

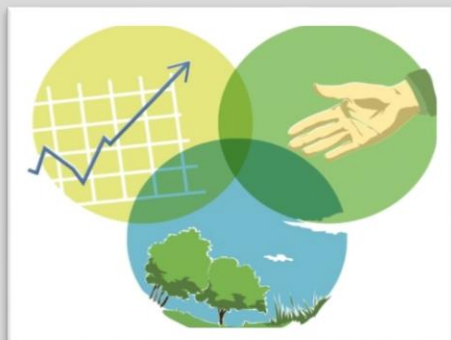


Commissario Unico

Per la realizzazione degli interventi necessari all'adeguamento alla normativa vigente delle discariche in infrazione UE presenti sul territorio nazionale (D.P.C.M. 23 marzo 2017)

LA BONIFICA DELLE DISCARICHE

Presenti sul territorio nazionale



RISULTATI OPERATIVI



**Aggiornato a
ottobre 2023**



Commissario Unico

Per la realizzazione degli interventi necessari all'adeguamento alla normativa vigente delle discariche abusive presenti sul territorio nazionale (D.P.C.M. 23 marzo 2017)



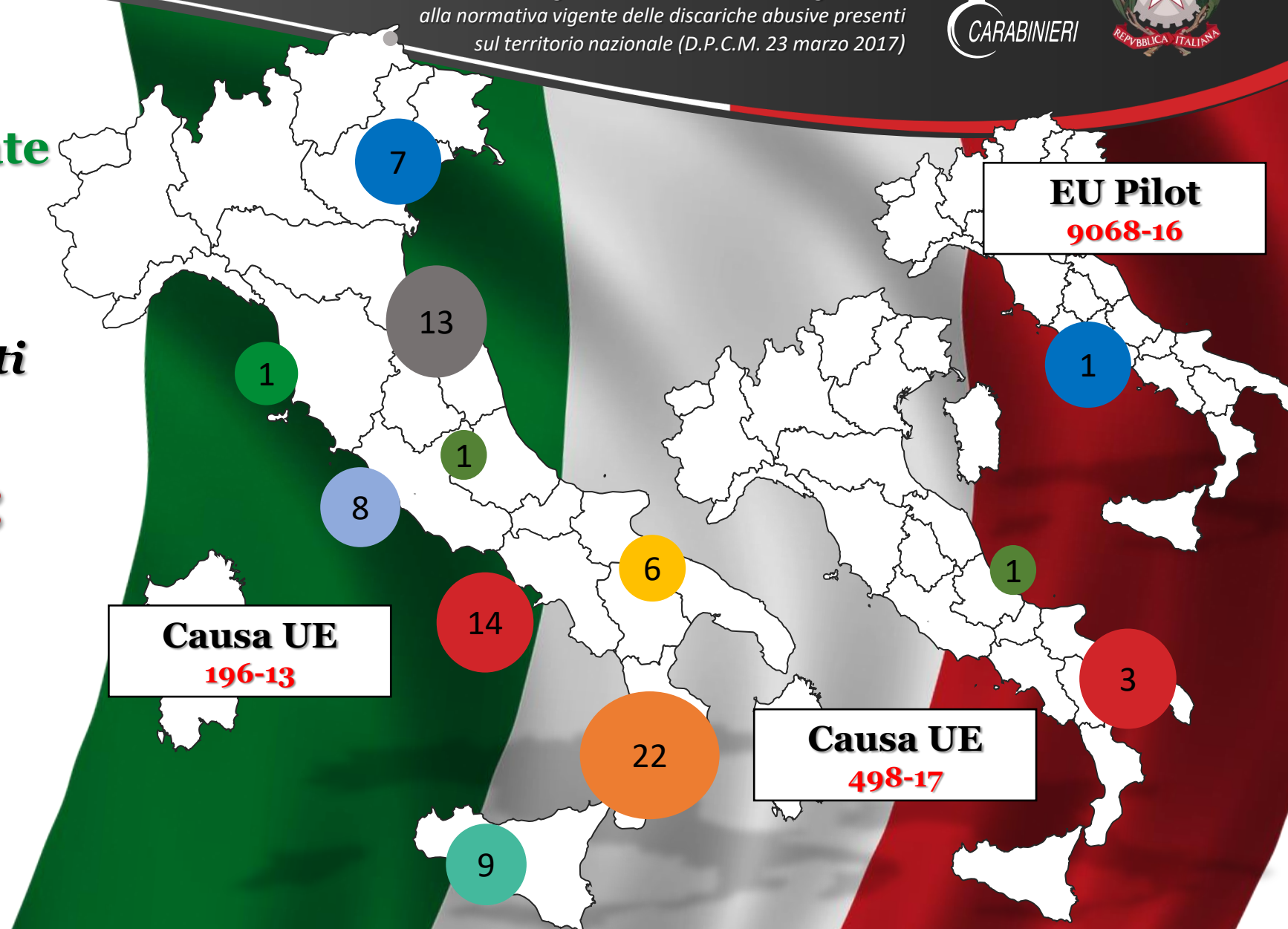
I numeri delle discariche commissariate

- ❑ **causa 196-13 > 81 siti**
- ❑ **causa 498-17 > 4 siti**
- ❑ **EU Pilot 9068/16 > 1 sito**

❖ **Per un totale di → 86 siti**

UBICAZIONE:

- > **10 Regioni**
- > **29 Province**
- > **77 Comuni**





Commissario Unico

Per la realizzazione degli interventi necessari all'adeguamento alla normativa vigente delle discariche abusive presenti sul territorio nazionale (D.P.C.M. 23 marzo 2017)



I numeri del nostro IMPEGNO

Valutazione operativa





causa
196-13

Commissario Unico

Per la realizzazione degli interventi necessari all'adeguamento alla normativa vigente delle discariche abusive presenti sul territorio nazionale (D.P.C.M. 23 marzo 2017)



L'Infrazione UE e la Sanzione

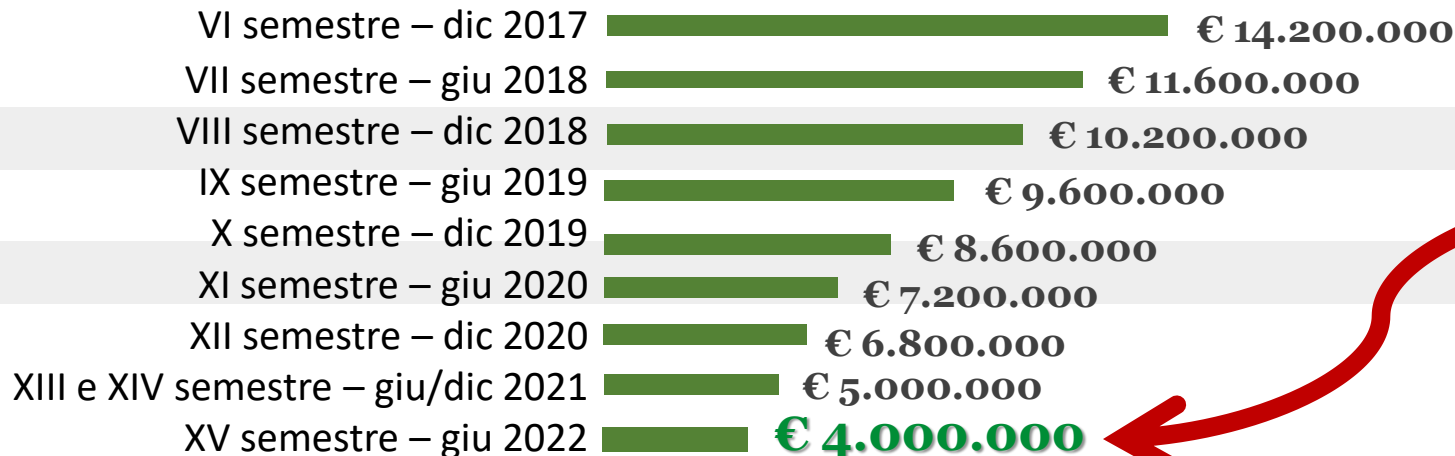
Il decrescere della Sanzione Europea dal **2013**

Sanzione *prima del Commissariamento*

Una tantum € 40.000.000 + Iniziale > € 42.800.000



Sanzione *dopo il Commissariamento*



Attuale € 2.000.000,00
DOPO XVII SEMESTRI
considerati approvati i siti inviati a dic 2022 e giu 2023 (10)



Commissario Unico

Per la realizzazione degli interventi necessari all'adeguamento alla normativa vigente delle discariche in infrazione UE presenti sul territorio nazionale (D.P.C.M. 23 marzo 2017)

I target della missione e lo sviluppo del territorio

Augusta (SR)

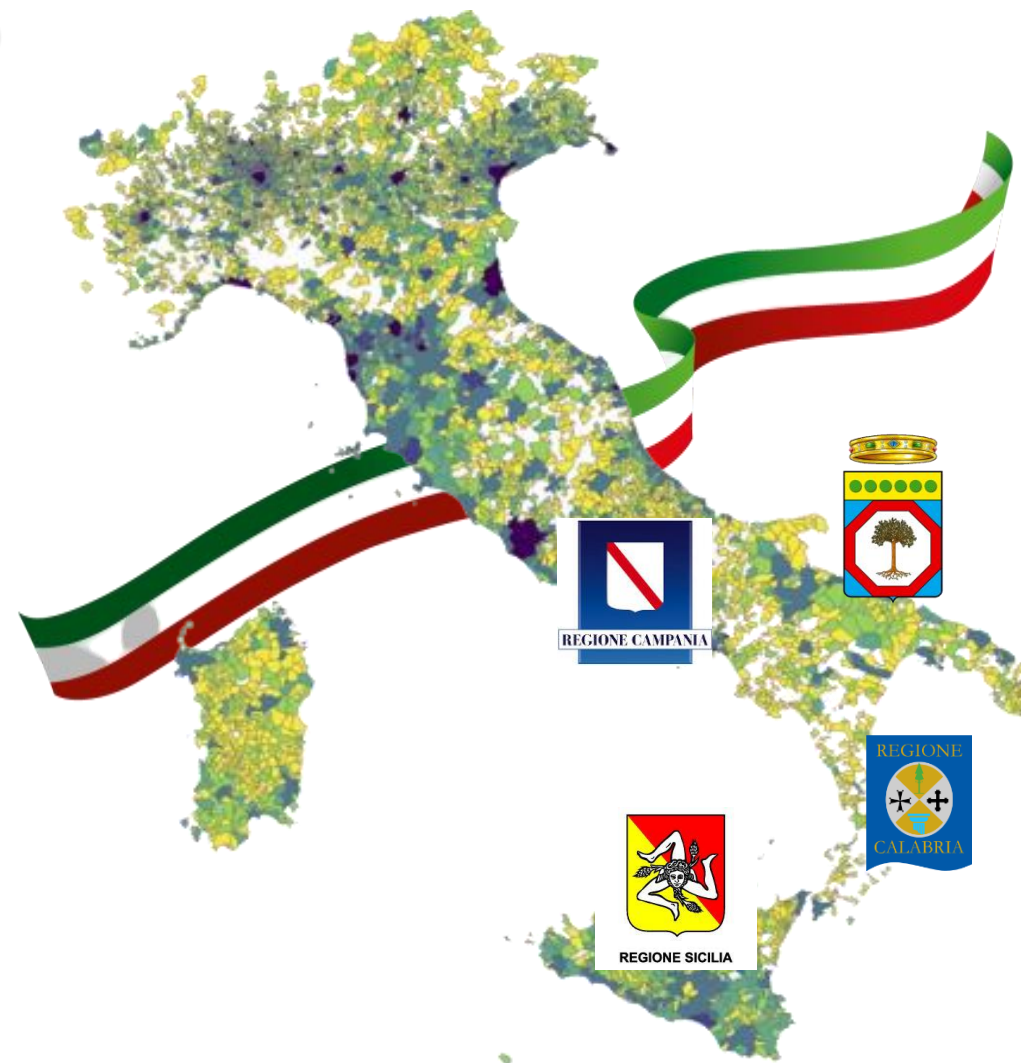
Andretta (AV)

Ascoli Satriano (FG)

Pizzo (RC)

Lesina (FG)

Sannicandro di Bari (BA)





Commissario Unico

Per la realizzazione degli interventi necessari all'adeguamento alla normativa vigente delle discariche abusive presenti sul territorio nazionale (D.P.C.M. 23 marzo 2017)



Andretta (AV): da discarica a parco astronomico... la terrazza sulle stelle





Andretta (AV)

**Discarica comunale
funzionante per oltre un
ventennio
negli anni '70
Chiusa alla fine degli anni
'80**

**PRIMA e DURANTE
L'INTERVENTO DI MESSA
IN SICUREZZA**





Andretta (AV)

Commissario Unico

Per la realizzazione degli interventi necessari all'adeguamento alla normativa vigente delle discariche abusive presenti sul territorio nazionale (D.P.C.M. 23 marzo 2017)



si è provveduto a circoscrivere le aree (rendendole sicure) nonché alla regimentazione e stabilizzazione del versante di capping



Da questo monte si è pensato ad un parco pubblico:

un parco astronomico

Da dove godere delle notti stellate a quota 1400mt

Con installazioni di **paline stellari** e indicazioni **astronomiche**



**DOPO
L'INTERVENTO DI
RECUPERO AMBIENTALE**



ANDRETTA (AV)

Inquadramento numerico



Semestri in infrazione: **6**

Totale sanzione pagata: **€ 1.200.000,00**



Opera: messa in sicurezza permanente con isolamento delle fonti inquinanti tramite capping diaframmatico, Il sito è stato rifunzionalizzato e trasformato in un Parco astronomico denominato la terrazza delle stelle



Estensione discarica

> **4.000 m²**

Giorni di commissariamento

> **435 (10,1% del tempo in infrazione)**

Costo intervento

> **€ 2,272,891**

Costo sanzione per m²

> **€ 300**

Costo intervento per m²

> **€ 569**





Commissario Unico

Per la realizzazione degli interventi necessari all'adeguamento
alla normativa vigente delle discariche abusive presenti
sul territorio nazionale (D.P.C.M. 23 marzo 2017)



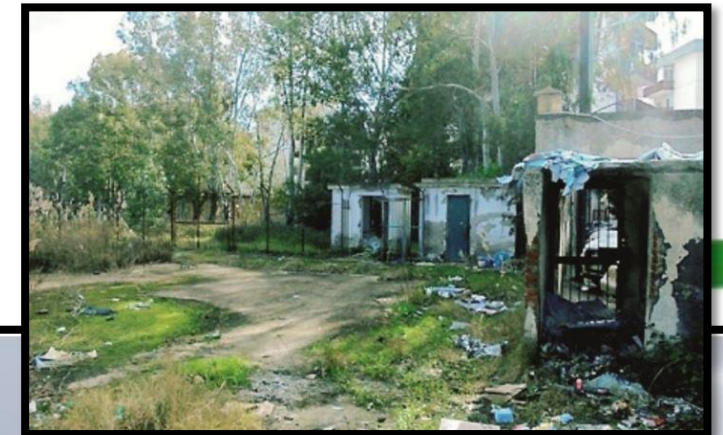
Augusta (SR): da sito orfano a Campo Sportivo

**Glorioso stadio
comunale della società
*MEGARA 1908***



Comune di Augusta

**PRIMA dell'INTERVENTO
DI MESSA IN SICUREZZA**



Augusta (SR): da sito orfano a Campo Sportivo, Da degrado urbano a riqualificazione



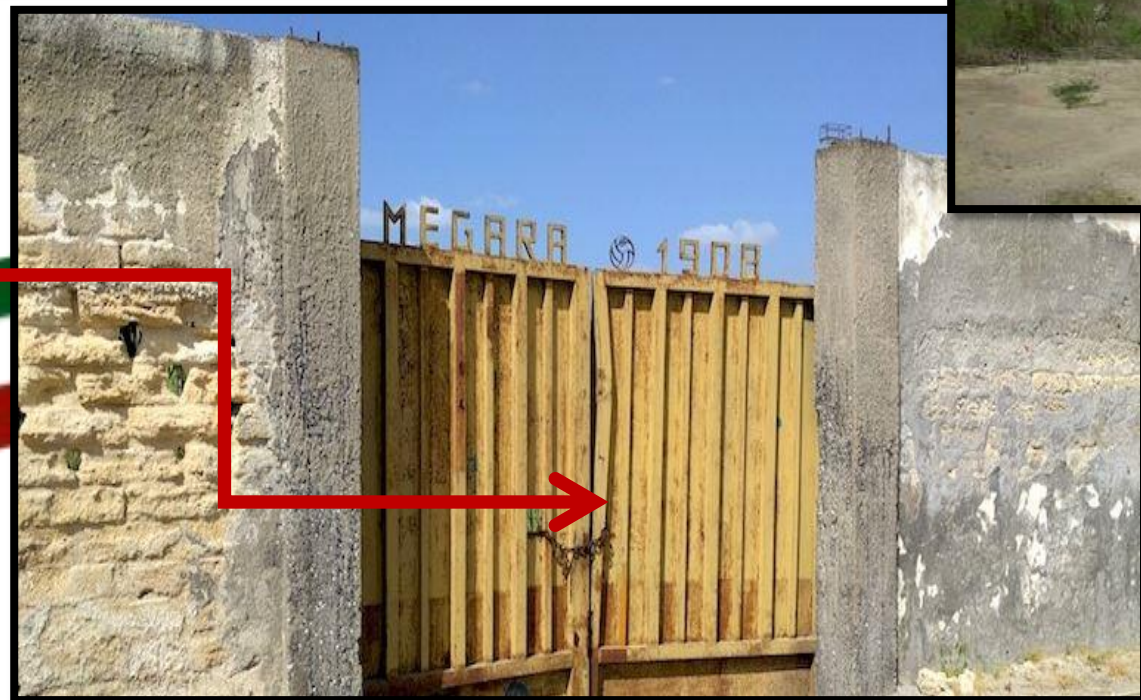
**Un disastro
ogni inverno**

**prima
DELL'INTERVENTO DI
MESSA IN SICUREZZA**





Augusta (SR): da sito orfano a Campo Sportivo



Lo «stadio»

Il campo di gioco

Il cancello della gloriosa MEGARA 1908



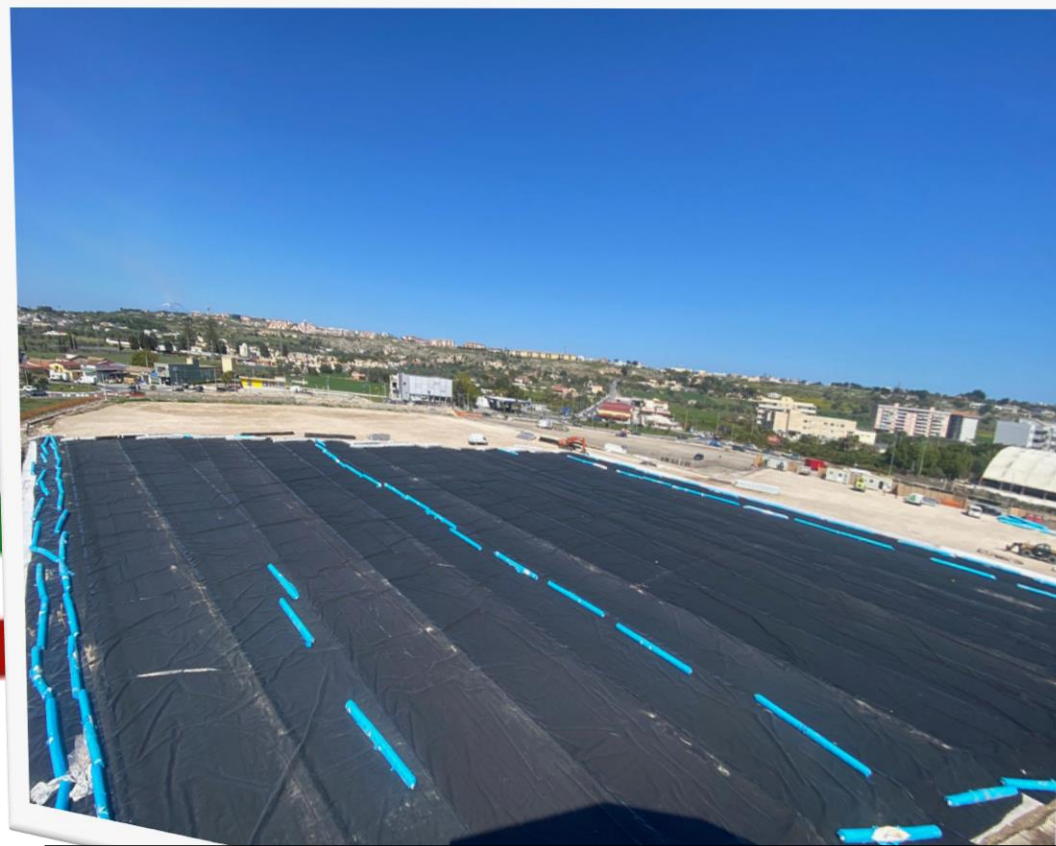
Augusta (SR): **da sito orfano a Campo Sportivo**

Commissario Unico

*Per la realizzazione degli interventi necessari all'adeguamento
alla normativa vigente delle discariche abusive presenti
sul territorio nazionale (D.P.C.M. 23 marzo 2017)*



PRIMA



DURANTE

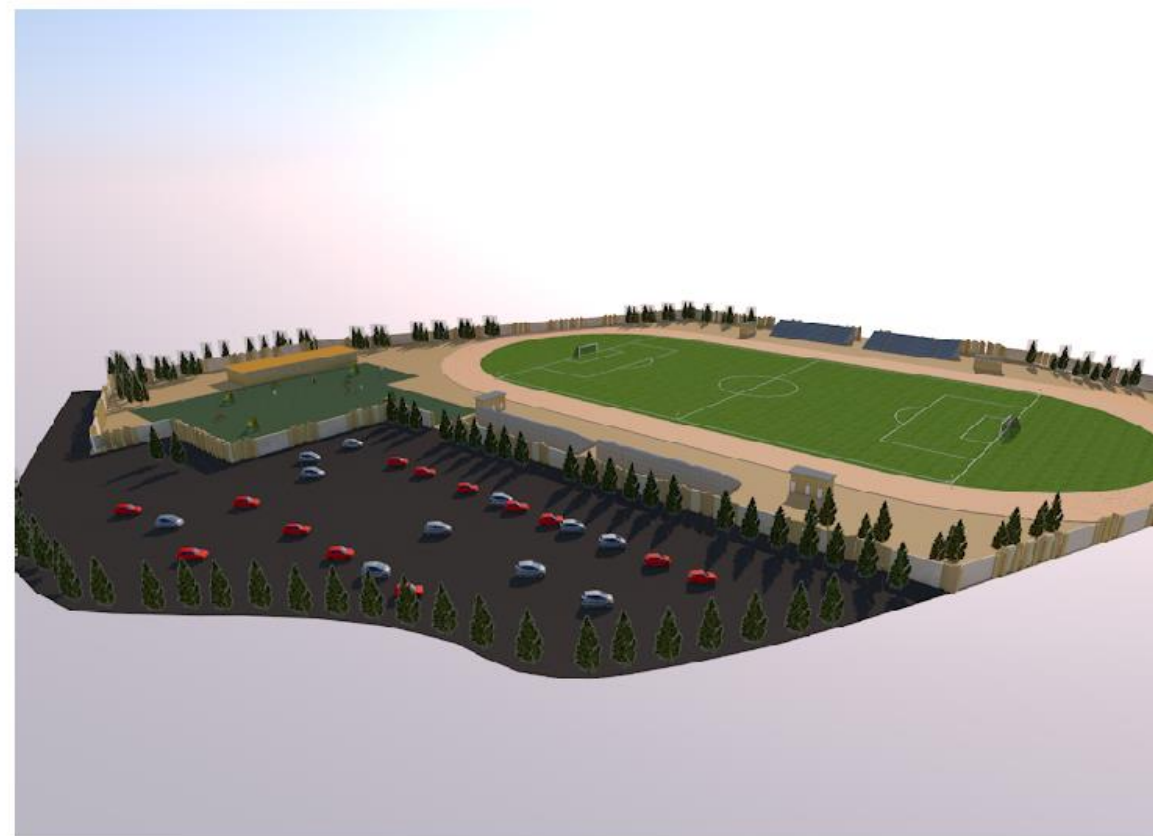
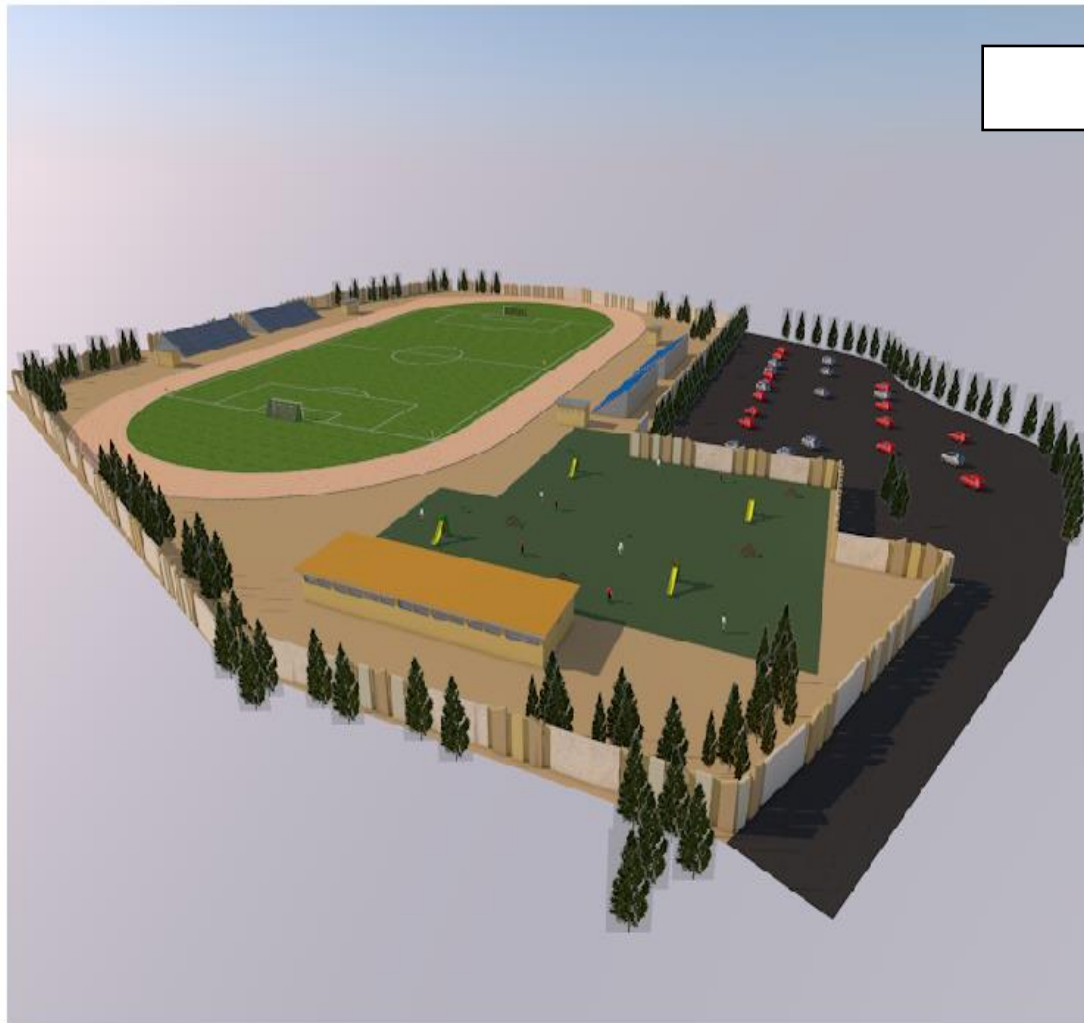
Augusta (SR):
da sito orfano a Campo Sportivo,
Da degrado urbano a
riqualificazione

Commissario Unico

*Per la realizzazione degli interventi necessari all'adeguamento
alla normativa vigente delle discariche abusive presenti
sul territorio nazionale (D.P.C.M. 23 marzo 2017)*



DOPO





Commissario Unico

Per la realizzazione degli interventi necessari all'adeguamento
alla normativa vigente delle discariche abusive presenti
sul territorio nazionale (D.P.C.M. 23 marzo 2017)



Ascoli Satriano (FG)



Cosa abbiamo trovato



Dopo le operazioni di taglio e scavo



Posizione del comune di Ascoli Satriano nella provincia di Foggia



Ascoli Satriano
Comune italiano





Commissario Unico

Per la realizzazione degli interventi necessari all'adeguamento
alla normativa vigente delle discariche abusive presenti
sul territorio nazionale (D.P.C.M. 23 marzo 2017)



Ascoli Satriano (FG)



Le fasi del capping dal drone



2





Commissario Unico

Per la realizzazione degli interventi necessari all'adeguamento
alla normativa vigente delle discariche abusive presenti
sul territorio nazionale (D.P.C.M. 23 marzo 2017)



Ascoli Satriano (FG)

Inquadramento numerico



Semestri in infrazione: 8

Totale sanzione pagata: € 1.600.000,00



Opera:

I lavori realizzati consistono nella copertura della discarica attraverso la posa di un capping, nella regimazione delle acque meteoriche e nella realizzazione di un sistema di monitoraggio delle acque di falda, volto alla verifica dell'efficacia dell'intervento.

I monitoraggi effettuati attestano l'efficacia dell'intervento realizzato.

Estensione discarica

> 42,130 m²

Giorni di commissariamento

> 800 (18,1% del tempo in infrazione)

Costo intervento

> € 2,188,931

Costo sanzione per m²

> € 131

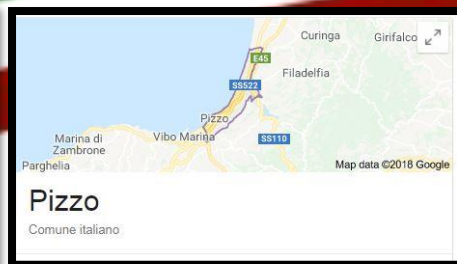
Costo intervento per m²

> € 180



La discarica sulla spiaggia dell'Angitola

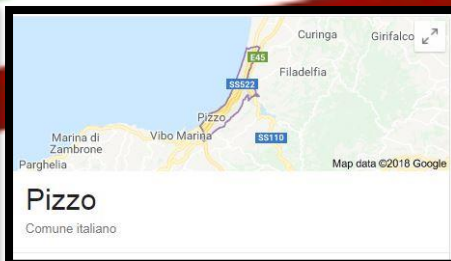
Pizzo Calabro



La discarica sulla spiaggia dell'Angitola



Pizzo Calabro



INQUINAMENTO

Pizzo, le mareggiate fanno riemergere la discarica dell'Angitola

di Rosaria Marrella — 26 Agosto 2019



GDS show

Le recenti mareggiate hanno riportato a galla il "mostro", fatto riemergere un'altra bella (si fa per dire) dose di rifiuti perché l'ex discarica nei pressi del fiume Angitola è sempre lì, pronta a vomitare in mare quanto l'uomo ha sepolto sotto la sabbia.

A conti fatti, scrive la **Gazzetta del Sud in edicola**, lo sbarramento realizzato è servito a poco considerato che parte del materiale depositato nel sito abusivo è finito comunque in mare. Un



Commissario Unico

Per la realizzazione degli interventi necessari all'adeguamento alla normativa vigente delle discariche abusive presenti sul territorio nazionale (D.P.C.M. 23 marzo 2017)



1



4

PROVINCIA DI VIBO VALENTIA COMUNE DI PIZZO REGIONE CALABRIA

INTERVENTO DI BONIFICA E MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE DELLA EX DISCARICA SITA IN LOCALITA' "MARINELLA" NEL COMUNE DI PIZZO (VV)
CUP: I23J12000130002 - CIG: 83812981E9



2

Tipo intervento:
rimozione dei rifiuti con vagliatura in arenile per il recupero delle sabbie

Costo intervento:
€11,2 milioni (iva compresa)



3



Pizzo Calabro

5

Tipo intervento: Riutilizzo dell'area



6

Campi di PADEL sulla spiaggia



7

Pizzo Calabro



8

Commissario Unico

Per la realizzazione degli interventi necessari all'adeguamento
alla normativa vigente delle discariche abusive presenti
sul territorio nazionale (D.P.C.M. 23 marzo 2017)



Tipo intervento: Riutilizzo dell'area

Commissario Unico

*Per la realizzazione degli interventi necessari all'adeguamento
alla normativa vigente delle discariche abusive presenti
sul territorio nazionale (D.P.C.M. 23 marzo 2017)*



Pizzo Calabro

Campi di BEACH
SOCCER e VOLLEY
sulla spiaggia





Lesina

Come abbiamo trovato il sito
Nel 2017

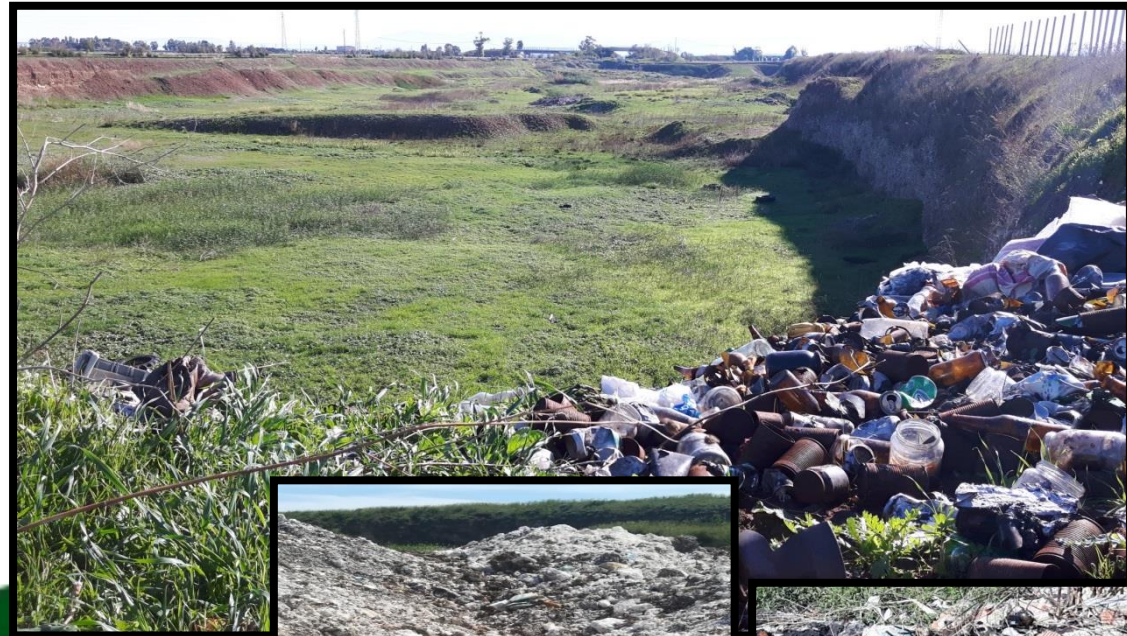
prima
DELL'INTERVENTO DI
MESSA IN SICUREZZA



Commissario Unico

Per la realizzazione degli interventi necessari all'adeguamento alla normativa vigente delle discariche abusive presenti sul territorio nazionale (D.P.C.M. 23 marzo 2017)

Sembrava un prato incolto, ad una vista generale e da lontano ma ...Una **consueta** zona di abbandono INCONTROLLATO



Posizione del comune di Lesina nella



Commissario Unico

Per la realizzazione degli interventi necessari all'adeguamento alla normativa vigente delle discariche abusive presenti sul territorio nazionale (D.P.C.M. 23 marzo 2017)

Lesina I primi scavi ...

durante DELL'INTERVENTO DI MESSA IN SICUREZZA





Lesina



La bonifica e la sistemazione a verde



**LA
PIANTUMAZIONE
DI
OLTRE 500
ALBERI
CON IL PROGETTO
DI
arbolia**



**durante
DELL'INTERVENTO DI
MESSA IN SICUREZZA**





Lesina (FG)

Inquadramento numerico

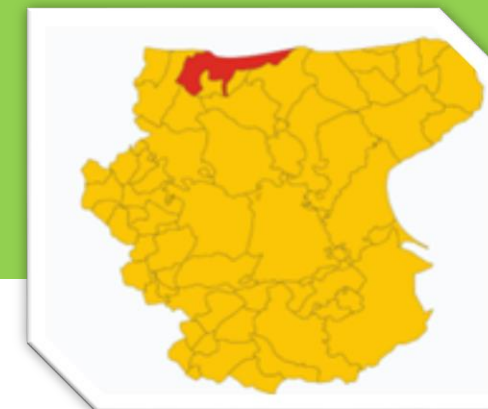


Semestri in infrazione: **13**

Totale sanzione pagata: **€ 2.600.000,00**



Opera: *Il sito di discarica è stato ricavato da una cava in disuso, è stato attivo dal 1992 al 1998 per lo smaltimento dei rifiuti urbani del Comune di Lesina. L'intervento di messa in sicurezza permanente del sito (MISP) è consistito nella realizzazione di una nuova vasca mediante impermeabilizzazione del fondo e delle pareti dello scavo, entro cui sono stati riposizionati i rifiuti rinvenuti in sito. L'intervento è stato completato con un capping. Il sito è stato rifunzionalizzato come circuito per mountain bike.*



Estensione discarica	> 70,086 m²
Giorni di commissariamento	> 1,714 (32,1% del tempo in infrazione)
Costo intervento	> € 3,100,000
Costo sanzione per m ²	> € 37
Costo intervento per m ²	> € 45



Sannicandro di Bari (BA)

Commissario Unico

Per la realizzazione degli interventi necessari all'adeguamento alla normativa vigente delle discariche abusive presenti sul territorio nazionale (D.P.C.M. 23 marzo 2017)



BONIFICA E MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE [MISP] DELLA EX DISCARICA COMUNALE IN LOCALITÀ PESCOROSSO

INTERVENTO FINANZIATO CON FONDI DELLA REGIONE PUGLIA
risorse liberate dalla certificazione dei progetti coerenti a valere sul POR PUGLIA 2000-2006, in attuazione degli interventi di MISP/Bonifica previsti nei territori dei comuni interessati dalla procedura di infrazione comunitaria n. 20777/2003 "Discariche abusive ed incontrollate" causa C 135/05, ai sensi dell'art. 228 del Trattato

SOGGETTO BENEFICIARIO
Comune di Sannicandro di Bari
Sindaco Arch. Giuseppe Giannone
RUP Ing. Arch. Francesco Berardi

COMMISSARIO UNICO
Gen. B. CC. Giuseppe Vadala
Commissario unico per la realizzazione degli interventi necessari all'adeguamento alla normativa vigente delle discariche abusive presenti sul territorio nazionale

SUBCOMMISSARI
Ten. Col. Nino Tarantino e Magg. Aldo Papotto

PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI
Ing. Antonella Lomoro
STUDIO DI INGEGNERIA PER L'AMBIENTE
Bari



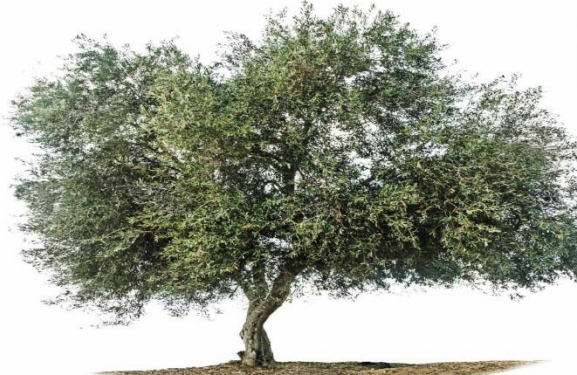
IMPRESA ESECUTRICE
FEDELE DI DONATO SRL
TERAMO (TE)
RESPONSABILE TECNICO
Ing. Ida Roscioli



IMPRESA SUB-APPALTATRICE
SERVECO SRL
MONTEMESOLA (TA)
RESPONSABILE TECNICO DI CANTIERE
Dott. Geol. Leonardo Aquaro



Alcune fasi dell'intervento





Commissario Unico

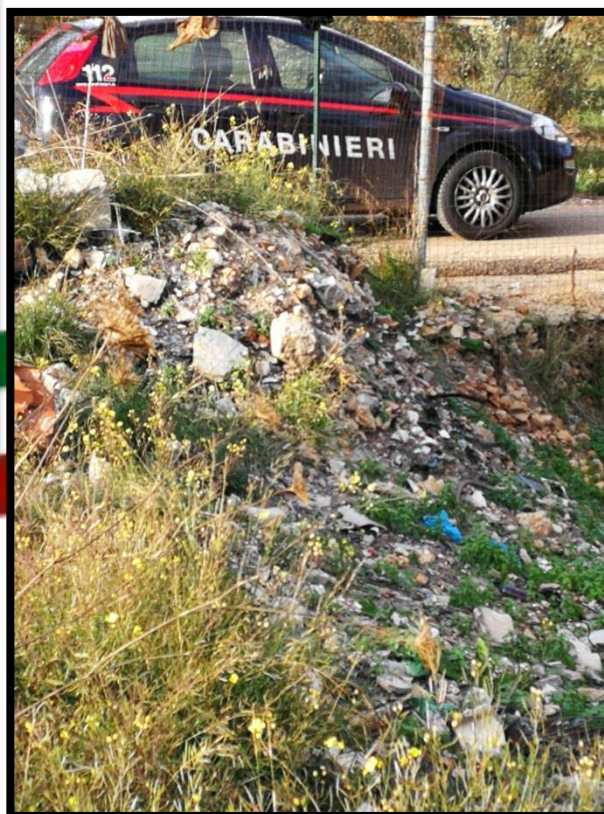
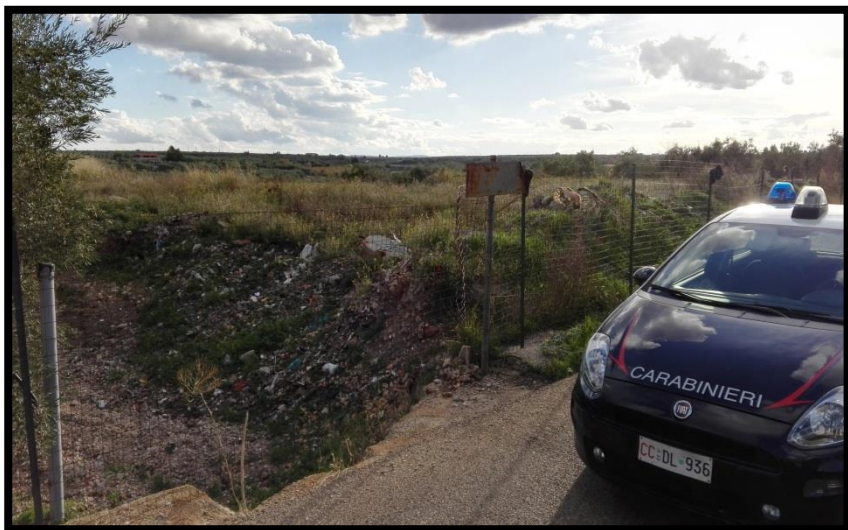
Per la realizzazione degli interventi necessari all'adeguamento
alla normativa vigente delle discariche abusive presenti
sul territorio nazionale (D.P.C.M. 23 marzo 2017)



Sannicandro di Bari (BA)



Cosa abbiamo trovato **nel 2017**





Sannicandro di Bari (BA)

Come abbiamo agito dopo la fase di studio e analisi del fondo e rifiuti



2021 i primi lavori di vagliatura
e vaglio dei «big bag»



2022 lo stendimento del
capping hdpe



Sannicandro di Bari (BA)



Commissario Unico

Per la realizzazione degli interventi necessari all'adeguamento
alla normativa vigente delle discariche abusive presenti
sul territorio nazionale (D.P.C.M. 23 marzo 2017)



*2022 le fasi di lavorazione del
capping che diventerà un
GIARDINO*





Commissario Unico

Per la realizzazione degli interventi necessari all'adeguamento alla normativa vigente delle discariche abusive presenti sul territorio nazionale (D.P.C.M. 23 marzo 2017)



Sannicandro di Bari (BA)





Sannicandro di Bari (BA)



Cosa abbiamo voluto «lasciare»

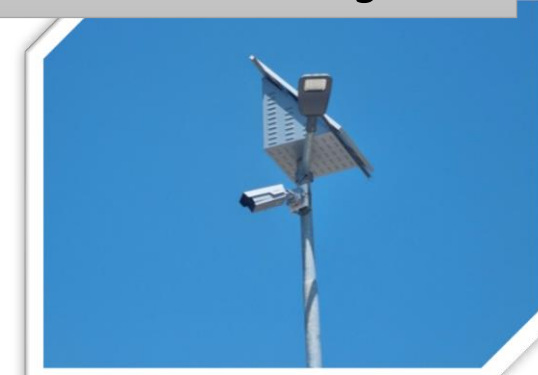


Un ingresso ampio e all'ombra degli ulivi

Un parco primaverile per godersi in pò di pace



Parco...videosorvegliato





Commissario Unico

Per la realizzazione degli interventi necessari all'adeguamento
alla normativa vigente delle discariche abusive presenti
sul territorio nazionale (D.P.C.M. 23 marzo 2017)



Sannicandro di Bari (BA)

Inquadramento numerico



Semestri in infrazione: **14**

Totale sanzione pagata: **€ 2.800.000,00**



Opera: L'intervento si è concluso con l'allontanamento delle acque meteoriche, la copertura dei rifiuti con capping e il reinserimento dell'area nel contesto paesaggistico territoriale.

Estensione discarica

> **9,703 m2**

Giorni di commissariamento

> **1,825 (38,1% del tempo in infrazione)**

Costo intervento

> **€ 3,100,000**

Costo sanzione per m2

> **€37**

Costo intervento per m2

> **€45**



Commissario Unico

Per la realizzazione degli interventi necessari all'adeguamento
alla normativa vigente delle discariche abusive presenti
sul territorio nazionale (D.P.C.M. 23 marzo 2017)



Il motto della MISSIONE

GRAZIE

**UNA MISSIONE
PER CIASCUNO DI NOI:**

**BONIFICARE
VUOL DIRE
RISANARE
LA TERRA
E RESTITUIRE
I TERRITORI
ALLE COLLETTIVITÀ
E AL FUTURO
DI TUTTI NOI!**



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

