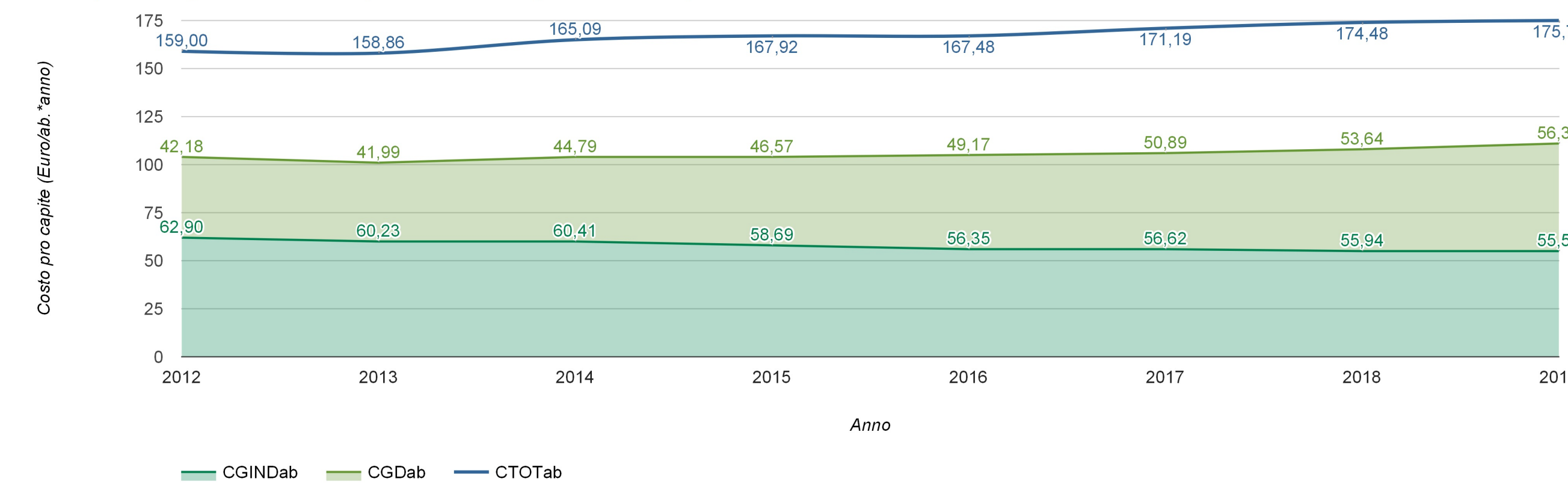


### Piano delle Bonifiche (2016)

- Discariche Dismesse - Stato delle bonifiche
  - Opere di sola messa in sicurezza eseguite
  - Opere di bonifica da avviarsi
  - Opere di bonifica in corso
- Discariche Dismesse - Tipologia della discarica
- Discarica autorizzata ex art. 124D.P.R 915/82
  - Discarica autorizzata ex art. 134D. Lgs 22/97
  - Discarica autorizzata ex artt. 27 e 284D.Lgs. 22/97
  - Discarica pre 1982

Andamento negli anni dei costi medi pro capite di gestione dei rifiuti indifferenziati (CGINdab), delle raccolte differenziate (CGDab) e di gestione totale dei rifiuti urbani (CGTOTab), valori medi Italia (dati riferiti al campione di comuni)

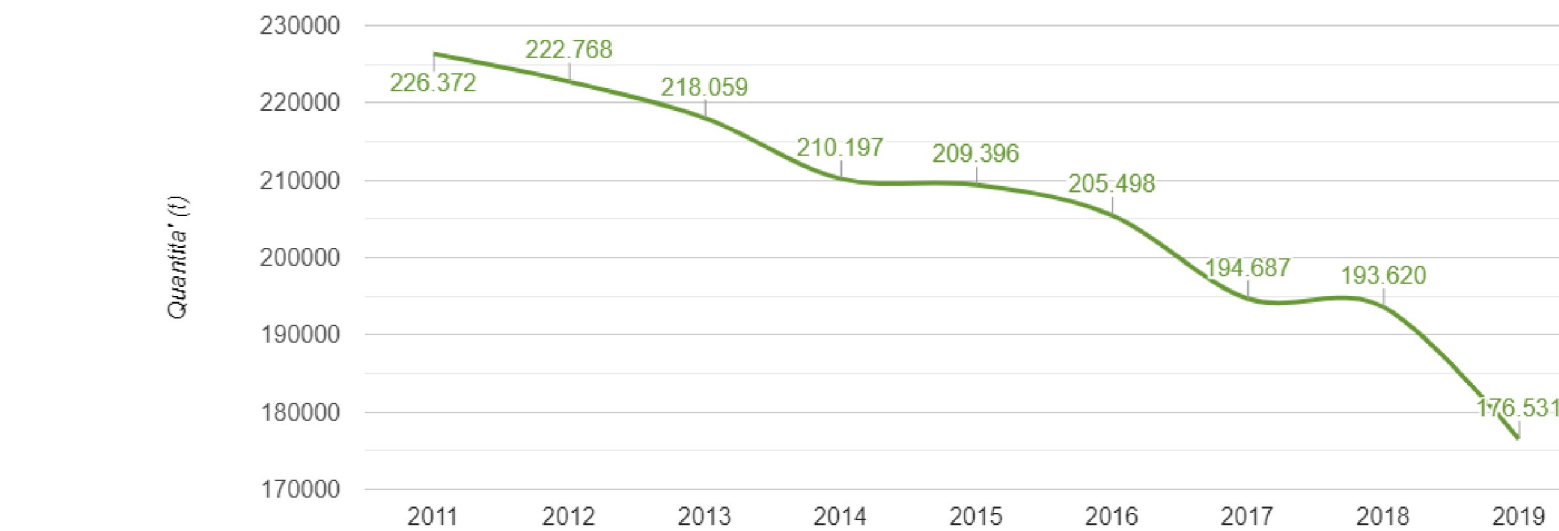


### Elenco discariche entro i 30 km dall'impianto

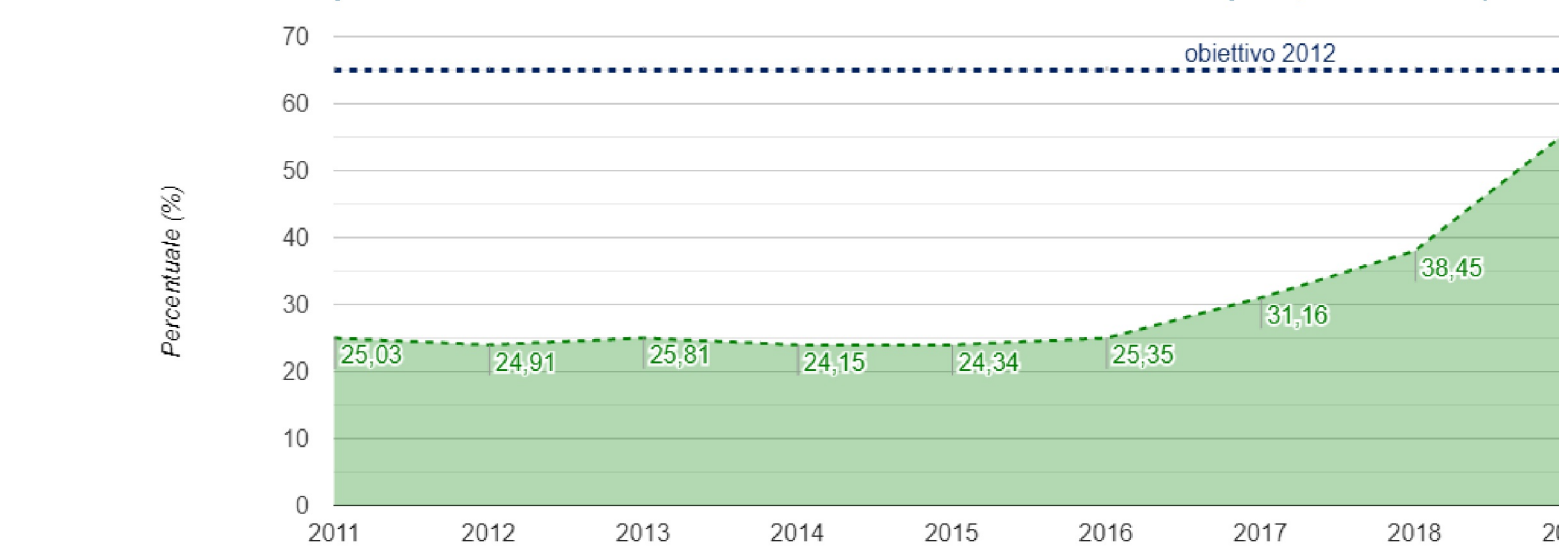
ID	Comune	Ditta	Località	Tipo	Vol. Residua (mc)	Stato	Dist. (km)
10	Trapani	Trapani Servizi S.P.A.	C.da Montagnola Cudda Della Borranea	Discarica	159.000	Esistente	5,11
23	Marsala	Sicilfert s.r.l.	C.da Maimone	Compostaggio	55.000	Esistente	8,57
45	Marsala	CH4 Energy srl	C.da Vaccara	Biometano da FORSU	58000	In divenire	3,54
17	Trapani	Trapani Servizi Spa	C.da Montagnola Cudda Della Borranea	Discarica		In divenire	5,11
42	Trapani	Ricida Srl	Via Salemi Km 5+850	Compostaggio	25000	In divenire	8,30
43	Custonaci	Eco-Waste	C.da Convo	Compostaggio	3069	In divenire	19,55
40	Calatafimi	ATO terra dei Fenici	C.da Ploppo	Compostaggio	36000	In divenire	25,59

L'impiantistica pubblica e l'offerta privata che deve gestire i rifiuti, è nel complesso insufficiente per le quantità potenziali di volumi di rifiuti da avviare al recupero e al riciclo e per tipologie di materia. Mancano o sono in fase di avviamento per intero le filiere produttive post riciclo e recupero. La distribuzione territoriale degli impianti sembra del tutto casuale e con un forte deficit di prossimità tra luogo di produzione e trattamento. La stragrande maggioranza delle attività operative negli impianti, avviene in ambito regionale, nonostante l'attuale definizione di 18 Ambiti territoriali nei quali il ciclo dei rifiuti dovrebbe compiersi.

### Andamento della produzione dei rifiuti urbani della Provincia di Trapani, 2011-2019 (fonte ISPRA)

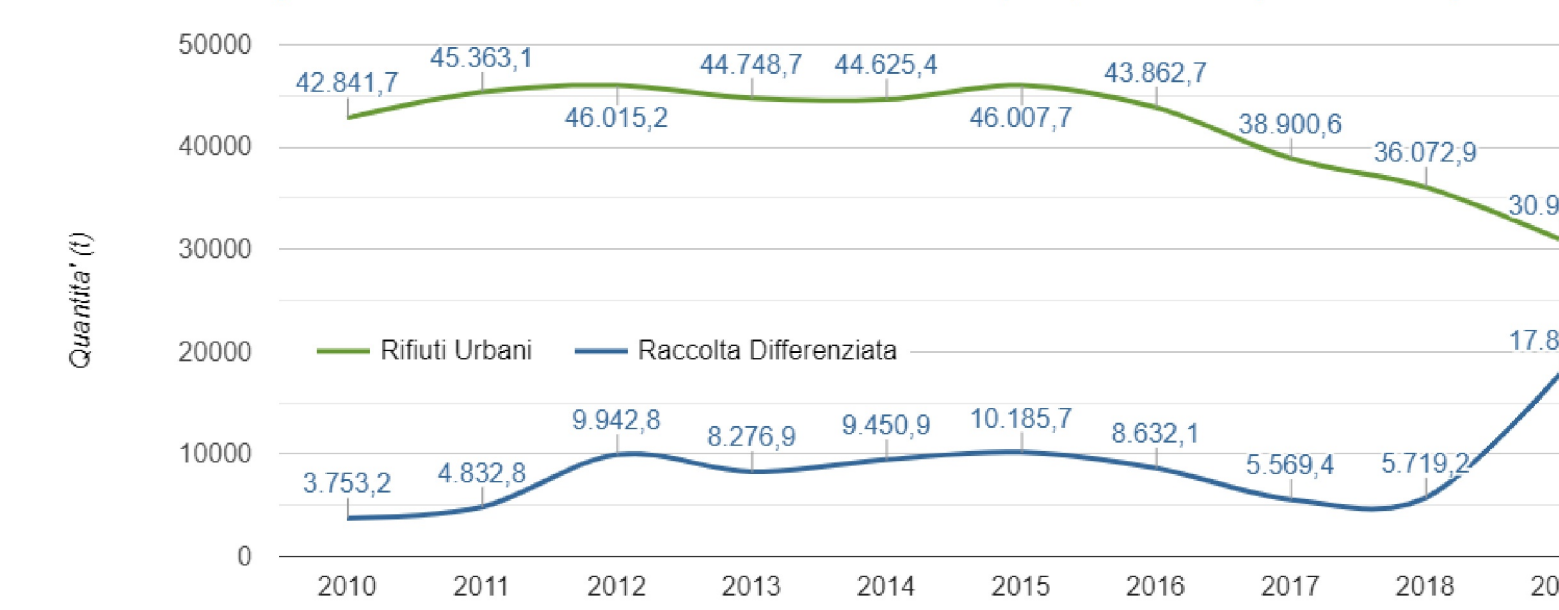


### Andamento della percentuale di raccolta differenziata della Provincia di Trapani, 2011-2019 (ISPRA)

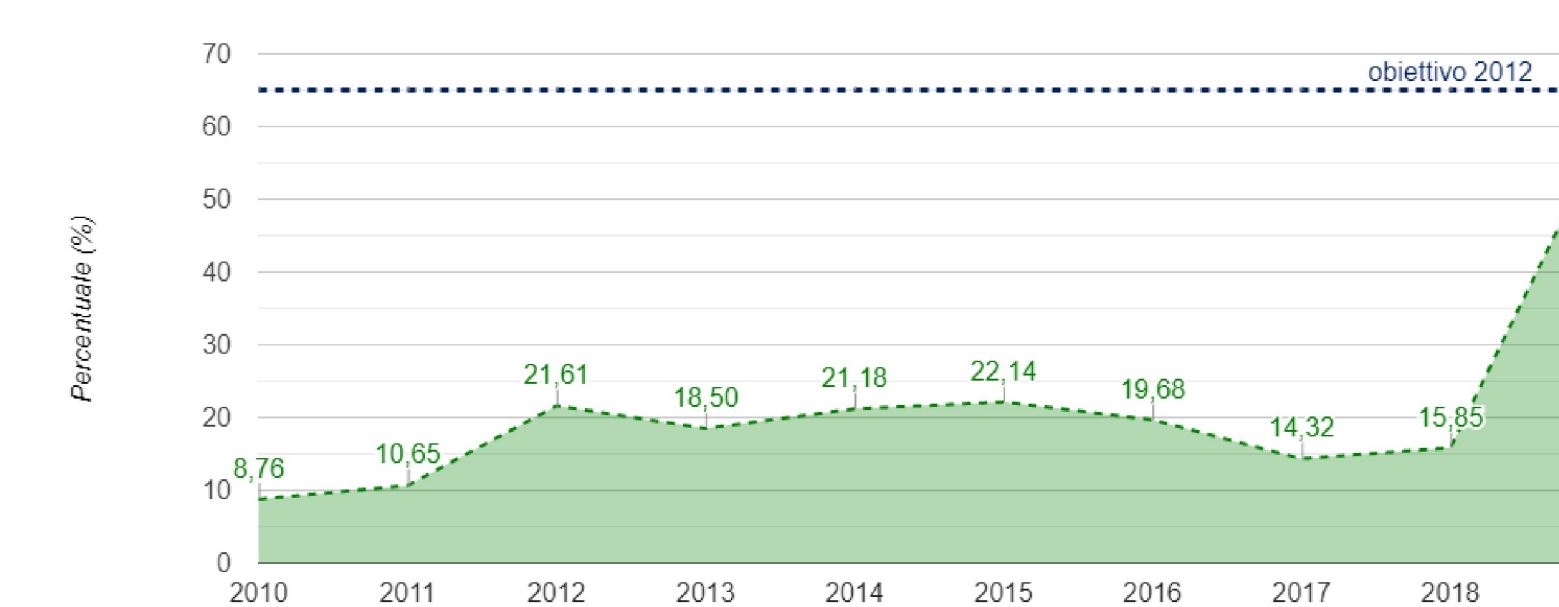


È possibile affermare che la produzione totale di rifiuti urbani provinciale ha un andamento decrescente ed anche la quota della parte riciclata è in costante aumento attestandosi intorno al 57% ma ancora al di sotto della media del dato nazionale.

### Andamento della produzione dei rifiuti urbani del Comune di Trapani, 2011-2019 (fonte ISPRA)



### Andamento della percentuale di raccolta differenziata del Comune di Trapani, 2011-2019 (ISPRA)



È possibile affermare che la produzione totale di rifiuti urbani comunali abbia un andamento tendenzialmente positivo (riduzione della produzione) ed anche la quota della parte riciclata è in costante aumento attestandosi oltre il 57% vicino agli obiettivi nazionali.



### Piano delle Bonifiche (2016)

- Aree Produttive
- Industriale
- Siti con amianto
- Rifiuti Urbani annui procapite (ISPRA 2018)
- 0,8 - 1,1 (ton/ab)
- 1,1 - 3,03 (ton/ab)
- Percentuale differenziata annua (ISPRA 2018)
- 0 - 25 %
- 25 - 35 %
- 35 - 50 %
- 50 - 65 %
- 65 - 85 %

### SITI DI DISCARICHE DISMESSE E STATO DELLE BONIFICHE (entro i 35 km dall'impianto)

ID sito	Comune	Nome	Tipologia	Località	Tipo rifiuto	Stato bonifica	Descrizione dello stato bonifica	Dist. (km)
D-166	Trapani	C/da Cudda Montagnola della Borranea	Discarica autorizzata ex art. 13	C/da Cudda Montagnola della Borranea	Urbani	MISE L.U. P.d.C. approvato	I lavori di MISE sono stati ultimati e il P.d.C. presentato è stato approvato	3,11
D-52	Paceco	Timpone Vosca	Discarica pre 1982	Timpone Vosca ã€ Strada comunale Paceco ã€ Dattilo	Urbani	MISE L.U.	I lavori di MISE sono stati ultimati	3,19
D-51	Marsala	C/da Buttigane	Discarica autorizzata ex art. 13	Strada Statale Nã° 188 Salemi-Marsala	Urbani	MISE L.U. P.d.C. approvato	I lavori di MISE sono stati ultimati e il P.d.C. presentato è stato approvato	7,58
D-61	Erice	Discarica C/da Pegno	Discarica pre 1982	C/da Pegno	Urbani	P.P. MISE	E' stato presentato un progetto preliminare di MISE	8,73
D-170	Erice	C/da Difali	Discarica pre 1982	C/da Difali	Urbani	P.P. MISE	E' stato presentato un progetto preliminare di MISE	10,45
D-171	Erice	C/da Pian delle Forche	Discarica pre 1982	C/da Pian delle Forche	Urbani	P.P. MISE	E' stato presentato un progetto preliminare di MISE	10,89
D-62	Erice	Discarica C/da San Nicola	Discarica pre 1982	C/da San Nicola	Urbani	P.P. MISE	E' stato presentato un progetto preliminare di MISE	11,20
D-314	Salemi	Cuba ã€ Ciardazzi	Discarica pre 1982	Cuba ã€ Ciardazzi	Speciali non pericolosi	MISE L.U.	I lavori di MISE sono stati ultimati	17,73
D-446	Favignana	Discarica Fossafelle	Discarica autorizzata ex art. 12	C/da Fossafelle	Urbani	MISE L.U.	I lavori di MISE sono stati ultimati	18,25
D-310	Castellammare del Golfo	C/da Abbateello	Discarica autorizzata ex art. 12	C/da Abbateello	Urbani	MISE L.U.	I lavori di MISE sono stati ultimati	22,05
D-309	Calatafimi-Segesta	C/da Cultromoggio	Discarica autorizzata ex art. 12	C/da Cultromoggio	Urbani	MISE L.U.	I lavori di MISE sono stati ultimati	26,03
D-866	Castelvetrano	C/da Rampante Favara	Discarica autorizzata ex artt. 27 e 28	C/da Rampante Favara	Urbani	P.d.C. L.C.	Il P.d.C. presentato è stato approvato e i lavori sono in corso di realizzazione	26,45
D-311	Mazara del Vallo	C/da S. Nicola	Discarica autorizzata ex art. 12	C/da S. Nicola	Urbani	MISE L.U.	I lavori di MISE sono stati ultimati	28,22
D-313	Mazara del Vallo	C/da S. Nicolã° Soprano ã€ Località Gilletto	Discarica autorizzata ex art. 12	C/da S. Nicolã° Soprano - Località Gilletto	Urbani	MISE L.U.	I lavori di MISE sono stati ultimati	29,58
D-244	Campobello di Mazara	C/da Misiddi Campana	Discarica autorizzata ex art. 13	C/da Misiddi Campana	Urbani	MISE L.U.	I lavori di MISE sono stati ultimati	29,88
D-387	Campobello di Mazara	C/da Fosso del Pino	Discarica autorizzata ex artt. 27 e 28	C/da Fosso del Pino	Urbani	MISE L.U.	I lavori di MISE sono stati ultimati	29,94
D-303	Partanna	C/da Giglio	Discarica autorizzata ex artt. 27 e 28	C/da Giglio	Urbani	P.P. MISE	E' stato presentato un progetto preliminare di MISE	31,07
D-305	Partanna	C/da Cerarsa	Discarica autorizzata ex art. 13	C/da Cerarsa	Urbani	P.P. MISE	E' stato presentato un progetto preliminare di MISE	32,58

SIA 05	
PRIMA EMISSIONE	
00	4/06/2021
N.	DATA
DESCRIZIONE	
ELABORATO	VERIFICATO
APPROVATO	
CODIFICA DELL'ELABORATO	
PROGETTO DEFINITIVO	
TITOLO	
COMUNE DI TRAPANI - c.da Costa Guardia	
Impianto agro-voltaico di 48,23 MWp denominato GUARRATO	
SCALA	FORMATO
1:250.000	A1
1:100.000	
ELABORATO	
Analisi dello stato della componente salute rifiuti, discariche e aree inquinate	

REVISIONI	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
00	4/06/2021	PRIMA EMISSIONE	SCM Ingegneria	SCM Ingegneria	Guarrato S.R.L.

COMITENTE

**gngr ITALIA HOLDING**

Guarrato S.R.L.

Questo documento contiene informazioni di proprietà Guarrato s.r.l. e deve essere utilizzato esclusivamente dal destinatario in relazione alle finalità per le quali è stato fornito. È vietata qualsiasi forma di riproduzione o di divulgazione senza l'esplicito consenso di Guarrato s.r.l.

This document contains information proprietary to Guarrato s.r.l. and it will have to be used exclusively for the purposes for which it has been furnished. Whichever shape of spreading or reproduction without the written permission of Guarrato s.r.l. is prohibited.

PROJECT EXECUTION

Via C. del Costa, 55  
72022 Lattiano BR  
Mail: info@scmengineering.it  
Tel: +39 0631 728955

ITECNICI

geol. Michele Ognibene ing. Ivo Giulino

Team di progettazione ambientale

agr. Paolo Castelli - geol. Rosario Fria - agr. Corrado Castello

PROGETTO DEFINITIVO

COMUNE DI TRAPANI - c.da Costa Guardia

Impianto agro-voltaico di 48,23 MWp denominato GUARRATO

SCALA: 1:250.000 / 1:100.000

FORMATO: A1

ELABORATO: Analisi dello stato della componente salute rifiuti, discariche e aree inquinate

COMITENTE: gngr ITALIA HOLDING, Guarrato S.R.L.

ITECNICI: geol. Michele Ognibene, ing. Ivo Giulino

Team di progettazione ambientale: agr. Paolo Castelli, geol. Rosario Fria, agr. Corrado Castello