrutturazione	2013	D.Lgs. 152/06-art.249	Trasmissione esiti PdC e AdR	Sito potenzialmente contaminato	607543,4567	4575771,901	194
29	BAT	Barletta	SITO	Orto Botanico, via Marconi-via Leonardo da Vinci-via Barberisco	Comune di Barletta	Discarica abusiva	2017	D.Lgs. 152/2006	Trasmissione esiti indagini preliminari	Sito potenzialmente contaminato	607115,8088	4574259,452	9517
30	FG	Biccari	SITO ind	Area pozzo Torrente Vulgano 9 c.da "Santa Maria in Vulgano"	ENI spa	Perdita/Sversamento carburante/Dismissione	2001	D.M.471/99-D.Lgs.152/06	Approvazione PdC	Sito potenzialmente contaminato	523229,5943	4586884,353	5245
31	FG	Biccari	SITO ind	Area pozzo Torrente Vulgano 10 c.da "Santa Maria in Vulgano"	ENI spa	Perdita/Sversamento carburante/Dismissione	2001	D.M.471/99-D.Lgs.152/06	Trasmissione Report di MP/MISE e indagini preliminari	Sito potenzialmente contaminato	523950,1481	4587550,49	5963
32	BAT	Bisceglie	PV	PV ESSO n. 7709 Largo Canonico uva	Esso Italiana sri	Perdita/Sversamento carburante/Dismissione	2016	D.M.31/2015	Trasmissione PUB (art. 249 ovvero art. 4 c.4 D.M. Ambiente 31/2015)	Sito potenzialmente contaminato	625608,4914	4566698,44	171
33	BA	Bitetto	SITO	Area in c.da "Nepta" (proprietà Opera Pia SS. Sacramento)	Comune di Bitetto	Abbandono/Deposito incontrollato rifiuti	2012	D.Lgs. 152/06-art.250	Trasmissione esiti PdC e AdR	Sito potenzialmente contaminato	645972,019	4545694,656	22357
34	BA	Bitonto	SITO ind	Impianto di discarica RSU della ditta Ecoambiente C.da Torre d'Agera Bitonto	Comune di Bitonto	Inquinamento della falda da percolato	2009	D.Lgs.152/06-art.250	Trasmissione PdC	Sito potenzialmente contaminato	641310,0681	4555672,308	94603
35	LE	Botrugno	DISCARICA	Ex discarica RSU art. 12 loc. "Capasi (Cornacchia)"	Comune di Botrugno	Discarica RSU e assimilati autorizzata non controllata	2005	D.M.471/99	Approvazione PdC	Sito potenzialmente contaminato	783410,367	4441577,483	8384
36	FG	Bovino	SITO	Sito di proprietà R.F.I. SpA presso la Stazione ferroviaria di Bovino	R.F.I. SpA	Perdita/sversamento carburante	2015	D.Lgs.152/06-art.249	Trasmissione PUB (art. 249 ovvero art. 4 c.4 D.M. Ambiente 31/2015)	Sito potenzialmente contaminato	530870,9833	4569636,996	161
37	BR	Brindisi	SINISTRO	Sversamento accidentale gasolio - Trenitalia s.p.a. - Stazione Ferroviaria Brindisi 38037 Via F. Crispi 1	Trenitalia spa	Sversamento accidentale di gasolio	2006	D.Lgs.152/06	Approvazione PdC	Sito potenzialmente contaminato	748804,8369	4501998,802	5755
38	BR	Brindisi	PV	PV TAMOIL n. 2251 SP San Vito	Tamoil Italia spa	Perdita/Sversamento carburante/Ristrutturazione	2007	D.Lgs. 152/06 - D.M. 31/2015	Trasmissione PUB (art. 249 ovvero art. 4 c.4 D.M. Ambiente 31/2015)	Sito potenzialmente contaminato	747542,6834	4502755,349	1060
39	BR	Brindisi	PV	Ex PV TOTALERG n. N1002769 e 19213 55 613 Raccordo Brindisi	TotalErg spa	Perdita/Sversamento carburante/Dismissione	2013	D.Lgs. 152/06-art.249	Trasmissione Report di MP/MISE e indagini preliminari	Sito potenzialmente contaminato	750120,6692	4500119,115	1781

ASSOCIAZIONE TEMPORANEA IMPRESE TSS Solar s.r.l. Via Com.le da Maglie a Botrugno km.2, 73020, Scorrano (LE). Due Amici società agricola s.r.l. Traversa di Via Bosco 225, 73010, Veglie (LE).		CODE REL.
		PAGE 32 di/of 54

40	BR	Brindisi	SITO	Finmeccanica S.p.A. divisione elicotteri - c.da Santa Teresa Pinti"	Finmeccanica	n.d.	2016	D.Lgs.152/06 - art. 245	Trasmissione esiti PdC e AdR	Sito potenzialmente contaminato	746795,3585	4506489,911	216373
41	BR	Brindisi	SITO ind	Impianto di discarica RSU (Nubile srl) c.da "Autigno"	Comune di Brindisi	Perdita percolato in falda	2015	D.Lgs.152/06-artt.244 e 250	Trasmissione esiti PdC e AdR	Sito potenzialmente contaminato	733993,9908	4502766,53	230496
42	BR	Brindisi	SITO	Canale Patri	Consorzio di bonifica Arneo	superi CSC a seguito intervento di mitigazione del rischio idraulico	2019	D.Lgs. 152/096-art.245	Trasmissione PdC	Sito potenzialmente contaminato	748168,9955	4499015,332	124191
43	BAT	Canosa di Puglia	DISCARICA	Ex discarica RSU art. 12 c.da "Donna Giuditta"	Comune di Canosa di Puglia	Discarica RSU e assimilati autorizzata non controllata	2005	D.M.471/99	Approvazione PdC	Sito potenzialmente contaminato	585254,2753	4560836,197	12246
44	BAT	Canosa di Puglia	SITO	Comprensorio loc.tà Cda Tufarelle	Comune di Canosa di Puglia	Supero CSC	2012	D.Lgs. 152/06 - art. 250	Trasmissione esiti PdC	Sito potenzialmente contaminato	583066,3383	4556165,536	454329
45	BR	Carovigno	SITO	Associazione "Tiro a volo" loc.tà Specchiolla	Presidente associazione sig.ra Natale Franca	abbandoni rifiuti piattelle e borre in plastica	2017	D.Lgs. 152/2006-artt.244 e 245	Trasmissione esiti PdC	Sito potenzialmente contaminato	730924,3407	4514004,145	2231
46	FG	Casalnuovo Monterotaro	DISCARICA	Ex discarica RSU art. 12 c.da "Pisara"	Comune di Casalnuovo Monterotaro	Discarica RSU e assimilati autorizzata non controllata	2014	D.Lgs.152/06	Trasmissione Esiti PdC e AdR	Sito potenzialmente contaminato	508132,6985	4608412,75	3848
47	LE	Casarano	SITO	Campo spandimento reflui di impianto di depurazione loc. "Mendole"	Comune di Casarano	Contaminazione storica/spandimento reflui depuratore	2005	D.M. 471/99	Approvazione PdC	Sito potenzialmente contaminato	768091,3696	4433044,604	115675
48	LE	Casarano	DISCARICA	EX Discarica RSU art. 12 loc. CANALI, strada S.P. 332 Casarano-Collepaso	Comune di Casarano	Discarica RSU e assimilati autorizzata non controllata	2017	D.Lgs. 152/2006	Trasmissione esiti indagini preliminari	Sito potenzialmente contaminato	770661,0121	4437469,199	21593
49	TA	Castellaneta	SITO	Ex stadio Verga	Comune di Castellaneta	Discarica abusiva sotto sequestro	2019	D.Lgs. 152/06-art.242	Trasmissione PdC	Sito potenzialmente contaminato	663732,1074	4498730,586	16228
50	FG	Castelluccio dei Sauri	SITO ind	Area Pozzo Soriano 1 Sud c.da "Masseria Sansone"	ENI spa	Perdita/Sversamento carburante/Dismissione	2009	D.Lgs.152/06	Approvazione PdC	Sito potenzialmente contaminato	543201,6958	4572436,516	10654
51	LE	Cavallino	SITO ind	Discarica di servizio/soccorso per rifiuti non pericolosi a servizio del Bacino LE/1 loc.tà "Masseria GUARINI"	Ambiente & Sviluppo SOC.CONS.A.R.L.	supero CSC	2019	D.Lgs. 152/06-art. 244 e 245	Approvazione PdC	Sito potenzialmente contaminato	770239,4948	4464946,502	42550
52	LE	Cavallino	SITO ind	Impianto trattamento meccanico/biologico di rifiuti solidi urbani a servizio del Bacino LE/1 loc.tà "Le Mate"	Ambiente & Sviluppo SOC.CONS.A.R.L.	Supero CSC	2019	D.Lgs. 152/06-art.244 e 245	Approvazione PdC	Sito potenzialmente contaminato	771501,212	4464320,106	173367

53	FG	Cerignola	PV	PV TAMOIL n. 8239 ADS OFANTO SUD Autostrada A16 BA/NA km 153+100	Tamoil Italia spa	Perdita/Sversamento carburante/Dismissione	2017	D.M. 31/2015	Trasmissione PUB (art. 249 ovvero art. 4 c.4 D.M. Ambiente 31/2015)	Sito potenzialmente contaminato	568160,3283	4560330,931	17517
54	FG	Cerignola	SITO ind	Impianto complesso di trattamento e smaltimento RSU in c.da Forcone di Calfero	SIA FG/4	Probabile perdita percolato in falda	2017	D.Lgs. 152/2006-art.244 - art.245-	Trasmissione PdC	Sito potenzialmente contaminato	583081,5481	4568905,212	321952
55	FG	Cerignola	DISCARICA	Ex discarica RSU art. 12 in c.da "San Martino II"	Comune di Cerignola	Discarica RSU e assimilati autorizzata non controllata	2005	D.Lgs. 152/06	Trasmissione PdC	Sito potenzialmente contaminato	580053,2257	4570478,821	39212
56	FG	Chieuti	PV	PV TAMOIL n. 8244 Torre Fantine Est A14 BO/TA	Tamoil Italia spa	Perdita/Sversamento carburante/Ristrutturazione	2005	D.M.471/99-D.Lgs.152/06	Trasmissione Report di MP/MISE e indagini preliminari	Sito potenzialmente contaminato	514012,3835	4639780,419	39747
57	LE	Copertino	SITO ind	Lavanderia industriale "New Speed Lav"	New Speed Lav srl	Contaminazione acque di falda	2016	D.Lgs.152/06	Approvazione PdC	Sito potenzialmente contaminato	761085,5954	4460250,002	3177
58	LE	Cutrofrano	SITO	Area vasta ex Cave Ipogee loc. "Signorella" e loc. "Petrore"	Comune di Cutrofrano	Contaminazione storica/smaltimento illecito rifiuti	2005	D.M.471/99	Approvazione PdC	Sito potenzialmente contaminato			
59	LE	Cutrofrano	SITO	Campo spandimento reflui di impianto di depurazione loc. "Vora Assorbente"	Comune di Cutrofrano	Contaminazione storica/spandimento reflui depuratore	2005	D.M.471/99	Approvazione PdC	Sito potenzialmente contaminato			
60	LE	Cutrofrano	DISCARICA	Ex discarica art. 12 loc. Caraccio	Comune di Cutrofrano	Discarica RSU e assimilati autorizzata non controllata	2004	D.M. 471/99	Approvazione PdC	Sito potenzialmente contaminato	773814,9685	4448790,139	24026
61	FG	Deliceto	SITO ind	Area Pozzo Candela 28 c.da "Masserole"	Eni spa	Perdita/Sversamento carburante/Dismissione	2005	D.M.471/99-D.Lgs.152/06	Trasmissione esiti PdC	Sito potenzialmente contaminato	537311,8986	4563645,64	3810
62	FG	Deliceto	SITO ind	Area Pozzo Candela 8	Eni spa	Perdita/sversamento/Dismissione	2001	D.M.471/99-D.Lgs.152/06	Trasmissione Esiti PdC e AdR	Sito potenzialmente contaminato	535930,9673	4566183,859	1944
63	LE	Diso	SITO ind	Opificio Zincherie Adriatiche	Zincherie Adriatiche	contaminazione suolo	2017	D.Lgs.152/2006 art. 242	Approvazione PdC	Sito potenzialmente contaminato	788458,9512	4434333,669	41950
64	LE	Diso	DISCARICA	Ex Discarica RSU art. 12 loc. "Vigna Papa"	Comune di Diso	Discarica RSU e assimilati autorizzata non controllata	2017	D.Lgs. 152/2006	Trasmissione esiti indagini preliminari	Sito potenzialmente contaminato	788488,2355	4433876,303	6852
65	BR	Fasano	PV	Ex PV TOTAL ERG n. 1278 Via Nazionale dei Trulli 131	TotalErg spa	Perdita/Sversamento carburante/Dismissione	2015	D.Lgs. 152/06 - art. 249-D.M. 31/2015	Trasmissione PUB (art. 249 ovvero art. 4 c.4 D.M. Ambiente 31/2015)	Sito potenzialmente contaminato	698596,3082	4522766,494	903
66	FG	Foggia	SITO ind	Ex Discariche dismesse RSU e RSS loc. "Passo Breccioso"	Comune di Foggia	Contaminazione acque di falda	2005	D.Lgs. 152-art.250	Approvazione PdC	Sito potenzialmente contaminato	556333,4322	4587912,967	243314

ASSOCIAZIONE TEMPORANEA IMPRESE TSS Solar s.r.l. Via Com.le da Maglie a Botrugno km.2, 73020, Scorrano (LE). Due Amici società agricola s.r.l. Traversa di Via Bosco 225, 73010, Veglie (LE).		CODE REL.
		PAGE 33 di/of 54

67	FG	Foggia	DISCARICA	Discarica RSU Ex Amica (Frisoli) e AGECOS c.da "Passo Breccioso"	Comune di Foggia	Discariche mai entrate in post gestione ai sensi del L. 36/2003	2017	D.Lgs. 152/06-art.250	Approvazione PdC	Sito potenzialmente contaminato	554823,3277	4587434,643	92853
68	FG	Foggia	SITO ind	OMC, Officina di Manutenzione Ciclica di mezzi Leggeri, viale Fortore 131	Trenitalia spa	Superamenti CSC falda	2018	D.Lgs. 152/2006-art.245	Trasmissione PdC	Sito potenzialmente contaminato	547383,8432	4589917,77	161186
69	FG	Foggia	SITO ind	Ex Stabilimento Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato	Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato	Individuazione contaminazione da soggetto interessato	2013	D.Lgs.152/06	Trasmissione esiti PdC e AdR	Sito potenzialmente contaminato	548497,2965	4590674,912	357432
70	BR	Francavilla Fontana	SINISTRO	Sversamento accidentale di gasolio e benzina - Automezzo targato D5765YG semirimorchio AD60245 - SP55 Francavilla Fontana incrocio per Carosino	Ditta individuale Tridente Felice consociato S.a.c.l.b. s.c.a.r.l.	Sversamento accidentale di gasolio e benzina	2012	D.Lgs.152/06 -art.249-D.M. 46/2019	Trasmissione PUB (art. 249 ov vero art. 4 c.4 D.M. Ambiente 31/2015)	Sito potenzialmente contaminato	716851,6686	4488317,572	1134
71	BR	Francavilla Fontana	PV	PV ESSO n. 7959 Piazza Capitano Di Castrì	Esso Italiana srl	Perdita/Sversamento carburante/Ristrutturazione	2007	D.Lgs.152/06 -art.249	Trasmissione Report di MP/MISE e indagini preliminari	Sito potenzialmente contaminato			
72	LE	Galatina	PV	Ex PV TOTALERG n. NIO10952 Piazza Dante Alighieri	TotalErg spa	Perdita/Sversamento carburante/Dismissione	2011	D.Lgs.152/06 -art.249	Trasmissione Report di MP/MISE e indagini preliminari	Sito potenzialmente contaminato	769828,6329	4452027,193	70
73	LE	Galatina	SITO ind	Area di proprietà comunale di via GIADA (ex vasca fogna bianca) del Rione Italia	Comune di Galatina	Deposito di materiali di risulta da scavi	2018	D.Lgs.152/06	Trasmissione esiti indagini preliminari	Sito potenzialmente contaminato	770450,5547	4451862,302	1923
74	LE	Gallipoli	DISCARICA	Ex discarica RSU art. 12 loc. "Madonna delle Grazie"- area 1	Comune di Gallipoli	Discarica RSU e assimilati autorizzata non controllata	2005	D.M.471/99	Approvazione PdC	Sito potenzialmente contaminato	758269,119	4438976,613	118449
75	TA	Ginosa	DISCARICA	Ex discarica RSU art. 12 c.da "Calace"	Comune di Ginosa	Discarica RSU e assimilati autorizzata non controllata	2005	D.M.471/99	Approvazione PdC	Sito potenzialmente contaminato	649181,3209	4494575,123	44662
76	BA	Giovinazzo	SITO ind	Impianto RSU loc. "San Pietro Pago" lotti I, II, III e VI	Comune di Giovinazzo	Discariche mai entrate in post gestione ai sensi del L. 36/2003	2017	D.Lgs.152/06	Comunicazione potenziale contaminazione e di avvio MP/MISE	Sito potenzialmente contaminato	640366,5931	4556849,413	114136
77	BA	Giovinazzo	SITO ind	Stabilimento Acciaierie Ferriere Pugliesi - Lama Castello Via Bitonto	Comune di Giovinazzo	Contaminazione correlata ad attività industriale	2014	D.M.471/99-D.Lgs.152/06 art.244	Trasmissione esiti indagini preliminari	Sito potenzialmente contaminato	640944,0203	4560074,652	20851
78	BA	Giovinazzo	SITO ind	Stabilimento Acciaierie Ferriere Pugliesi - Area Ex AFP- aree interne capannoni	Comune di Giovinazzo	Contaminazione correlata ad attività industriale	2016	D.M.471/99-D.Lgs.152/06 art.244-art.245	Trasmissione PdC	Sito potenzialmente contaminato	640610,2719	4560168,116	43828
79	BA	Giovinazzo	DISCARICA	Ex discarica RSU art. 12 c.da "San Pietro Pago" (ex cava Umendo)	Daneco Impianti Spa	Discarica RSU e assimilabili autorizzata non controllata	2007	D.Lgs. 152/06	Trasmissione AdR	Sito potenzialmente contaminato	639984,5104	4556743,397	31906

80	BA	Gravina in Puglia	DISCARICA	Ex discarica RSU art. 12 c.da "Cozzarolo"	Comune di Gravina	Discarica RSU e assimilati autorizzata non controllata	2005	D.M.471/99-D.Lgs. 152/2006	Approvazione PdC	Sito potenzialmente contaminato	619516,9089	4518279,658	18340
81	BA	Gravina in Puglia	DISCARICA	Ex discarica RSU art. 12 loc. "Fontana la Stella"	Comune di Gravina in Puglia	Discarica RSU e assimilati autorizzata non controllata	2011	D.Lgs.152/06	Trasmissione Esiti PdC e AdR	Sito potenzialmente contaminato	618935,9689	4519218,287	3824
82	BA	Gravina in Puglia	DISCARICA	Ex discarica RSU art. 12 loc. "lazzo dei Preti"	Comune di Gravina in Puglia	Discarica RSU e assimilati autorizzata non controllata	2011	D.Lgs.152/06	Trasmissione Esiti PdC e AdR	Sito potenzialmente contaminato	619229,8888	4521712,502	115055
83	BR	Latiano	DISCARICA	Ex discarica RSU art. 12 c.da "Mariano"	Comune di Latiano	Discarica RSU e assimilati autorizzata non controllata	2015	D.Lgs.152/06	Approvazione PdC	Sito potenzialmente contaminato	730178,3764	4495226,277	50182
84	LE	Lecce	SITO ind	Ex Inceneritore RSU SASPI Via Vecchia Lizzanello	Comune di Lecce	Stoccaggio/deposito incontrollato ceneri di combustione e rifiuti	2012	D.Lgs.152/06 - art. 244 e art. 242	Approvazione PdC	Sito potenzialmente contaminato	771733,6223	4469653,05	8516
85	LE	Leverano	DISCARICA	Ex discarica RSU art. 12 loc. "Li Pampì"	Comune di Leverano	Discarica RSU e assimilati autorizzata non controllata	2005	D.M.471/99-D.Lgs. 152/06	Approvazione PdC	Sito potenzialmente contaminato	756714,795	4464445,688	26041
86	FG	Lucera	SITO ind	Ex Opificio Alghisa SS17 km 325,00	Comune di Lucera	Addandono/deposito incontrollato materiali e rifiuti industriali	2010	D.Lgs.152/06	Approvazione PdC	Sito potenzialmente contaminato	531977,8785	4593984,964	12233
87	LE	Maglie	SITO ind	Ex Inceneritore RSU Strada Vicinale "San Isidoro"	Comune di Maglie	Stoccaggio/deposito incontrollato ceneri di combustione	2009	D.Lgs.152/06	Approvazione PdC	Sito potenzialmente contaminato	780232,8851	4447188,249	9760
88	TA	Manduria	SITO ind	Stabilimento Ecofert Europe S.r.l. SP Manduria-Francavilla Fontana Km 1,8 km c.da "Campofreddo"	Ecofert Europe S.r.l. - Curatore fallimentare	Stoccaggio/Deposito incontrollato rifiuti pericolosi	2005	D.M.471/99-D.Lgs.152/06	Approvazione PdC	Sito potenzialmente contaminato	721975,9944	4478462,248	36130
89	TA	Manduria	SITO IND	Discarica RSU loc. "Li Cicci"	Comune di Manduria	Discarica RSU e assimilati autorizzata non controllata	2009	D.Lgs.152/06	Trasmissione esiti PdC e AdR	Sito potenzialmente contaminato	726879,54	4478241,582	43782
90	FG	Margherita di Savoia	SITO ind	Aree esterne ex SAIBI	Comune di Margherita di Savoia	superamenti CSC suoli	2014	D.Lgs. 152/2006 - art. 250	Trasmissione esiti indagini preliminari	Sito potenzialmente contaminato			
91	LE	Martano	DISCARICA	Ex discarica RSU art. 12 loc. "Specchia dei Mori"	Comune di Martano	Discarica RSU e assimilati autorizzata non controllata	2005	D.M.471/99	Trasmissione esiti PdC	Sito potenzialmente contaminato	779328,2582	4457937,149	7958
92	TA	Massafra	DISCARICA	Ex Discarica RSU art. 12 loc."Lo Console"	Comune di Massafra	Discarica RSU e assimilati autorizzata non controllata	2018	D.Lgs. 152/06-art.242	Trasmissione esiti indagini preliminari	Sito potenzialmente contaminato	681300,2438	4492093,458	305890
93	LE	Melendugno	DISCARICA	Ex discarica RSU art. 12 loc.tà "Zappi"	Comune di Melendugno	Discarica RSU e assimilati autorizzata non controllata	2019	D.Lgs. 152/06-art.242	Approvazione PdC	Sito potenzialmente contaminato	781415,2997	4462055,18	37804

ASSOCIAZIONE TEMPORANEA IMPRESE TSS Solar s.r.l. Via Com.le da Maglie a Botrugno km.2, 73020, Scorrano (LE). Due Amici società agricola s.r.l. Traversa di Via Bosco 225, 73010, Veglie (LE).		CODE REL.
		PAGE 34 di/of 54

94	LE	Melpignano	DISCARICA	Ex discarica RSU art. 12 loc. "Murisbella"	Comune di Melpignano	Discarica RSU e assimilati autorizzata non controllata	2007	D.Lgs.152/06	Approvazione PdC	Sito potenzialmente contaminato	778419,1446	4448228,029	11575
95	BR	Mesagne	PV	PV Q8 n. 80510 Via San Vito	Kuwait Petroleum Italia spa	Perdita/Sversamento carburante/Dismissione	2015	D.Lgs.152/06-art.249	Trasmissione Report di MP/MISE e indagini preliminari	Sito potenzialmente contaminato	737334,6918	4494228,456	268
96	BR	Mesagne	PV	PV ESSO n. 7901 Via Brindisi 2	Esso Italiana srl	Perdita/Sversamento carburante/Ristrutturazione	2005	D.M.47/99-D.M.31/2015	Trasmissione Report di MP/MISE e indagini preliminari	Sito potenzialmente contaminato	737876,9176	4493896,84	165
97	LE	Minervino Di Lecce	DISCARICA	Ex discarica RSU art.12 loc. "Santa Croce"	Comune di Minervino Di Lecce	Discarica RSU e assimilati autorizzata non controllata	2018	D.Lgs.152/2006	Trasmissione PdC	Sito potenzialmente contaminato	792715,6513	4444709,8	17921
98	LE	Minervino Di Lecce	DISCARICA	Ex discarica art.12 loc. "Masseria Pisanelli"	Comune di Minervino Di Lecce	Discarica RSU e assimilati autorizzata non controllata	2018	D.Lgs.152/2006	Trasmissione PdC	Sito potenzialmente contaminato	789311,0903	4443830,217	7618
99	BA	Modugno	SITO ind	Magneti Marelli S.p.A. PWT Stabilimento di Bari - Modugno - Via delle Ortensie	Magneti EUROPE s.p.a (ex Marelli spa)	Contaminazione storica - Contaminazione acque	2017	D.Lgs.152/2006-art.245	Trasmissione esiti PdC	Sito potenzialmente contaminato	649535,4584	4551851,321	292191
100	BA	Modugno	SITO ind	Zona Industriale di Modugno	Comune di Modugno	contaminazione storica	2019	D.Lgs.152/06-art.250	Approvazione PdC	Sito potenzialmente contaminato	649259,6801	4551955,638	407798
101	BA	Mola di Bari	PV	PV ESSO n. 7625 Corso Italia 88	Esso Italiana srl	Contaminazione storica	2016	D.M.31/2015	Trasmissione PUB (art. 249 ovvero art. 4 c.4 D.M. Ambiente 31/2015)	Sito potenzialmente contaminato	675064,9438	4547874,163	2178
102	BA	Molfetta	SITO ind	Ex Stabilimento Fonderie Edil Service S.r.l. e Pal-Bertig srl	Edil Service S.r.l. e Pal-Bertig srl	Contaminazione correlata ad attività industriale	2007	D.Lgs.152/06	Trasmissione esiti indagini preliminari	Sito potenzialmente contaminato	632839,8459	4562696,014	68138
103	BA	Monopoli	SITO	Ex Quarto Deposito Carburanti Caserma Mercieri	Esercito Italiano - Comando di Bari	Perdita/Sversamento carburante/dismissione	2015	D.Lgs.152/06-D.M. Difesa 22/10/2009	Approvazione PdC	Sito potenzialmente contaminato	692328,3361	4536200,019	54126
104	TA	Montemesola	SITO	Area "Zona 167"	Comune di Montemesola	Abbandono/Deposito incontrollato rifiuti	2013	D.Lgs.152/06	Trasmissione esiti PdC	Sito potenzialmente contaminato	698114,2272	4493385,167	14540
105	LE	Morciano di Leuca	DISCARICA	Ex discarica RSU art. 12 loc. "Igliani - Tomelli"	Comune di Morciano di Leuca	Discarica RSU e assimilati autorizzata non controllata	2005	D.M.471/99	Trasmissione Esiti PdC e AdR	Sito potenzialmente contaminato	781558,0745	4414701,273	6656
106	LE	Nardò	SITO ind	Impianto di discarica RSU autorizzata c.da Castellino	Mediterranea Castelnuovo srl	Probabile perdita percolato in falda	2016	D.Lgs.152/06-art.244 art.242	Trasmissione Esiti PdC e AdR	Sito potenzialmente contaminato	759084,2816	4449915,234	119852
107	BA	Noicattaro	PV	Ex PV TOTALERG n. N1010642 Corso Roma 120	TotalErg spa	Perdita/Sversamento carburante/Dismissione	2013	D.Lgs.152/06-art.249	Trasmissione Report di MP/MISE e indagini preliminari	Sito potenzialmente contaminato	666713,6612	4544237,428	158

122	BR	San Pancrazio Salentino	SITO ind	Stoccaggio/deposito incontrollato di fanghi industriali Ex Sabilimento Lepetit loc. "Mattarella"	Provincia di Brindisi	Soccaggio/deposito incontrollato rifiuti industriali	2019	D.Lgs.152/06	Trasmissione PdC	Sito potenzialmente contaminato	738407,6556	4479455,431	100199
123	FG	San Paolo di Civitate	DISCARICA	Ex discarica RSU art. 12 loc. "Sportelli"	Comune di San Paolo Civitate	Discarica RSU e assimilati autorizzata non controllata	2005	D.M.471/99	Approvazione PdC	Sito potenzialmente contaminato	519672,5734	4621136,229	12957
124	FG	San Severo	DISCARICA	Ex discarica di RSU art. 12 loc. "Pezza Imperiale"	Comune di San Severo	Discarica RSU e assimilati autorizzata non controllata	2005	D.M.471/99	Approvazione PdC	Sito potenzialmente contaminato	527065,4042	4619551,825	35631
125	FG	San Severo	PV	PVF ESSO n. 7813 Via Rodolfo Morandi	Esso Italiana srl	Perdita/Sversamento carburante/Ristrutturazione	2012	D.Lgs.152/06-art.249	Trasmissione Report di MP/MISE e indagini preliminari	Sito potenzialmente contaminato	530720,7783	4615646,029	3057
125 bis	FG	San Severo	SITO ind	HYDRO BUILDING SYSTEMS ITALY S.P.A. Via Soccorso ex Via Foggia 5516 Km 645,800	HYDRO BUILDING SYSTEMS ITALY S.P.A	Dismissione	2018	D.Lgs.152/06-art.245	Trasmissione esiti PdC	Sito potenzialmente contaminato	533095,9933	461314,8423	12899
126	LE	Sanarica	DISCARICA	Ex discarica RSU art. 12 loc. "Larghi" (spandimento reflui)	Comune di Sanarica	Discarica RSU e assimilati autorizzata non controllata	2005	D.M.471/99	Trasmissione esiti PdC	Sito potenzialmente contaminato	784203,1613	4442043,198	23146
127	FG	Sant'Agata di Puglia	SITO ind	Impianto di produzione di energia elettrica alimentato a biomasse L.à Viticone	AGRITRE s.r.l.	contaminazione acque di falda	2017	D.Lgs.152/06-art.244-art.242	Approvazione PdC	Sito potenzialmente contaminato	538636,2556	4559196,455	41657
128	BA	Santeramo in Colle	SITO	Masseria Luparelli Colacicco noto forse anche con Masseria Scalera - Sant'Angelo	Comune di Santeramo in Colle	Abbandono/Deposito incontrollato rifiuti	2008	D.Lgs.152/06	Trasmissione Esiti PdC e AdR	Sito potenzialmente contaminato	644356,2673	4517748,373	75116
129	LE	Scorrano	SITO	Campo spandimento reflui di impianto di depurazione loc. "Donna Rosa"	Comune di Scorrano	Discarica RSU e assimilati autorizzata non controllata	2005	D.M.471/99	Approvazione PdC	Sito potenzialmente contaminato	780613,05	4443769,944	79371
130	LE	Seclì	DISCARICA	Ex discarica RSU art. 12 loc. "Macchia Rossa"	Comune di Seclì	Discarica RSU e assimilati autorizzata non controllata	2005	D.M.471/99	Approvazione PdC	Sito potenzialmente contaminato	763897,2026	4445373,96	1919
131	LE	Sogliano Cavour	DISCARICA	Ex discarica RSU art. 12 loc. "Cava Caraccio"	Comune di Sogliano Cavour	Discarica RSU e assimilati autorizzata non controllata	2018	D.Lgs.152/06-art.242	Trasmissione PdC	Sito potenzialmente contaminato	773735,4047	4448862,526	8896
132	LE	Specchia	DISCARICA	Ex discarica art. 12 loc. "Cava Curtivecchi"	Comune di Specchia	Discarica RSU e assimilati autorizzata non controllata	2018	D.Lgs.152/2006	Trasmissione PdC	Sito potenzialmente contaminato	778422,2509	4425520,636	41939
133	LE	Specchia	DISCARICA	Ex discarica RSU art. 12 loc. "Cava Magnone"	Comune di Specchia	Discarica RSU e assimilati autorizzata non controllata	2018	D.Lgs.152/2006	Trasmissione PdC	Sito potenzialmente contaminato	781232,346	4427128,042	18984

ASSOCIAZIONE TEMPORANEA IMPRESE TSS Solar s.r.l. Via Com.le da Maglie a Botrugno km.2, 73020, Scorrano (LE). Due Amici società agricola s.r.l. Traversa di Via Bosco 225, 73010, Veglie (LE).		CODE REL.
		PAGE 35 di/of 54

146	TA	Taranto	SITO ind	Impianto di discarica RSU autorizzata loc.tà "Palombara" (VERGINE)	Comune di Taranto	Probabile perdita percolato in falda	2016	D.Lgs. 152/2006 art.244 e art. 250	Comunicazione potenziale contaminazione	Sito potenzialmente contaminato	706250,8092	4477403,148	335826
147	TA	Taranto	SITO ind	ex Fonderie spa in proprietà Ikona Italia srl, via Appia Km 641 aree esterne	Ikona Italia srl	interramento rifiuti	2012	D.M. 471/99-D.Lgs. 152/06-art.245	Comunicazione potenziale contaminazione	Sito potenzialmente contaminato	682647,7193	4489675,04	38266
148	TA	Taranto	SINISTRO	Scuola sottufficiali M. M. Largo Lorenzo Bezi n.1, loc.tà San Vito	Marina Militare	sversamento di liquido combustibile da Centrale Termica	2018	D.Lgs. 152/2009-art.249	Trasmissione Report di MP/MISE e indagini preliminari	Sito potenzialmente contaminato			
149	TA	Taranto	SITO	Rilevati cd. Collinette Ecologiche lungo S57 Appia	ILVA	superi top soil	2019	D.Lgs. 152/06-art.242	Trasmissione Report di MP/MISE e indagini preliminari	Sito potenzialmente contaminato	688511,7869	4485224,975	97701
150	TA	Taranto	SITO	Ex 65° Deposito Territoriale A.M. - S.S. 7	Scuola volontari dell'A.M.		2019	D.Lgs. 152/06-D.M. Difesa 22/10/2009	Trasmissione Report di MP/MISE e indagini preliminari	Sito potenzialmente contaminato	696188,3909	4482632,227	335802
151	BR	Torchiarolo	DISCARICA	Ex discarica RSU art. 12 loc. "Molinara"	Comune di Torchiarolo	Discarica RSU e assimilati autorizzata non controllata	2005	D.M.471/99	Approvazione PdC	Sito potenzialmente contaminato	759264,6355	4486881,353	4880
152	BA	Toritto	SITO ind	Ex discarica RSU art. 12 loc. "Serlatamandra"	Comune di Toritto	Stoccaggio/deposito rifiuti incontrollato	2005	D.M.471/99-D.Lgs.152/06	Approvazione PdC	Sito potenzialmente contaminato			
153	BAT	Trani	SITO ind	Impianto di discarica RSU AMIU c.da Puro Vecchio	Comune di Trani	Perdita percolato in falda	2014	D.Lgs.152/06	Trasmissione esiti PdC e AdR	Sito potenzialmente contaminato	614013,1188	4567738,752	869392
154	BAT	Trani	PV	Ex PV ESSO n. 7732 S516 km 756-583	Esso Italiana srl	Perdita/Sversamento carburante/Dismissione	2015	D.M.31/2015	Trasmissione PUB (art. 249 ov vero art. 4 c.4 D.M. Ambiente 31/2015)	Sito potenzialmente contaminato	616383,6969	4571414,113	2972
155	LE	Tricase	DISCARICA	Ex discarica RSU art. 12 loc. "Le Mattine"	Comune di Tricase	Discarica RSU e assimilati autorizzata non controllata	2015	D.Lgs.152/06	Approvazione PdC	Sito potenzialmente contaminato	785291,4765	4423385,954	18000
156	FG	Troia	SITO ind	Ex Opificio IAO loc. "Montecalvello-Giardinetto"	I.A.O. srl /Comune di Troia	Abbandono/Deposito incontrollato rifiuti industriali	2007	D.Lgs.152/06-art. 250	Approvazione PdC	Sito potenzialmente contaminato	533971,9892	4575498,932	203762
157	LE	Ugento	DISCARICA	Ex discarica RSU art. 12 loc. "Petruddo-Masseria Tonda"	Comune di Ugento	Discarica RSU e assimilati autorizzata non controllata	2005	D.M.471/99	Approvazione PdC	Sito potenzialmente contaminato			
158	LE	Uggiano	DISCARICA	Ex Discarica RSU art.12 loc. Li Peschi	Comune di Uggiano	Discarica RSU e assimilati autorizzata non controllata		D.Lgs.152/06	Trasmissione PdC	Sito potenzialmente contaminato	795552,3696	4446500,529	11136
159	FG	VIESTE	SITO IND	Discarica RSU loc.tà La Serpe	Comune di Vieste	Discarica RSU e assimilati autorizzata non controllata	2019	D.Lgs. 152/06-art.242	Trasmissione Report di MP/MISE e indagini preliminari	Sito potenzialmente contaminato	592432,2225	4628031,045	30599
160	FG	Volturara Appula	SITO	Incidente aereo in Loc.tà Pian dei Perazzi	Società AIR SP&A	incidente aereo verificatosi in data 16.09.2015	2015	D.Lgs.152/06	Trasmissione esiti indagini preliminari	Sito potenzialmente contaminato	504271,5345	4596568,304	15606

Siti non contaminati a valle di MIPRE/MISE e ripristino ambientale

19	BA	Bitonto	SITO	Sito in agro di Bitonto SP 231 incrocio SS 231 km 4+400	Sig. Lisi Paolo	Addandono materiale di riporto contaminato da olii	2013	D.Lgs.152/06-art.249	Trasmissione Report di MP/MISE, indagini preliminari, ripristino ambientale e autocertificazione	Sito non contaminato dopo mise	644772,4543	4551111,812	1155
20	FG	Bovino	SITO ind	Ex Deposito oli minerali AGIP FUEL S5164 km 1+639 loc. "Iscchia - Mezzana"	ENI spa	Perdita/Sversamento carburante/Dismissione	2007	D.Lgs.152/06	Trasmissione Report di MP/MISE, indagini preliminari, ripristino ambientale e autocertificazione	Sito non contaminato dopo mise	531817,6309	4569472,815	9920
21	BR	Brindisi	PV	Ex PV API n. 40329 Via Palmiro Togliatti	Anomima Petroli Italiana spa	Perdita/Sversamento carburante/Dismissione	2007	D.Lgs.152/06-art.249	Trasmissione Report di MP/MISE, indagini preliminari, ripristino ambientale e autocertificazione	Sito non contaminato dopo mise	747486,1183	4501020,228	640
22	BR	Brindisi	PV	PV ESSO n. 7969 SP per San Vito	Esso Italiana srl	Perdita/Sversamento carburante/Ristrutturazione	2004	D.M.471/99-D.Lgs.152/06	Trasmissione Report di MP/MISE, indagini preliminari, ripristino ambientale e autocertificazione	Sito non contaminato dopo mise	747090,8067	4503333,67	2435
23	BR	Brindisi	PV	PV Q8 n. 8523 SP per San Vito	Kuwait Petroleum Italia spa	Perdita/Sversamento carburante/Ristrutturazione	2014	D.M.471/99-D.Lgs.152/06	Trasmissione Report di MP/MISE, indagini preliminari, ripristino ambientale e autocertificazione	Sito non contaminato dopo mise	747688,8858	4502684,95	1153
24	BR	Brindisi	PV	PV ENI n. 9226 SS 16 Tangenziale Br- Le Km 914+ 160	Eni spa	Perdita/Sversamento carburante/Ristrutturazione	2012	D.Lgs.152/06-art.249	Trasmissione Report di MP/MISE, indagini preliminari, ripristino ambientale e autocertificazione	Sito non contaminato dopo mise	749003,6309	4500642,547	3304
25	FG	Candela	SITO ind	Condotta di collegamento pozzo Palino 35 alla Cameretta di Degasolinaggio 4	ENI spa	Rottura della condotta con fuoriuscita di gas	2009	D.Lgs.152/06-art.249	Trasmissione Report di MP/MISE, indagini preliminari, ripristino ambientale e autocertificazione	Sito non contaminato dopo mise	545249,6926	4555086,541	16776
26	FG	Candela	SITO ind	Condotta di collegamento centrale gas Candela ai pozzi Palino 7 e Palino 15 - Fig.1 Part. 129	ENI spa	Rottura della condotta con fuoriuscita di gas	2014	D.Lgs.152/06-art.249	Trasmissione Report di MP/MISE, indagini preliminari, ripristino ambientale e autocertificazione	Sito non contaminato dopo mise	539676,1235	4561341,019	1071
27	FG	Candela	SITO ind	Condotta di collegamento dalla cameretta Degasolinaggio 3 alla cameretta Degasolinaggio 4	ENI spa	Rottura della condotta con fuoriuscita di gas	2012	D.Lgs.152/06-art.249	Trasmissione Report di MP/MISE, indagini preliminari, ripristino ambientale e autocertificazione	Sito non contaminato dopo mise	544693,8313	4555630,398	180

ASSOCIAZIONE TEMPORANEA IMPRESE TSS Solar s.r.l. Via Com.le da Maglie a Botrugno km.2, 73020, Scorrano (LE). Due Amici società agricola s.r.l. Traversa di Via Bosco 225, 73010, Veglie (LE).			CODE REL.
			PAGE 36 di/of 54

37	LE	Corsano	PV	PV API n. 40281 Piazza XXIV Maggio	Anomima Petroli Italiana spa	Perdita/Sversamento carburante/Ristrutturazione	2016	D.M.31/2015	Trasmissione Report di MP/MISE, indagini preliminari, ripristino ambientale e autocertificazione	Sito non contaminato dopo mise	787930,9079	4420859,534	113
38	BR	Fasano	PV	PV TAMOIL n. 4590 Strada Comunale Pezze di greco	Tamoiil Italia spa	Perdita/Sversamento carburante/Ristrutturazione	2006	D.Lgs.152/06 -art.249	Trasmissione Report di MP/MISE, indagini preliminari, ripristino ambientale e autocertificazione	Sito non contaminato dopo mise	704742,0307	4520062,044	2113
39	BR	Fasano	SINISTRO	Sversamento gasolio e benzina - Automezzeo targato B16208F rimorchio AD 29208 SP7 - SS379 svincolo Fasano	Ditta individuale Castriota Francesco	Sversamento accidentale di gasolio e benzina	2005	D.M.471/99	Approvazione esiti PdC	Sito non contaminato dopo mise	707636,959	4523043,728	8883
40	BR	Fasano	PV	PV Q8 n. 8548 Via Roma 5516 km 857+380	Kuwait Petroleum Italia spa	Perdita/Sversamento carburante/Ristrutturazione	2013	D.Lgs.152/06 -art.249	Trasmissione Report di MP/MISE, indagini preliminari, ripristino ambientale e autocertificazione	Sito non contaminato dopo mise	697845,07	4526269,371	4648
41	FG	Foggia	PV	PV ESSO n. 7815 Via Bari angolo Via Ofanto	Esso Italiana srl	Perdita/Sversamento carburante/Ristrutturazione	2006	D.Lgs.152/06 -art.249	Trasmissione Report di MP/MISE, indagini preliminari, ripristino ambientale e autocertificazione	Sito non contaminato dopo mise	547106,7781	4589171,138	2824
42	FG	Foggia	PV	PV API n. 40282 Via Lucera	Anomima Petroli Italiana spa	Perdita/Sversamento carburante/Ristrutturazione	2008	D.Lgs.152/06 -art.249	Trasmissione Report di MP/MISE, indagini preliminari, ripristino ambientale e autocertificazione	Sito non contaminato dopo mise	544706,0415	4590629,328	479
43	FG	Foggia	PV	PV Q8 n. 8457 Via Sant'Antonio	Kuwait Petroleum Italia spa	Perdita/Sversamento carburante/Ristrutturazione	2008	D.Lgs.152/06 -art.249	Trasmissione Report di MP/MISE, indagini preliminari, ripristino ambientale e autocertificazione	Sito non contaminato dopo mise	545669,7671	4590844,675	2172
44	FG	Foggia	PV	PV ENI n. 548446 Viale Ofanto, 15	Eni spa	Perdita/Sversamento carburante/Ristrutturazione	2014	D.Lgs.152/06 -art.249	Trasmissione Report di MP/MISE, indagini preliminari, ripristino ambientale e autocertificazione	Sito non contaminato dopo mise	544726,5816	4589847,318	709
45	FG	Foggia	SITO ind	Terreno di proprietà Eni -SS89 Km 193+784 Foggia - Manfredonia	Eni spa	Ritrovamento rifiuti eterogenei e superamento CSC nei terreni	2015	D.Lgs.152/06 -art.249	Trasmissione Report di MP/MISE, indagini preliminari, ripristino ambientale e autocertificazione	Sito non contaminato dopo mise	551810,9309	4596971,829	4717
46	FG	Foggia	PV	PV ESSO n. 7807 Corso Roma	Esso Italiana srl	Perdita/Sversamento carburante/Dismissione	2014	D.Lgs.152/06 -art.249	Trasmissione Report di MP/MISE, indagini preliminari, ripristino ambientale e autocertificazione	Sito non contaminato dopo mise			

57	TA	Laterza	SINISTRO	Sversamento sodio silicato - Automezzeo targato DB678AR rimorchio targato PC15460 - SP15 km 0+20	S.A.C.A.L.B. srl	Sversamento accidentale di sodio silicato	2006	D.Lgs.152/06 -art.249	Trasmissione Report di MP/MISE, indagini preliminari, ripristino ambientale e autocertificazione	Sito non contaminato dopo mise	654293,1857	4497769,552	551
58	TA	Laterza	PV	PV Q8 n. 8782 Via Roma	Kuwait Petroleum Italia spa	Perdita/Sversamento carburante/Ristrutturazione	2013	D.Lgs.152/06	Trasmissione Report di MP/MISE, indagini preliminari, ripristino ambientale e autocertificazione	Sito non contaminato dopo mise	652177,3785	4499420,41	1416
59	BR	Latiano	PV	PV API n. 40328 SS7 Via Appia km 696+505	Anomima Petroli Italiana spa	Perdita/Sversamento carburante/Ristrutturazione	2008	D.Lgs.152/06 -art.249	Trasmissione Report di MP/MISE, indagini preliminari, ripristino ambientale e autocertificazione	Sito non contaminato dopo mise	727576,3516	4491749,732	2123
60	BR	Latiano	PV	PV ENI n. 56024 Via Delle Libertà	Eni spa	Perdita/Sversamento carburante/Ristrutturazione	2014	D.Lgs.152/06 -art.249	Trasmissione Report di MP/MISE, indagini preliminari, ripristino ambientale e autocertificazione	Sito non contaminato dopo mise	730782,2605	4492716,624	540
61	LE	Lecce	PV	PV ERG n. LE039 Via Galatina angolo Via Grassi	TotalErg spa	Perdita/Sversamento carburante/Ristrutturazione	2008	D.Lgs.152/06 -art.249	Trasmissione Report di MP/MISE, indagini preliminari, ripristino ambientale e autocertificazione	Sito non contaminato dopo mise	769084,6622	4470052,794	2530
62	LE	Lecce	PV	PV ENI n. 9381 Via ugo Foscolo	Eni spa	Perdita/Sversamento carburante/Ristrutturazione	2015	D.Lgs.152/06 -art.249	Trasmissione Report di MP/MISE, indagini preliminari, ripristino ambientale e autocertificazione	Sito non contaminato dopo mise	769715,0661	4472802,438	539
63	LE	Lecce	PV	Terreno adiacente al centro Agricolo Eni P.V. 19357	Eni spa	Perdita/Sversamento carburante/Dismissione	2010	D.Lgs. 152/2006 - art.245	Trasmissione Report di MP/MISE, indagini preliminari, ripristino ambientale e autocertificazione	Sito non contaminato dopo mise			
64	LE	Lizzanello	PV	Ex PV API n. 40305 Via G. Matteotti	Anomima Petroli Italiana spa	Perdita/Sversamento carburante/Dismissione	2010	D.Lgs.152/06 -art.249	Trasmissione Report di MP/MISE, indagini preliminari, ripristino ambientale e autocertificazione	Sito non contaminato dopo mise	773789,0156	4466908,216	125
65	LE	Maglie	PV	PV ESSO n. 7905 largo SS. Medici	Esso Italiana srl/oggi EG Italia srl	Perdita/Sversamento carburante/Dismissione	2005	D.M.471/99- D.Lgs.152/06	Trasmissione Report di MP/MISE, indagini preliminari, ripristino ambientale e autocertificazione	Sito non contaminato dopo mise	780793,4623	4446905,514	212
66	TA	Manduria	PV	PV Q8 n. 8724 Via per Oria 49	Kuwait Petroleum Italia spa	Perdita/Sversamento carburante/Ristrutturazione	2013	D.Lgs.152/06	Trasmissione Report di MP/MISE, indagini preliminari, ripristino ambientale e autocertificazione	Sito non contaminato dopo mise	723212,5168	4475903,581	643

ASSOCIAZIONE TEMPORANEA IMPRESE TSS Solar s.r.l. Via Com.le da Maglie a Botrugno km.2, 73020, Scorrano (LE). Due Amici società agricola s.r.l. Traversa di Via Bosco 225, 73010, Veglie (LE).		CODE REL.
		PAGE 37 di/of 54

Siti non contaminati – Rischio accettabile

10	BA	Bari	PV	Ex PVF ESSO n. 7632 Corso De Tullio	Esso Italiana srl	Perdita/Sversamento carburante/Dismissione	2006	D.Lgs. 152/06	Approvazione esiti PdC e AdR con conclusione positiva del procedimento e approvazione PM	Rischio accettabile	656779,2885	4554933,665	200
11	BA	Bari	SITO ind	Ex Stabilimento Gaslini Lungomare Vittorio Veneto	Lease & Rent Company s.r.l.	Decommissioning/contaminazione suoli - Contaminazione falda Z.I. ASI Modugno-Bari	2005	D.M.471/99-D.Lgs. 152/06	Approvazione esiti PdC e AdR con conclusione positiva del procedimento e approvazione PM	Rischio accettabile	654672,3472	4555126,361	31347
12	BA	Bari	PV	Ex PV AGIP n. 19011 Via Capruzzi, 294	Eni spa	Perdita/Sversamento carburante/Dismissione	2010	D.Lgs. 152/06 -art.249	Approvazione PUB (Sito non contaminato) con conclusione positiva del procedimento (art. 249 ovvero art. 4 c.4 D.M. Ambiente 31/2015)	Rischio accettabile	656337,753	4553364,866	632
13	BA	Bari	SITO	Ex cava Di Maso Quartiere S. Rita	Comune di Bari	Abbandono/Deposito incontrollato rifiuti	2010	D.Lgs. 152/06	Approvazione esiti PdC e AdR	Rischio accettabile	656231,9384	4548343,307	638
14	BA	Bari	PV	PV ESSO n. 7633 Via Bruno Buozzi 54/b	Esso Italiana srl	Perdita/Sversamento carburante/Ristrutturazione	2006	D.M.31/2015	Approvazione esiti PdC e AdR con conclusione positiva del procedimento	Rischio accettabile	653960,9178	4553070,949	2444
15	BA	Bari	SITO ind	Ex Stabilimento Raffineria STANIC - serbatoi interrati	Eni spa	Decommissioning/contaminazione suoli	2014	D.Lgs. 152/2006	Approvazione esiti PdC e AdR con conclusione positiva del procedimento e approvazione PM	Rischio accettabile	653570,5382	4553427,097	13215
16	BA	Bari	PV	Ex PV AGIP n. 19021 Largo Renna	Eni spa	Perdita/Sversamento carburante/Dismissione	2005	D.M.471/99-D.Lgs. 152/06	Approvazione esiti PdC e AdR con conclusione positiva del procedimento	Rischio accettabile	648089,0041	4557328,158	708
17	BAT	Barletta	PV	PV ESSO n. 7724-107747 Piazza Fratelli Cervi 5	Esso Italiana srl	Perdita/Sversamento carburante/Ristrutturazione	2011	D.Lgs. 152/06 -art.249	Approvazione PUB (Sito non contaminato) con conclusione positiva del procedimento e approvazione PM (art. 249 ovvero art. 4 c.4 D.M. Ambiente 31/2015)	Rischio accettabile	607848,2654	4574915,243	575
18	BAT	Barletta	PV	PV ESSO n. 7753 SS170	Esso Italiana srl	Contaminazione storica	2016	D.M.31/2015	Approvazione PUB (Sito non contaminato) con conclusione positiva del procedimento (art. 249 ovvero art. 4 c.4 D.M. Ambiente 31/2015)	Rischio accettabile	608028,0656	4572068,002	2599
19	BR	Brindisi	PV	PV ESSO n. 7919 Via Appia, 260	Esso Italiana srl	Perdita/Sversamento carburante/Dismissione	2005	D.M.471/99-D.Lgs. 152/06	Approvazione esiti PdC e AdR con conclusione positiva del procedimento e approvazione PM	Rischio accettabile	747676,0036	4501942,89	374
20	BA	Capurso	PV	PV TAMOIL n. 4647 Largo Piscine Via Noicattaro	Tamoil Italia spa	Perdita/Sversamento carburante/Ristrutturazione	2005	D.M.471/99-D.Lgs. 152/06	Approvazione esiti PdC e AdR con conclusione positiva del procedimento	Rischio accettabile	662158,4968	4545523,346	268

ASSOCIAZIONE TEMPORANEA IMPRESE TSS Solar s.r.l. Via Com.le da Maglie a Botrugno km.2, 73020, Scorrano (LE). Due Amici società agricola s.r.l. Traversa di Via Bosco 225, 73010, Veglie (LE).		CODE REL.
		PAGE 38 di/of 54

21	BR	Carovigno	PV	PV AGIP n. 9202 SS16 km 888+889 (Corso Umberto I)	Eni spa	Perdita/Sversamento carburante/Ristrutturazione	2006	D.Lgs.152/06	Approvazione PUB (Sito non contaminato) con conclusione positiva del procedimento [art. 249 ovvero art. 4 c.4 D.M. Ambiente 31/2015]	Rischio accettabile	725026,9655	4508982,107	1104
22	LE	Castrignano del Capo	PV	PV ENI n.19358 Porto di Santa Maria di Leuca	Eni spa	Perdita/Sversamento carburante/Ristrutturazione	2016	D.M.31/2015	Trasmissione esiti PM	Rischio accettabile	788111,5223	4410597,453	32
23	BR	Ceglie Messapica	PV	PV ESSO n. 7627 Largo Colucci	Esso Italiana srl	Contaminazione storica	2016	D.M.31/2015	Approvazione PUB (Sito non contaminato) con conclusione positiva del procedimento [art. 249 ovvero art. 4 c.4 D.M. Ambiente 31/2015]	Rischio accettabile	712633,1726	4502118,598	136
24	FG	Cerignola	PV	PV ESSO n. 7849 Ofanto Nord A16	Esso Italiana srl	Perdita/Sversamento carburante/Ristrutturazione	2005	D.M.471/99-D.Lgs.152/06	Approvazione esiti PdC e ADR con conclusione positiva del procedimento e approvazione PM	Rischio accettabile	568107,9512	4560444,951	15892
25	FG	Cerignola	PV	PV ESSO n. 7856 Le Saline Est A14 km 588+100 Canosa- Bo	Esso Italiana srl	Perdita/Sversamento carburante/Ristrutturazione	2007	D.Lgs.152/06 -art.249	Approvazione PUB (Sito non contaminato) con conclusione positiva del procedimento e approvazione PM [art. 249 ovvero art. 4 c.4 D.M. Ambiente 31/2015]	Rischio accettabile	573339,3391	4575766,165	16793
26	FG	Cerignola	PV	Ex PV AGIP n. 19248 Viale USA	Eni spa	Perdita/Sversamento carburante/Dismissione	2008	D.Lgs.152/06 -art.249	Approvazione PUB (Sito non contaminato) con conclusione positiva del procedimento art. 249 ovvero art. 4 c.4 D.M. Ambiente 31/2015]	Rischio accettabile	573631,8868	4569211,109	1151
27	LE	Cutrofiano	PV	PV Eni n.19356 strada provinciale per Collepasso	Eni spa	Perdita/Sversamento carburante/Dismissione	2017	D.M. 31/2015	Approvazione PUB (Sito non contaminato) con conclusione positiva del procedimento e approvazione PM [art. 249 ovvero art. 4 c.4 D.M. Ambiente 31/2015]	Rischio accettabile	769867,15	4446672,128	3698
28	FG	Foggia	SITO ind	Stabilimento CECA Italiana SS16 Adriatica km 685+500 loc. "Incoranata"	CECA Italiana srl	Perdita/Sversamento carburante	2009	D.Lgs.152/06	Approvazione esiti PdC e ADR con conclusione positiva del procedimento e approvazione PM	Rischio accettabile	553951,5592	4584034,478	36617
29	FG	Foggia	PV	PV API n. 40324 SS 16 Km 689+672 loc. "Carapelle"	Anomima Petroli Italiana spa	Perdita/Sversamento carburante/Ristrutturazione	2011	D.Lgs.152/06 -art.249	Approvazione PUB (Sito non contaminato) con conclusione positiva del procedimento [art. 249 ovvero art. 4 c.4 D.M. Ambiente 31/2015]	Rischio accettabile	556889,5327	4581026,008	5038

30	FG	Foggia	PV	PV ESSO n. 7853 SS16 km 680	Esso Italiana srl	Contaminazione storica	2016	D.M.31/2015	Approvazione PUB (Sito non contaminato) con conclusione positiva del procedimento [art. 249 ovvero art. 4 c.4 D.M. Ambiente 31/2015]	Rischio accettabile	543949,9774	4585634,959	6377
31	BR	Francoavilla Fontana	PV	PV ERG n. BR024 Via Ceglie Messapica	TotalErg spa	Perdita/Sversamento carburante/Ristrutturazione	2008	D.M.471/99-D.Lgs.152/06	Approvazione PUB (Sito non contaminato) con conclusione positiva del procedimento [art. 249 ovvero art. 4 c.4 D.M. Ambiente 31/2015]	Rischio accettabile	718221,0293	4490682,649	822
32	LE	Gallipoli	PV	PV ESSO n. 7952 PBL 107811 S.S. 101 km 35+936	Esso Italiana srl/oggi EG Italia srl	Perdita/Sversamento carburante/Dismissione	2017	D.M. 31/2015	Approvazione PUB (Sito non contaminato) con conclusione positiva del procedimento e approvazione PM [art. 249 ovvero art. 4 c.4 D.M. Ambiente 31/2015]	Rischio accettabile	755637,6054	4439017,537	320
33	BA	Gioia del Colle	DISCARICA	Ex discarica RSU art. 12 Via Vicinale "Lamie di Fatalone"	Comune di Gioia del Colle	Discarica RSU e assimilati autorizzata non controllata	2005	D.M.471/99-D.Lgs.152/06	Approvazione esiti PdC e ADR con conclusione positiva del procedimento	Rischio accettabile	663835,9288	4516334,259	3685
34	BA	Giovinazzo	PV	PV ESSO n. 7713 SS16 km 783+733	Esso Italiana srl	Perdita/Sversamento carburante/Ristrutturazione	2005	D.M.471/99-D.Lgs.152/06	Trasmissione esiti PM	Rischio accettabile	640607,5361	4560568,748	755
35	BA	Gioia del Colle	PV	PV ESSO n. 7736 S.S.100 Km 37+750	Esso Italiana srl	Perdita/Sversamento carburante/Dismissione	2017	D.M. 31/2015	Approvazione PUB (Sito non contaminato) con conclusione positiva del procedimento [art. 249 ovvero art. 4 c.4 D.M. Ambiente 31/2015]	Rischio accettabile	662365,7622	4519287,759	228
36	TA	Laterza	PV	PV AGIP n. 19427 SSS80 Via Ginosia	Eni spa	Perdita/Sversamento carburante/Ristrutturazione	2006	D.Lgs.152/06 -art.249	Approvazione PUB (Sito non contaminato) con conclusione positiva del procedimento art. 249 ovvero art. 4 c.4 D.M. Ambiente 31/2015]	Rischio accettabile	651839,3718	4498034,071	896
37	LE	Lecce	SITO	Poligono semipermanente di Torre Veneri	Esercito Italiano - Comando di Lecce	Contaminazione storica	2014	D.Lgs.152/06-D.M. Difesa 22/10/2009	Approvazione esiti PdC e ADR con conclusione positiva del procedimento	Rischio accettabile	777458,2872	4478043,78	148887
38	LE	Lecce	PV	PV ESSO n. 2531 Tang. Est dir Brindisi	Esso Italiana srl	Perdita/Sversamento carburante/Ristrutturazione	2016	D.M.31/2015	Approvazione PUB (Sito non contaminato) con conclusione positiva del procedimento [art. 249 ovvero art. 4 c.4 D.M. Ambiente 31/2015]	Rischio accettabile	773030,9144	4474320,371	4942

ASSOCIAZIONE TEMPORANEA IMPRESE TSS Solar s.r.l. Via Com.le da Maglie a Botrugno km.2, 73020, Scorrano (LE). Due Amici società agricola s.r.l. Traversa di Via Bosco 225, 73010, Veglie (LE).		CODE REL.
		PAGE 39 di/of 54

49	BA	Noci	PV	PV ESSO n. 7631 Via Pulignano	Esso Italiana srl	Perdita/Sversamento carburante/Dismissione	2017	D.M.471/99-D.Lgs.152/06	Approvazione PUB (Sito non contaminato) con conclusione positiva del procedimento (art. 249 ovvero art. 4 c.4 D.M. Ambiente 31/2015)	Rischio accettabile	678908,1558	4518559,692	209
50	BA	Noicattaro	PV	PV ESSO n. 7643 Via Rutigliano	Esso Italiana srl/oggi EG Italia srl	Perdita/Sversamento carburante/Dismissione	2005	D.M.471/99-D.Lgs.152/06	Approvazione PUB (Sito non contaminato) con conclusione positiva del procedimento (art. 249 ovvero art. 4 c.4 D.M. Ambiente 31/2015)	Rischio accettabile	667522,7781	4543861,914	127
51	FG	Orsara di Puglia	PV	Ex PVF ESSO n. 7840 SS90 Km 63+181 loc. "Borgo Giardinetto"	Esso Italiana srl	Perdita/Sversamento carburante/Dismissione	2009	D.Lgs. 152/06	Approvazione PUB (Sito non contaminato) con conclusione positiva del procedimento e approvazione PM (art. 249 ovvero art. 4 c.4 D.M. Ambiente 31/2015)	Rischio accettabile	534252,1293	4574200,509	2161
52	FG	Orta Nova	PV	PV AGIP n. 9285 SS16 km 698 FG-BA	Eni spa	Perdita/Sversamento carburante/Ristrutturazione	2006	D.Lgs.152/06	Approvazione PUB (Sito non contaminato) con conclusione positiva del procedimento (art. 249 ovvero art. 4 c.4 D.M. Ambiente 31/2015)	Rischio accettabile	563912,6709	4575826,414	5065
53	BR	Ostuni	PV	PV ESSO n. 7984 S.S. 379 KM 19+500	Esso Italiana srl	Perdita/Sversamento carburante/Dismissione	2017	D.M. 31/2015	Approvazione PUB (Sito non contaminato) con conclusione positiva del procedimento (art. 249 ovvero art. 4 c.4 D.M. Ambiente 31/2015)	Rischio accettabile	719308,3931	4517515,693	903
54	LE	Parabita	PV	Ex PV AGIP n. 9347 Via Gallipoli	Eni spa	Perdita/Sversamento carburante/Dismissione	2005	D.M.471/99-D.Lgs.152/06	Approvazione esiti PdC e AdR con conclusione positiva del procedimento	Rischio accettabile	766311,4735	4437874,588	475
55	TA	Pulsano	PV	Ex PV AGIP n. 9433 C.so Umberto I	Eni spa	Perdita/Sversamento carburante/Dismissione	2005	D.M.471/99-D.Lgs.152/06	Approvazione PUB (Sito non contaminato) con conclusione positiva del procedimento (art. 249 ovvero art. 4 c.4 D.M. Ambiente 31/2015)	Rischio accettabile	699911,5875	4473128,814	196
56	FG	Rodi Garganico	PV	Ex PV Esso n. 7804 Via Madonna della Libertà	Esso Italiana srl	Perdita/Sversamento carburante/Dismissione	2010	D.Lgs.152/06 -art.249	Approvazione PUB (Sito non contaminato) con conclusione positiva del procedimento (art. 249 ovvero art. 4 c.4 D.M. Ambiente 31/2015)	Rischio accettabile	573165,16	4642162,229	173

Siti contaminati

ASSOCIAZIONE TEMPORANEA IMPRESE TSS Solar s.r.l. Via Com.le da Maglie a Botrugno km.2, 73020, Scorrano (LE). Due Amici società agricola s.r.l. Traversa di Via Bosco 225, 73010, Veglie (LE).		CODE REL.
		PAGE 40 di/of 54

27	FG	Bovino	DISCARICA	Ex discarica RSU art. 12 loc. "Impisi"	Comune di Bovino	Discarica RSU e assimilati autorizzata non controllata	2008	D.Lgs.152/06	Approvazione MISP e PM	Sito contaminato	527849,974	4566874,553	4089
28	BR	Brindisi	DISCARICA	Ex discarica RSU art. 12 loc. "Formica"	Comune di Brindisi	Discarica RSU e assimilati autorizzata non controllata	2005	D.M.471/99	Approvazione MISP e PM	Sito contaminato	735584,0739	4503912,6	57165
29	BR	Brindisi	PV	Ex Pv ENI n. 9198 Via Appia angolo Via Lucio Strabone	Eni spa	Perdita/Sversamento carburante/Dismissione	2005	D.M.471/99-D.Lgs.152/06	Richiesta certificazione di avvenuta bonifica	Sito contaminato	748302,1149	4502433,534	87
30	BR	Brindisi	PV	PV ERG n. BR035 (Ex PV Shell n. 15019) Via Appia 334 angolo via Balsamo	TotalErg spa	Perdita/Sversamento carburante/Ristrutturazione	2005	D.M.471/99	Comunicazione di avvio lavori di bonifica	Sito contaminato	747411,3498	4501740,685	824
31	BR	Brindisi	PV	PV AGIP n. 9195 Viale Aldo Moro	Eni spa	Perdita/Sversamento carburante/Ristrutturazione	2010	D.Lgs.152/06-art.249	Approvazione PUB (CSC) comprensivo di PM post bonifica (art. 249 ovvero art. 4 c.4 D.M. Ambiente 31/2015)	Sito contaminato	748427,288	4501706,155	1425
32	BR	Brindisi	SITO ind	Ex deposito carburanti AGIP FUEL SP Brindisi-Lecce	Eni spa	Perdita/Sversamento carburante/Dismissione	2005	D.M.471/99	Approvazione PdB	Sito contaminato	749076,6507	4501991,909	7803
33	BR	Brindisi	SITO	Area di proprietà Lidl Italia Srl Via Appia 263/265	Lidl Italia spa	nd	2015	D.Lgs.152/06-art. 245	Approvazione PdB	Sito contaminato	747155,2211	4501445,529	7208
34	BR	Brindisi	PV	PV ENI n. 19201 Via Appia SS 7 km 350	Eni spa	Perdita/Sversamento carburante/Ristrutturazione	2012	D.Lgs.152/06-D.M.31/2015	Approvazione PdB	Sito contaminato	747351,8669	4501698,97	1520
35	BR	Brindisi	PV	PV ENI n. 29191 Banchina Sciabiche del Lungomare di Brindisi	Eni spa	Perdita/Sversamento carburante/Ristrutturazione	2014	D.Lgs.152/06-art.249-D.M.31/2015	Comunicazione di avvio lavori di bonifica	Sito contaminato	748908,0704	4503203,476	571
36	BR	Brindisi	SITO ind	Impianto di discarica RS c.da "Formica"	Formica Ambiente srl	Contaminazione acque di falda	2015	D.Lgs.152/06-art.245	Comunicazione di avvio lavori di bonifica	Sito contaminato	735124,4951	4503140,406	132704
37	FG	Cagnano Varano	DISCARICA	Ex discarica RSU art. 12 loc. "Gioffo"	Comune di Cagnano Varano	Discarica RSU e assimilati autorizzata non controllata	2005	D.M.471/99	Approvazione MISP e PM	Sito contaminato			
38	LE	Calimera	DISCARICA	Ex discarica RSU art. 12 loc. "Ponzo"	Comune di Calimera	Discarica RSU e assimilati autorizzata non controllata	2005	D.M.471/99-D.Lgs.152/06	Approvazione MISP e PM	Sito contaminato	781313,4612	4460209,263	26986
39	FG	Candela	DISCARICA	Ex discarica RSU art. 12 loc. "Fontana nuova"	Comune di Candela	Discarica RSU e assimilati autorizzata non controllata	2005	D.M.471/99	Approvazione MISP e PM	Sito contaminato	542349,5824	4554470,745	5584
40	FG	Candela	SITO ind	Area Pozzo Palino 19	Eni SPA	Rottura della condotta con fuoriuscita di gas	2014	D.Lgs.152/06-art.249	Approvazione PdB	Sito contaminato	542288,8418	4559087,591	12737

41	FG	Carlantino	DISCARICA	Ex discarica RSU art. 12 loc. "Vallone delle Macchie"	Comune di Carlantino	Discarica RSU e assimilati autorizzata non controllata	2005	D.M.471/99	Approvazione MISP e PM	Sito contaminato	499475,8279	4605450,254	55132
42	TA	Carosino	PV	PV Q8 n. 8729 Corso Umberto 175	Kuwait Petroleum Italia spa	Perdita/Sversamento carburante/Ristrutturazione	2008	D.Lgs. 152/06	Trasmissione esiti collaudo e monitoraggio	Sito contaminato	703066,8607	4481910,608	479
43	FG	Carpino	DISCARICA	Ex discarica RSU art. 12 c.da "La Difesa"	Comune di Carpino	Discarica RSU e assimilati autorizzata non controllata	2005	D.M.471/99	Approvazione MISP e PM	Sito contaminato	569895,9457	4634569,729	5078
44	FG	Casalvecchio di Puglia	DISCARICA	Ex discarica RSU art. 12 loc. "Torre (Grixi)"	Comune di Casalvecchio di Puglia	Discarica RSU e assimilati autorizzata non controllata	2005	D.M.471/99	Approvazione MISP e PM	Sito contaminato	509868,0932	4604781,317	3708
45	BA	Cassano delle Murge	DISCARICA	Ex discarica RSU art. 12 c.da "Pezza della Stella"	Comune di Cassano delle Murge	Discarica RSU e assimilati autorizzata non controllata	2005	D.M.471/99-D.Lgs.152/06	Richiesta certificazione di avvenuta bonifica	Sito contaminato	647524,2092	4531291,674	3953
46	BA	Castellana Grotte	DISCARICA	Ex discarica RSU art. 12 loc. "Regio"	Comune di Castellana Grotte	Discarica RSU e assimilati autorizzata non controllata	2005	D.M.471/99	Approvazione MISP e PM	Sito contaminato	685260,7694	4523839,258	2545
47	FG	Castelluccio Valmaggiore	DISCARICA	Ex discarica di RSU art. 12 loc. "Sotto le Ripe"	Comune di Castelluccio Valmaggiore	Discarica RSU e assimilati autorizzata non controllata	2005	D.M.471/99	Approvazione MISP e PM	Sito contaminato	515521,6993	4576567,312	9857
48	LE	Castro	DISCARICA	Ex discarica RSU art. 12 loc. "Sperlonghe"	Comune di Castro	Discarica RSU e assimilati autorizzata non controllata	2005	D.M.471/99	Approvazione MISP e PM	Sito contaminato	790727,1597	4433660,335	5039
49	FG	Celenza Valfortore	DISCARICA	Ex discarica RSU art. 12 loc. "Martelli"	Comune di Celenza Valfortore	Discarica RSU e assimilati autorizzata non controllata	2005	D.M.471/99	Approvazione MISP e PM	Sito contaminato			
50	BR	Cellino San Marco	PV	Ex PV TOTAL n. N1002634 Via San Donaci angolo Piazza Mercato		Perdita/Sversamento carburante/Dismissione	2006	D.Lgs.152/-art.249	Comunicazione di avvio lavori di bonifica	Sito contaminato	751329,1069	4484240,504	81
51	BR	Cellino San Marco	DISCARICA	Ex discarica RSU art. 12 loc. "Curtipitri"	Comune Cellino San Marco	Discarica RSU e assimilati autorizzata non controllata	2005	D.M.471/99	Approvazione MISP e PM	Sito contaminato	748108,7332	4485677,597	20717
52	BR	Cellino San Marco	DISCARICA	Ex discarica RSU art. 12 c.da. "Raffi Cazzei"	Comune Cellino San Marco	Discarica RSU e assimilati autorizzata non controllata	2005	D.M.471/99	Approvazione MISP e PM	Sito contaminato	751447,972	4486088,859	5940
53	FG	Cerignola	PV	PV Q8 n. 8740 Saline Ovest A14	Kuwait Petroleum Italia spa	Perdita/Sversamento carburante/Ristrutturazione	2005	D.M.471/99	Approvazione PdB	Sito contaminato	573308,2119	4575604,693	19859
54	FG	Cerignola	SINISTRO	Sversamento accidentale di gasolio e benzina - Automezzo targato DT684HB - SP 143 Km 3+500 Via Melfi	Manna Antonio srl	Sversamento accidentale di gasolio e benzina	2014	D.Lgs. 152/06	Richiesta certificazione di avvenuta bonifica	Sito contaminato	574308,9443	4563166,614	23054

ASSOCIAZIONE TEMPORANEA IMPRESE TSS Solar s.r.l. Via Com.le da Maglie a Botrugno km.2, 73020, Scorrano (LE). Due Amici società agricola s.r.l. Traversa di Via Bosco 225, 73010, Veglie (LE).		CODE REL.
		PAGE 41 di/of 54

55	FG	Chieuti	DISCARICA	Ex discarica RSU art. 12 loc. "Passo del Carro"	Comune di Chieuti	Discarica RSU e assimilati autorizzata non controllata	2005	D.M.471/99	Approvazione MISP e PM	Sito contaminato	515025,5761	4632179,671	6479
56	BR	Cisternino	DISCARICA	Ex discarica RSU art. 12 loc. "Pico"	Comune di Cisternino	Discarica RSU e assimilati autorizzata non controllata	2005	D.M.471/99	Approvazione MISP e PM	Sito contaminato	706884,6368	4512091,46	3920
57	LE	Collepasso	SITO ind	Stabilimento Sidera S.r.l. - Zona PIP	Sidera srl	Sversamento di reflui inquinanti provenienti dalla lavorazione	2005	D.M.471/99	Approvazione PdB	Sito contaminato	771846,5256	4439833,468	4084
58	BA	Conversano	DISCARICA	Ex discarica RSU art. 12 c.da "Martucci"	Comune di Conversano	Discarica RSU e assimilati autorizzata non controllata	2005	D.M.471/99-D.Lgs.152/06	Approvazione MISP e PM	Sito contaminato	674301,6751	4540350,829	21008
59	BA	Corato	PV	Ex PV IP n. 40280-R502 Via Vittorio Veneto	Anomima Petroli Italiana spa	Perdita/Sversamento carburante/Dismissione	2005	D.M.471/99-D.Lgs.152/06	Richiesta certificazione di avvenuta bonifica	Sito contaminato	618521,8336	4556249,761	299
60	BA	Corato	PV	PV API n. 43487 Via Ruvo angolo Viale IV Novembre o Via Diaz	Anomima Petroli Italiana spa	Perdita/Sversamento carburante/Ristrutturazione	2010	D.Lgs.152/06 -art.249	Comunicazione di avvio lavori di bonifica	Sito contaminato	618894,9967	4556575,581	445
61	BA	Corato	DISCARICA	Ex discarica RSU art. 12 c.da "Maccarone Sant'Elia"	Comune di Corato	Discarica RSU e assimilati autorizzata non controllata	2011	D.Lgs.152/06	Approvazione MISP e PM	Sito contaminato	618131,6645	4554671,701	11860
62	LE	Corigliano d'Otranto	SITO ind	Ex Impianto di discarica RSU Monteco loc. "Scomunica"	Regione Puglia	Rinvenimento percolato e rifiuti durante lo scavo per la costruzione di nuova discarica in adiacenza	2009	D.Lgs.152/06	Richiesta certificazione di avvenuta bonifica	Sito contaminato	776221,7215	4452566,918	13486
63	FG	Deliceto	DISCARICA	Ex discarica RSU art. 12 loc. "Campo Scavano"	Comune di Deliceto	Discarica RSU e assimilati autorizzata non controllata	2014	D.Lgs.152/06	Approvazione esiti PdC e AdR	Sito contaminato	532566,2982	4563001,57	12180
64	FG	Deliceto	SITO ind	Area Pozzo Candela 6	Eni spa	Perdita/sversamento carburante/Dismissioni	2001	D.M.471/99-D.Lgs.152/06	Approvazione PdB	Sito contaminato	536094,237	4564918,201	1877
65	FG	Deliceto	SITO ind	Area Pozzo Candela 13	Eni spa	Perdita/sversamento carburante/Dismissione	2001	D.M.471/99-D.Lgs.152/06	Approvazione PdB	Sito contaminato	532893,9702	4564001,309	2590
66	FG	Deliceto	SITO ind	Area Pozzo Candela 29	Eni spa	Perdita/Sversamento carburante/Dismissione	2001	D.M.471/99-D.Lgs.152/06	Approvazione PdB	Sito contaminato	535530,9821	4564009,226	1759
67	FG	Faeto	DISCARICA	Ex discarica RSU art. 12 loc. "Serre dei Monti"	Comune di Faeto	Discarica RSU e assimilati autorizzata non controllata	2005	D.M.471/99	Approvazione MISP e PM	Sito contaminato	511795,2777	4572905,504	3055
68	BR	Fasano	DISCARICA	Ex discarica RSU art. 12 loc. "Monte Pizzuto"	Comune di Fasano	Discarica RSU e assimilati autorizzata non controllata	2005	D.M.471/99	Approvazione MISP e PM	Sito contaminato	705392,4896	4516991,637	9710

69	BR	Fasano	SINISTRO	Sversamento accidentale gasolio - Automezzo targato CA464YN rimorchio AF25106 - SS 172 km 7+250	Ditta individuale Potenzieri Vito consorzio A.B. srl	Sversamento accidentale di gasolio e benzina	2012	D.Lgs.152/06	Richiesta certificazione di avvenuta bonifica	Sito contaminato	697947,7682	4520576,059	8653
70	FG	Foggia	SITO ind	Ex Deposito carburanti AGIP FUEL SS16 Km 673,5 (Via San Severo)	Eni spa	Perdita/Sversamento carburante/Dismissione	2008	D.M.471/99-D.Lgs.152/06	Comunicazione di avvio lavori di bonifica	Sito contaminato	545034,2751	4591162,497	7066
71	FG	Foggia	PV	PV ESSO n. 7851 Viale Ofanto 170	Esso Italiana srl	Perdita/Sversamento carburante/Ristrutturazione	2011	D.Lgs.152/06 -art.249	Approvazione PUB (CSR) comprensivo di PM post bonifica (art. 249 ovvero art. 4 c.4 D.M. Ambiente 31/2015)	Sito contaminato	546101,394	4589051,881	2919
72	BR	Francavilla Fontana	PV	Ex PV ESSO n. 7955 Via San Vito	Esso Italiana srl	Perdita/Sversamento carburante/Dismissione	2008	D.Lgs.152/06 -art.249	Comunicazione di avvio lavori di bonifica	Sito contaminato	719052,9399	4490136,563	249
73	BR	Francavilla Fontana	DISCARICA	Ex discarica RSU art. 12 loc. "Matroccolo"	Comune di Francavilla Fontana	Discarica RSU e assimilati autorizzata non controllata	2005	D.M.471/99-D.Lgs.152/06	comunicazione di avvio fase di monitoraggio post intervento	Sito contaminato	720229,0671	4493125,685	39119
74	LE	Galatina	DISCARICA	Ex discarica RSU art. 12 loc. "Masseria Latronica"	Comune di Galatina	Discarica RSU e assimilati autorizzata non controllata	2005	D.M.471/99	Approvazione MISP e PM	Sito contaminato			
75	LE	Galatone	DISCARICA	Ex discarica RSU art. 12 loc. "Vorelle"	Comune di Galatone	Discarica RSU e assimilati autorizzata non controllata	2005	D.M.471/99	Approvazione MISP e PM	Sito contaminato			
76	BA	Gioia del Colle	DISCARICA	Ex Discarica RSU art. 12 c.da "Terzi"	Comune di Gioia del Colle	Discarica RSU e assimilati autorizzata non controllata	2005	D.M.471/99	Approvazione MISP e PM	Sito contaminato	666455,1551	4517961,769	44737
77	BA	Giovinazzo	SITO ind	Stabilimento Acciaierie Ferriere Pugliesi - Area Ex AFP- aree esterne capannoni	Comune di Giovinazzo	Contaminazione correlata ad attività industriale	2005	D.M.471/99-D.Lgs.152/06 art.242 e art. 244	Trasmissione MISO	Sito contaminato	640579,9943	4560187,037	52345
78	LE	Giuggianello	DISCARICA	Ex discarica RSU art. 12 loc. "Pesculli - Masseria San Giovanni"	Comune di Giuggianello	Discarica RSU e assimilati autorizzata non controllata	2005	D.M.471/99	Approvazione MISP e PM	Sito contaminato	788458,9458	4444781,19	9898
79	FG	Ischitella	DISCARICA	Ex discarica RSU art. 12 loc. "San Rocco"	Comune di Ischitella	Discarica RSU e assimilati autorizzata non controllata	2005	D.Lgs. 152/06	Approvazione MISP e PM	Sito contaminato	573975,2758	4639872,91	10094
80	LE	Lecce	PV	PV ESSO n. 7979 SS613	Esso Italiana srl	Perdita/Sversamento carburante/Ristrutturazione	2005	D.M. 31/2015	Approvazione PUB (CSR) (art. 249 ovvero art. 4 c.4 D.M. Ambiente 31/2015)	Sito contaminato	768616,9633	4473173,654	2404
81	LE	Lecce	SITO ind	Ex Deposito Apisem s.p.a. Via Taranto 39	R&G Semeraro spa	Perdita/Sversamento carburante/Dismissione	2005	D.Lgs.152/06	Comunicazione di avvio lavori di bonifica	Sito contaminato	768671,9214	4472426,286	17114

ASSOCIAZIONE TEMPORANEA IMPRESE TSS Solar s.r.l. Via Com.le da Maglie a Botrugno km.2, 73020, Scorrano (LE). Due Amici società agricola s.r.l. Traversa di Via Bosco 225, 73010, Veglie (LE).		CODE REL.
		PAGE 42 di/of 54

96	FG	Monteleone di Puglia	DISCARICA	Ex discarica RSU art. 12 loc. "Prazzetto Girasole"	Comune di Monteleone di Puglia	Discarica RSU e assimilati autorizzata non controllata	2008	D.Lgs.152/06	Approvazione MISP e PM	Sito contaminato	520194,7824	4557280,292	5671
97	FG	Motta Montecorvino	DISCARICA	Ex discarica di RSU art. 12 loc. "Aia Bassa"	Comune di Motta Montecorvino	Discarica RSU e assimilati autorizzata non controllata	2005	D.M.471/99	Approvazione MISP e PM	Sito contaminato	509870,9645	4594983,075	5551
98	LE	Muro Leccese	DISCARICA	Ex discarica RSU art. 12 loc. "S. Maria Miggiano"	Comune di Muro Leccese	Discarica RSU e assimilati autorizzata non controllata	2005	D.M.471/99	Approvazione MISP e PM	Sito contaminato	783230,5332	4443649,34	11079
99	LE	Nardò	DISCARICA	Ex discarica RSU art. 12 loc. "Peninello"	Comune di Nardò	Discarica RSU e assimilati autorizzata non controllata	2005	D.M.471/99	Richiesta certificazione di avvenuta bonifica	Sito contaminato	751931,9709	4458832,661	90417
100	LE	Neviano	DISCARICA	Ex discarica RSU art. 12 loc. "Bellardino"	Comune di Tuglie (beneficiario fondi)	Discarica RSU e assimilati autorizzata non controllata	2005	D.M.471/99	Approvazione MISP e PM	Sito contaminato	767145,8143	4440904,572	6258
101	LE	Neviano	DISCARICA	Ex discarica RSU art. 12 c.da "Specchia"	Comune di Neviano	Discarica RSU e assimilati autorizzata non controllata	2005	D.M.471/99	Approvazione MISP e PM	Sito contaminato			
102	BA	Noci	DISCARICA	Ex discarica RSU art. 12 loc. "Marrasca"	Comune di Noci	Discarica RSU e assimilati autorizzata non controllata	2005	D.M.471/99	Approvazione MISP e PM	Sito contaminato	680843,311	4510359,911	35008
103	LE	Nociglia	DISCARICA	Ex discarica RSU art. 12 loc. "Pastorizze"	Comune di Nociglia	Discarica RSU e assimilati autorizzata non controllata	2009	D.Lgs.152/06	Approvazione MISP e PM	Sito contaminato	783176,9843	4436832,996	20440
104	BR	Ostuni	DISCARICA	Ex discarica RSU art. 12 loc. "Grottone"	Comune di Ostuni	Discarica RSU e assimilati autorizzata non controllata	2005	D.M.471/99	Approvazione MISP e PM	Sito contaminato	721241,7601	4512375,067	8683
105	BR	Ostuni	DISCARICA	Ex discarica RSU art. 12 loc. "San Lorenzo"	Comune di Ostuni	Discarica RSU e assimilati autorizzata non controllata	2005	D.M.471/99	Approvazione MISP e PM	Sito contaminato			
106	LE	Otranto	PV	PV AGIP n. 19341 SS16 km 999 Adriatica	Eni spa	Perdita/Sversamento carburante/Ristrutturazione	2007	D.Lgs.152/06 -art.249	Comunicazione di avvio lavori di bonifica	Sito contaminato	796420,4839	4450047,446	2289
107	TA	Palagianò	SITO ind	Stabilimento Lubritalia spa C.da San Marco dei Lupini	Lubritalia spa	Sversamento acque contenenti sostanze inquinanti - Successivo incendio	2005	D.M.471/99- D.Lgs.152/06	Approvazione PdB	Sito contaminato	674442,0658	4496555,732	24420
108	FG	Pietramontecorvino	DISCARICA	Ex discarica di RSU art. 12 loc. "Santa Lucia"	Comune di Pietramontecorvino	Discarica RSU e assimilati autorizzata non controllata	2005	D.M.471/99	Approvazione MISP e PM	Sito contaminato	513923,8115	4601343,325	8654
109	LE	Presicce	DISCARICA	Ex discarica RSU art. 12 loc. "Masseria Spiggiani"	Comune di Presicce	Discarica RSU e assimilati autorizzata non controllata	2005	D.M.471/99	Approvazione MISP e PM	Sito contaminato	781400,9882	4419508,056	7859
110	LE	Racale	DISCARICA	Ex discarica RSU art. 12 loc. "Masseria Martini"	Comune di Racale	Discarica RSU e assimilati autorizzata non controllata	2005	D.M.471/99	Approvazione MISP e PM	Sito contaminato	762157,9338	4427486,519	9744

111	FG	Rocchetta Sant'antonio	SINISTRO	Sversamento accidentale olio combustibile - Autoarticolato targato AV451TH semirimorchio targato AB97512 - SP99 Km 23+700	Società nuova CALB scri	Sversamento accidentale di olio combustibile	2007	D.Lgs.152/06	Comunicazione di avvio lavori di bonifica	Sito contaminato	539931,5228	4548753,198	22209
112	FG	Roseto Valfortore	DISCARICA	Ex discarica RSU art. 12 loc. "Astarza"	Comune di Roseto Valfortore	Discarica RSU e assimilati autorizzata non controllata	2005	D.M.471/99	Approvazione MISP e PM	Sito contaminato	506530,4416	4580822,772	8962
113	BA	Ruvo di Puglia	SITO ind	Cantina cooperativa della Riforma fondiaria Grifo	Cantina Cooperativa della Riforma Fondiaria Società Agricola IAP di Ruvo di Puglia	Perdita acque reflue di lavaggio da serbatoi	2015	D.Lgs.152/06 -art.242bis	Approvazione PdC/Collaudato suoli (art. 242bis c.3)	Sito contaminato	625254,1498	4551668,204	476
114	LE	Salve	DISCARICA	Ex discarica RSU art. 12 loc. "Spiggiani"	Comune di Salve	Discarica RSU e assimilati autorizzata non controllata	2005	D.M.471/99- D.Lgs.152/06	Comunicazione di avvio lavori di bonifica	Sito contaminato	781604,8102	4418523,605	32737
115	BA	Sammichele di Bari	DISCARICA	Ex discarica RSU art. 12 loc. "Lama De Jumò"	Comune di Sammichele di Bari	Discarica RSU e assimilati autorizzata non controllata	2005	D.M.471/99- D.Lgs.152/06	Approvazione MISP e PM	Sito contaminato			
116	LE	San Cassiano	DISCARICA	Ex discarica RSU art. 12 loc. "Macchia Mater Domini"	Comune di San Cassiano	Discarica RSU e assimilati autorizzata non controllata	2005	D.M.471/99	Approvazione MISP e PM	Sito contaminato	784781,7364	4440147,023	3004
117	BR	San Donaci	PV	PV TOTAL ERG n. N1006736 (Ex PV Shell n. 15005) Via Cellino	TotalErg spa	Perdita/Sversamento carburante/Ristrutturazione	2005	D.M.471/99	Trasmissione esiti collaudo e monitoraggio	Sito contaminato	748064,423	4481707,803	554
118	LE	San Donato di Lecce	DISCARICA	Ex discarica RSU art. 12 loc. "Campore"	Comune di San Donato di Lecce	Discarica RSU e assimilati autorizzata non controllata	2005	D.M.471/99	Approvazione MISP e PM	Sito contaminato	773852,1361	4462099,303	5486
119	BR	San Michele Salentino	DISCARICA	Ex discarica RSU art. 12 loc. "Sardella"	Comune di San Michele Salentino	Discarica RSU e assimilati autorizzata non controllata	2005	D.M.471/99	Approvazione MISP e PM	Sito contaminato	725541,5576	4496019,663	11748
120	BR	San Pancrazio salentino	SITO IND	Stoccaggio/deposito incontrollato di fanghi industriali Ex Sabilimento Lepetit loc. "Mattarella"- fase 1	Provincia di Brindisi	Soccaggio/deposito incontrollato rifiuti industriali	2010	D.Lgs.152/06	Approvazione MISP e PM	Sito contaminato	738422,7203	4479360,001	12732
121	BR	San Pietro Vernotico	DISCARICA	Ex discarica RSU art. 12 loc. "Pallitica"	Comune di San Pietro Vernotico	Discarica RSU e assimilati autorizzata non controllata	2008	D.Lgs.152/06	Approvazione MISP e PM	Sito contaminato	753539,605	4484639,867	24231
122	BR	San Pietro Vernotico	DISCARICA	Ex discarica RSU art. 12 loc. "Marciandare 2"	Comune di San Pietro Vernotico	Discarica RSU e assimilati autorizzata non controllata	2009	D.Lgs.152/06 - procedura di infrazione	Approvazione MISP e PM	Sito contaminato	751812,5454	4488098,212	23637

ASSOCIAZIONE TEMPORANEA IMPRESE TSS Solar s.r.l. Via Com.le da Maglie a Botrugno km.2, 73020, Scorrano (LE). Due Amici società agricola s.r.l. Traversa di Via Bosco 225, 73010, Veglie (LE).		CODE REL.
		PAGE 43 di/of 54

151	TA	Taranto	SITO	Risanamento Q.re Tamburi - SP2 - Matrice suolo	Comune di Taranto	Deposizione inquinanti su suolo	2005	D.M.471/99	Richiesta certificazione di avvenuta bonifica	Sito contaminato	688479,576	4483977,027	3249
152	TA	Taranto	SITO	Risanamento Q.re Tamburi - SP1 - Matrice suolo	Comune di Taranto	Deposizione inquinanti su suolo	2005	D.M.471/99	Richiesta certificazione di avvenuta bonifica	Sito contaminato	688569,3876	4484590,303	164770
153	LE	Taurisano	DISCARICA	Ex discarica RSU art. 12 loc. "Rinaldia"	Comune di Taurisano	Discarica RSU e assimilati autorizzata non controllata	2005	D.M.471/99-D.Lgs.152/06	Approvazione MISP e PM	Sito contaminato	776559,1408	4425597,183	22631
154	BR	Torchiarolo	DISCARICA	Ex discarica RSU art. 12 loc. "Rinaldia"	Comune di Torchiarolo	Discarica RSU e assimilati autorizzata non controllata	2005	D.M.471/99	Approvazione MISP e PM	Sito contaminato	760374,5578	4488183,587	12723
155	FG	Torremaggiore	DISCARICA	Ex discarica RSU art. 12 loc. "Resicata"	Comune di Torremaggiore	Discarica RSU e assimilati autorizzata non controllata	2005	D.M.471/99-D.Lgs.152/06	Approvazione MISP e PM	Sito contaminato	519847,6686	4615074,583	14516
156	FG	Torremaggiore	PV	Ex PVF ESSO n. 7857 Via san Severo km 0.5	Esso Italiana srl	Perdita/Sversamento carburante/Dismissione	2005	D.M.471/99-D.Lgs.152/06	Approvazione PUB (CSR) comprensivo di PM post bonifica (art. 249 ovvero art. 4 c.4 D.M. Ambiente 31/2015)	Sito contaminato	525947,7888	4615427,224	3554
157	LE	Tricase	DISCARICA	Ex discarica RSU art. 12 loc. "Macchia di Ponente (Depressa)"	Comune di Tricase	Discarica RSU e assimilati autorizzata non controllata	2005	D.M.471/99	Approvazione MISP e PM	Sito contaminato			
158	BA	Triggiano	DISCARICA	Ex discarica RSU art. 12 loc. "Lama Centopiedi"	Comune di Triggiano	Discarica RSU e assimilati autorizzata non controllata	2005	D.M.471/99-D.Lgs.152/06	Richiesta certificazione di avvenuta bonifica	Sito contaminato	664181,5134	4549065,183	8084
159	BAT	Trinitapoli	DISCARICA	Ex discarica RSU art. 12 loc. "Mattoni"	Comune di Trinitapoli	Discarica RSU e assimilati autorizzata non controllata	2005	D.M.471/99	Approvazione MISP e PM	Sito contaminato	587726,5794	4580383,663	62609
160	LE	Ugento	DISCARICA	Ex discarica art. 12 loc. "Masseria Burgesi"	Comune di Ugento	Discarica RSU e assimilati autorizzata non controllata	2005	D.M. 471/99	Approvazione MISP e PM	Sito contaminato	775021,2685	4420728,156	111256
161	FG	Vico del Gargano	DISCARICA	Ex discarica RSU art. 12 loc. "Mannarelle"	Comune di Vico del Gargano	Discarica RSU e assimilati autorizzata non controllata	2005	D.M.471/99	Approvazione MISP e PM	Sito contaminato			
162	BR	Villa Castelli	DISCARICA	Discarica RSU loc. "Puledri"	Comune di Villa Castelli	Discariche mai entrate in post gestione ai sensi del L. 36/2003	2005	D.M.471/99	Approvazione MISP e PM	Sito contaminato	711818,2949	4496697,865	15548

Figura 2: Piano Regionale di Bonifica delle Aree Inquinare

Dall'analisi della tabella dei siti contaminati proposti dalla Regione Puglia risulta che l'area di progetto non interessa nessuno di questi.

- presenza di discariche e/o impianti di recupero e smaltimento rifiuti nei pressi delle aree progettuali

Elenco degli impianti di discarica, che ricevono RU e/o rifiuti da trattamento RU, della regione Puglia, anno 2015

Provincia	Comune	RU (t)	Rif. da trattamento RU (t)	Tot. RU e tratt. RU (t)	RS (t)
BARLETTA-ANDRIA-TRANI	Andria	0,0	48.089,0	48.089,0	479,0
BARLETTA-ANDRIA-TRANI	Canosa di Puglia	0,0	13.084,0	13.084,0	38.060,0
FOGGIA	Cerignola	0,0	107.854,0	107.854,0	0,0
FOGGIA	Deliceto	58,0	38.334,0	38.392,0	0,0
FOGGIA	Foggia	0,0	47.560,0	47.560,0	0,0
TARANTO	Grottaglie	0,0	86.005,0	86.005,0	216.633,0
TARANTO	Massafra	530,0	201.280,0	201.810,0	0,0
TARANTO	Statte	0,0	188.641,0	188.641,0	30.610,0
TARANTO	Taranto	0,0	96.760,0	96.760,0	385.037,0
BRINDISI	Brindisi	0,0	84.723,0	84.723,0	27.541,0
LECCE	Cavallino	0,0	51.484,0	51.484,0	9.106,0
LECCE	Ugento	0,0	19.149,0	19.149,0	0,0
Puglia	N.:12	588,0	982.963,0	983.551,0	707.466,0

Figura 17: Discariche presenti nei pressi dell'area progettuale

Dall'analisi dell'impianti di discarica presenti nel territorio pugliese risulta la non presenza di questi sul sito dell'impianto proposto.

<p>ASSOCIAZIONE TEMPORANEA IMPRESE</p> <p>TSS Solar s.r.l. Via Com.le da Maglie a Botrugno km.2, 73020, Scorrano (LE).</p> <p>Due Amici società agricola s.r.l. Traversa di Via Bosco 225, 73010, Veglie (LE).</p>		<p>CODE</p> <p>REL.</p> <hr/> <p>PAGE</p> <p>44 di/of 54</p>
---	---	--

3.7 Impianti di conferimento del Materiale di Scavo

Le terre e rocce da scavo in eccesso dopo essere state sottoposte ad analisi preventiva per l'individuazione di eventuali inquinanti verranno conferite in impianti di recupero in prossimità dell'impianto. Nella fattispecie potrà essere utilizzato l'impianto Monteco S.p.A. – Centro comunale di raccolta Torre Santa Susanna, distante circa 3,6 km.

4. Proposta di Piano di Caratterizzazione delle Terre e Rocce da scavo

4.1 Numero e modalità dei campionamenti da effettuare

Come detto in Premessa, prima della conclusione del Procedimento di VIA sarà trasmesso all'Agenzia di Protezione Ambientale competente la trasmissione del Piano di Utilizzo. Si riporta di seguito la proposta di caratterizzazione delle terre e rocce da inserire nel Piano, con riferimento al numero e caratteristiche dei punti di indagine, numero e modalità dei campionamenti da effettuare:

1. N. 9 punti di indagine in corrispondenza del sito di intervento con tre prelievi per ciascun punto di indagine: piano campagna, quota fondo scavo (3,5 m), quota intermedia 1,5 m
2. N. 1 punto di indagine in corrispondenza dell'area della SSE, con tre prelievi per punto di indagine: quota campagna, quota fondo scavo (2,50 m circa), quota intermedia 1,2 m;
3. N. 10 lungo il percorso del cavidotto dall'anello di connessione alla SE. La profondità dello scavo è di 1,2 m e pertanto abbiamo due prelievi per ciascun punto di indagine.

4.2 Modalità di Indagine

Le attività di caratterizzazione preliminare dovranno essere effettuate in fase di progettazione esecutiva o comunque prima dell'avvio dei lavori, così come previsto dall'art. 24 (c. 4) del DPR 120/2017. La proposta di caratterizzazione di seguito illustrata è stata redatta secondo quanto disciplinato dal comma 3 dell'art. 24 del DPR 120/2017, per opere sottoposte a valutazione di impatto ambientale.

Nel presente paragrafo, redatto in conformità a quanto previsto dall'Allegato 4 al DPR 120/2017, vengono descritti:

- il numero e le caratteristiche dei punti d'indagine;
- le modalità di esecuzione delle indagini;

<p>ASSOCIAZIONE TEMPORANEA IMPRESE</p> <p>TSS Solar s.r.l. Via Com.le da Maglie a Botrugno km.2, 73020, Scorrano (LE).</p> <p>Due Amici società agricola s.r.l. Traversa di Via Bosco 225, 73010, Veglie (LE).</p>		<p>CODE</p> <p>REL.</p> <hr/> <p>PAGE</p> <p>45 di/of 54</p>
---	---	--

- le modalità di formazione e di conservazione dei campioni;
- il set analitico da determinare;
- le relative metodiche analitiche.

4.3 Campioni proposti

Numero e caratteristiche dei punti di indagine:

Per le aree che saranno oggetto di scavo e riutilizzo, si prevede una caratterizzazione mediante sondaggi a carotaggio continuo, secondo il criterio di cui all'Allegato 2 del D.P.R 120/2017 (che prevede nel caso di infrastrutture lineari un sondaggio ogni 500 metri di tracciato). Nel caso in esame, vista la lunghezza del tratto onshore su territorio italiano che risulta pari a 9.700 metri, si prevede di realizzare n. 20 sondaggi a carotaggio continuo, localizzati quanto più possibile in asse rispetto al tracciato. L'ubicazione definitiva di tutti i singoli punti andrà comunque verificata in sede di cantiere, con l'identificazione di tutti i possibili sottoservizi presenti nell'area interessata, in funzione della situazione logistica e dell'ottenimento dei permessi per l'accesso alle aree d'indagine. I sondaggi saranno realizzati con la tecnica di perforazione per rotazione a secco con carotaggio continuo. Per quanto riguarda la profondità dei sondaggi, il DPR 120/17 prevede che la profondità d'indagine sia determinata in base alle profondità previste degli scavi. In linea con le ipotesi progettuali la profondità di scavo risulta essere pari a circa 2 metri da p.c. Tuttavia, in alcuni casi tale profondità di scavo potrà risultare maggiore rispetto alla profondità media prevista (nei casi in cui la profondità delle infrastrutture esistenti da attraversare risultasse maggiore rispetto a quella dichiarata dal gestore, in caso di TOC). Per ovviare a ciò, in linea con le profondità di campionamento raggiunte nel corso della campagna d'indagine già eseguita, i sondaggi saranno spinti fino alla profondità di 3,0 m da p.c.

Procedure di caratterizzazione chimico – fisiche e accertamento delle qualità ambientali:

Del numero di campioni che si prevede di prelevare si è detto al paragrafo precedente, in questo paragrafo si andranno a definire i parametri da determinare e le modalità di esecuzione delle indagini chimico fisiche da eseguire in laboratorio, in conformità a quanto indicato nel D.Lgs 152/2006, nel Dlgs161/2012, D.P.R. 279/2016. I campioni da portare in laboratorio saranno privi della frazione maggiore di 2 cm (da scartare in campo) e le determinazioni analitiche in laboratorio saranno condotte sull'aliquota di granulometria inferiore a 2 mm. La concentrazione del campione sarà determinata riferendosi alla totalità dei materiali secchi, comprensiva anche dello scheletro campionato (frazione

<p>ASSOCIAZIONE TEMPORANEA IMPRESE</p> <p>TSS Solar s.r.l. Via Com.le da Maglie a Botrugno km.2, 73020, Scorrano (LE).</p> <p>Due Amici società agricola s.r.l. Traversa di Via Bosco 225, 73010, Veglie (LE).</p>		<p>CODE</p> <p>REL.</p> <hr/> <p>PAGE</p> <p>46 di/of 54</p>
---	---	--

compresa tra 2 cm e 2 mm). Il set delle sostanze indicatrici da ricercare sarà l'elenco completo della tabella 1, Allegato 5, Parte Quarta, Titolo V del D.lgs. 152/2006. Il quantitativo di queste sostanze sarà indicato per tutti i campioni, con la sola eccezione delle diossine la cui presenza sarà testata ogni 15-20 campioni circa, attesa l'omogeneità dell'area, da cui sono prelevati i campioni. Le analisi chimico-fisiche saranno condotte adottando metodologie ufficialmente riconosciute, tali da garantire l'ottenimento di valori 10 volte inferiori rispetto ai valori di concentrazione limite. I risultati delle analisi sui campioni saranno confrontati con le Concentrazioni Soglia di Contaminazione di cui alle colonne A e B Tabella 1 allegato 5, al titolo V parte IV del decreto legislativo n. 152 del 2006 e s.m.i., con riferimento alla specifica destinazione d'uso urbanistica. Il rispetto dei requisiti di qualità ambientale di cui all'art. 184 bis, comma 1, lettera d), del decreto legislativo n. 152 del 2006 e s.m.i. per l'utilizzo dei materiali da scavo come sottoprodotti, è garantito quando il contenuto di sostanze inquinanti all'interno dei materiali da scavo sia inferiore alle Concentrazioni Soglia di Contaminazione (CSC), di cui alle colonne A e B Tabella 1 allegato 5, al Titolo V parte IV del decreto legislativo n. 152 del 2006 e s.m.i., con riferimento alla specifica destinazione d'uso urbanistica, o ai valori di fondo naturali. I materiali da scavo saranno riutilizzabili in cantiere ovvero avviati a centri di recupero e/o processi di produzione industriale in sostituzione dei materiali di cava se la concentrazione di inquinanti rientra nei limiti di cui alla colonna A. Qualora si rilevi il superamento di uno o più limiti di cui alle colonne A Tabella 1 allegato 5, al Titolo V parte IV del decreto legislativo n. 152 del 2006 e s.m.i., il materiale da scavo sarà trattato come rifiuto e quindi avviato in discariche autorizzate. È fatta salva, soltanto, la possibilità di dimostrare, anche avvalendosi di analisi e studi pregressi già valutati dagli Enti, che tali superamenti sono dovuti a caratteristiche naturali del terreno o da fenomeni naturali e che di conseguenza le concentrazioni misurate sono relative a valori di fondo naturale, in tal caso il materiale potrà essere riutilizzato soltanto nell'ambito dello stesso cantiere.

4.4 Parametri Analitici

La selezione delle sostanze indicatrici da determinare è stata effettuata sulla base del set analitico minimale di cui alla Tabella 4.1 dell'Allegato 4 del DPR 120/2017, che viene di seguito riportata.

ASSOCIAZIONE TEMPORANEA IMPRESE TSS Solar s.r.l. Via Com.le da Maglie a Botrugno km.2, 73020, Scorrano (LE). Due Amici società agricola s.r.l. Traversa di Via Bosco 225, 73010, Veglie (LE).		CODE
		REL.
		PAGE
		47 di/of 54

Tabella 4.1 (All. 4, DPR 120/2017)
Arsenico
Cadmio
Cobalto
Nichel
Piombo
Rame
Zinco
Mercurio
Idrocarburi C>12
Cromo totale
Cromo VI
Amianto
BTEX (*)
IPA (*)

(*) Da eseguirsi nel caso in cui l'area da scavo si collochi a 20 m di distanza da infrastrutture viarie di grande comunicazione e ad insediamenti che posso avere influenzato le caratteristiche del sito mediante ricaduta delle emissioni in atmosfera. Gli analiti da ricercare sono quelli elencati alle colonne A e B, Tabella 1, Allegato 5, Parte IV, Titolo V del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152.

Tabella 3: Tabella 4.1 All.4, DPR 120/2017

Nei campioni che verranno raccolti in fase di esecuzione del presente piano di indagine, verranno determinati i seguenti parametri analitici.

Campioni di terreno:

- Arsenico, Cadmio, Cobalto, Cromo totale, Cromo VI, Mercurio, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Zinco (parametri 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 e 16 della Tabella 1, Allegato 5, Titolo V, Parte IV del D. Lgs. 152/2006);
- BTEXS (parametri da 19 a 24);
- IPA (parametri da 25 a 38);
- Diossine e Furani (parametro 92);
- PCB (parametro 93);
- Idrocarburi Leggeri (C≤12) e Pesanti (C>12) (parametri 94 e 95);
- Amianto (parametro 96).

Restituzione dei risultati:

Le analisi sui campioni di terreno (compreso l'eventuale materiale di riporto) ai fini dell'idoneità al riutilizzo in sito, verranno condotte sulla frazione secca passante il vaglio dei 2 mm. Ai fini del confronto con i limiti normativi previsti dal D. Lgs. 152/06, nei referti analitici verrà riportata la

<p>ASSOCIAZIONE TEMPORANEA IMPRESE</p> <p>TSS Solar s.r.l. Via Com.le da Maglie a Botrugno km.2, 73020, Scorrano (LE).</p> <p>Due Amici società agricola s.r.l. Traversa di Via Bosco 225, 73010, Veglie (LE).</p>		<p>CODE</p> <p>REL.</p> <hr/> <p>PAGE</p> <p>48 di/of 54</p>
---	---	--

concentrazione riferita al totale (comprensivo dello scheletro maggiore di 2 mm e privo della frazione maggiore di 2 cm, da scartare in campo).

I valori analitici ottenuti saranno confrontati con le CSC previste dal D. Lgs. 152/06 per siti a destinazione d'uso verde pubblico, privato e residenziale, di cui alla Tabella 1 (Colonna A) dell'Allegato 5 al Titolo V, Parte IV o con i Valori di Fondo Naturale qualora stabiliti dagli Enti per l'area in esame, in conformità a quanto previsto dall'Allegato 4 al DPR 120/2017. I risultati analitici derivanti dall'esecuzione del test di cessione sui campioni di materiale di riporto eventualmente raccolti saranno confrontati con le CSC previste dal D. Lgs. 152/06 per le acque sotterranee, di cui alla Tabella 2, dell'Allegato 5 al Titolo V, Parte IV o con i Valori di Fondo Naturale qualora stabiliti dagli Enti stabiliti per l'area in esame, in conformità a quanto previsto dall'art. 4, comma 3 del DPR 120/2017.

5. Stima preliminare dei volumi di scavo

5.1 Premessa

Si premette che le misure indicate nei paragrafi successivi provengono da calcolo geometrico dei volumi e pertanto la situazione reale potrebbe portare ad avere delle quantità di materiale leggermente diverse. Si stima uno scostamento del +/- 10% tra quantità reali e volumi teorici.

ASSOCIAZIONE TEMPORANEA IMPRESE TSS Solar s.r.l. Via Com.le da Maglie a Botrugno km.2, 73020, Scorrano (LE). Due Amici società agricola s.r.l. Traversa di Via Bosco 225, 73010, Veglie (LE).		CODE
		REL.
		PAGE
		49 di/of 54

5.2 Trincee cavidotti

Per la posa dei cavi MT interrati sarà necessario realizzare delle trincee di larghezza media pari 0,8 m e profondità di 1,35 m. Lo sviluppo lineare è pari a 18.100 mt. La stratigrafia prevede 30 cm superficiali di terreno vegetale e per il resto rocce calcarenitiche o componente sabbiosa a seconda della zona di installazione. In tabella gli sviluppi lineari e le quantità movimentate, per tipologia di materiale.

Cavidotto (esterno)	lunghezza	larghezza	profondità	Volume (mc)
Terreno vegetale	9.680,00	0,8	0,35	2.710
Rocce calcarenitiche	9.680,00	0,8	1,00	7.744

Tabella 4: Trincee cavidotto esterno

Cavidotto (interno)	lunghezza	larghezza	profondità	Volume (mc)
Terreno vegetale	5.160,00	0,8	0,35	1.445
Rocce calcarenitiche	5.160,00	0,8	1,00	4.128

Tabella 5: Trincee cavidotto interno

5.5 Scotico per realizzazione strade di cantiere

L'attività sarà svolta con pale meccaniche di opportuna dimensione ed il terreno vegetale, sarà momentaneamente accantonato in prossimità della zona di scavo. Le strade di cantiere hanno una occupazione territoriale delle strade di cantiere complessiva è di 11.800 mq, e pertanto ci si attende che il terreno vegetale proveniente da detto scotico superficiale sia di $11.800 \times 0,3 = 3.540,00$ mc mentre le rocce calcarenitiche siano circa 2.360,00 mc. Terminata la costruzione dell'impianto gran parte di queste strade saranno smantellate e il terreno vegetale ripristinato sostanzialmente nello stesso sito di provenienza originaria. Il tempo di attesa stimato prima del riutilizzo è di 2-3 mesi. Il terreno

ASSOCIAZIONE TEMPORANEA IMPRESE TSS Solar s.r.l. Via Com.le da Maglie a Botrugno km.2, 73020, Scorrano (LE). Due Amici società agricola s.r.l. Traversa di Via Bosco 225, 73010, Veglie (LE).		CODE
		REL.
		PAGE
		50 di/of 54

vegetale in eccesso sarà steso nei terreni agricoli adiacenti, senza creare avvallamenti e comunque avendo cura di mantenere inalterato l'andamento piano altimetrico dei luoghi.

STRADE DI CANTIERE	superficie	profondità	volume (mc)
Terreno vegetale	11.800,00	0,3	3.540,00
Rocce calcarenitiche	11.800,00	0,2	2.360,00

Tabella 6: Scotico per realizzazione strade di cantiere

5.6 Scotico per basamento cabine

Gli scavi delle cabine saranno di forma rettangolare con profondità rispetto al piano di campagna di 0,5 m, volume dello scavo di:

- circa 28,19 mc per ogni cabina di inverter;
- circa 38.5 mc per la cabina di consegna e la cabina dei servizi;

CABINE		quantità	Lunghezza (m)	Larghezza (m)	Profondità (m)	Volume Cad. (mc)	Vol. tot (mc)
Cabina Inverter	Terreno Vegetale	7	13,75	4,1	0,3	16,9	118,3
	Rocce calcarenitiche	7	13,75	4,1	0,2	11,275	79
Cabina di consegna	Terreno Vegetale	1	17,10	4,5	0,3	23,1	23,1
	Rocce calcarenitiche	1	17,10	4,5	0,2	15,4	15,4
TOT							236

Tabella 7: Scotico per basamento cabine

Gli scavi saranno eseguiti con escavatori di adeguata dimensione, il materiale rinvenente dagli scavi sarà momentaneamente depositato sul piano di campagna in prossimità del punto di scavo.

5.7 Definizione dei volumi di materiale per tipologia di materiale

Si riportata nella tabella di seguito riportata i volumi totali in mc di materiale rinvenente dagli scavi suddivisi per tipologia, con indicazione della provenienza.

	da cavidotto (esterno)	da cavidotto (interno)	da strade di cantiere	da cabine	TOT mc

ASSOCIAZIONE TEMPORANEA IMPRESE TSS Solar s.r.l. Via Com.le da Maglie a Botrugno km.2, 73020, Scorrano (LE). Due Amici società agricola s.r.l. Traversa di Via Bosco 225, 73010, Veglie (LE).			CODE
			REL.
			PAGE
			51 di/of 54

Terreno Vegetale	2.710	1.445	3.540	141,4	7.836
Rocce calcarenitiche	7.744	4.128	2.360	94.4	14.326

Tabella 8: Volumi di materiale rinvenente da scavi

6. Riutilizzo delle Terre e Rocce da scavo

6.1 Premessa

L'attività di riutilizzo e gestione delle terre e rocce da scavo sarà suddivisa in due fasi:

- Fase di cantiere
- Fase di ripristino a fine costruzione

6.2 Fase di cantiere –Terreno vegetale riutilizzo

Di fatto tutto il terreno vegetale proveniente dallo scotico sarà riutilizzato nell'ambito delle stesse aree vediamo in dettaglio come.

Terreno vegetale da realizzazione cavidotto – 2.710 mc:

Nella fase di scavo il terreno vegetale sarà mantenuto separato dal resto del materiale rinvenente dagli scavi, e nel rinterro sarà interamente utilizzato nella parte più superficiale.

Terreno vegetale da scotico cabine – 141,4 mc:

Saranno momentaneamente accantonati (1-2 mesi) nei pressi dell'area di scavo. Finita la costruzione dell'impianto saranno riutilizzati nei terreni immediatamente adiacenti per miglioramenti fondiari senza alterare la morfologia del terreno stesso.

Terreno vegetale da realizzazione di strade di cantiere –3.540mc:

Saranno momentaneamente accantonati (2-3 mesi) nei pressi dell'area di scavo. La superficie delle strade si ridurrà da 3.540 mq nella fase di cantiere a 1.770 mq nella fase di esercizio, quindi:

- $(3.540 - 1.770) \times 0.3 = 531$ mc saranno utilizzati per il ripristino nelle aree dove saranno eliminatele strade di cantiere;
- I restanti saranno utilizzati nei terreni immediatamente adiacenti alle strade per miglioramenti fondiari senza alterare la morfologia del terreno stesso.

<p>ASSOCIAZIONE TEMPORANEA IMPRESE</p> <p>TSS Solar s.r.l. Via Com.le da Maglie a Botrugno km.2, 73020, Scorrano (LE).</p> <p>Due Amici società agricola s.r.l. Traversa di Via Bosco 225, 73010, Veglie (LE).</p>		<p>CODE</p> <p>REL.</p> <hr/> <p>PAGE</p> <p>52 di/of 54</p>
---	---	--

6.3 Fase di Cantiere – Rocce calcarenitiche

È importante definire il fabbisogno di materiale inerte per la realizzazione di strade di cantiere e di piazzole. Il materiale calcarenitico rinvenente da tutti gli scavi (eliminato ovviamente lo strato di terreno vegetale) ha ottime caratteristiche meccaniche e può essere utilizzato per la realizzazione di strade (soprattutto del sottofondo stradale) del tipo di quelle necessarie in fase di cantiere (piste non asfaltate).

Pertanto, tutto il materiale calcarenitico proveniente dagli scavi di cantiere può essere riutilizzato nell'ambito dello stesso cantiere per la realizzazione di piaste e piazzole. Vediamo ora le quantità scavate:

Rocce calcarenitiche da cavidotti – 7.740 mc:

Questo materiale sarà utilizzato interamente per il rinterro delle trincee di cavidotto stesse.

Rocce calcarenitiche da scotico cabine – 94.4 mc:

Questo materiale sarà completamente utilizzato per la realizzazione di strade e piazzole.

Rocce calcarenitiche da realizzazione di strade di cantiere –2.360 mc:

Questo materiale sarà utilizzato interamente per la realizzazione della viabilità interna.

6.4 Fase di ripristino a fine cantiere

Terminata la realizzazione dell'opera saranno effettuati il seguente ripristino: 1. rimozione di tutte le strade di cantiere non necessarie alla fase di esercizio. Il materiale che proviene dai ripristini è tutto materiale lapideo calcarenitico, che in parte proviene dal riutilizzo degli scavi effettuati in cantiere in parte da cave di prestito.

ASSOCIAZIONE TEMPORANEA IMPRESE TSS Solar s.r.l. Via Com.le da Maglie a Botrugno km.2, 73020, Scorrano (LE). Due Amici società agricola s.r.l. Traversa di Via Bosco 225, 73010, Veglie (LE).		CODE
		REL.
		PAGE 53 di/of 54

7. CONCLUSIONI

Ricapitolando, i volumi prodotti saranno i seguenti:

	da cavidotto (esterno)	da cavidotto (interno)	da strade di cantiere	da cabine	TOT
Terreno Vegetale	2.710	1.445	3.540	141,4	6.506
Rocce calcarenitiche	7.744	4.128	2.360	94.4	14.326

Sia il terreno vegetale che le rocce calcarenitiche come meglio descritto nei paragrafi § 6.2 e 6.3 saranno completamente riutilizzate in sito pertanto non è previsto nessun conferimento in discarica.

Carmiano 29/06/2023	Il tecnico
	Ing. Emanuele Verdoscia 

<p>ASSOCIAZIONE TEMPORANEA IMPRESE</p> <p>TSS Solar s.r.l. Via Com.le da Maglie a Botrugno km.2, 73020, Scorrano (LE).</p> <p>Due Amici società agricola s.r.l. Traversa di Via Bosco 225, 73010, Veglie (LE).</p>		<p><i>CODE</i></p> <p>REL.</p>
		<p><i>PAGE</i></p> <p>54 di/of 54</p>