



Provincia di Pistoia



Comune di Monsummano Terme
Assessorato all'Ambiente

STATO DI SALUTE AMBIENTALE

Monsummano Terme

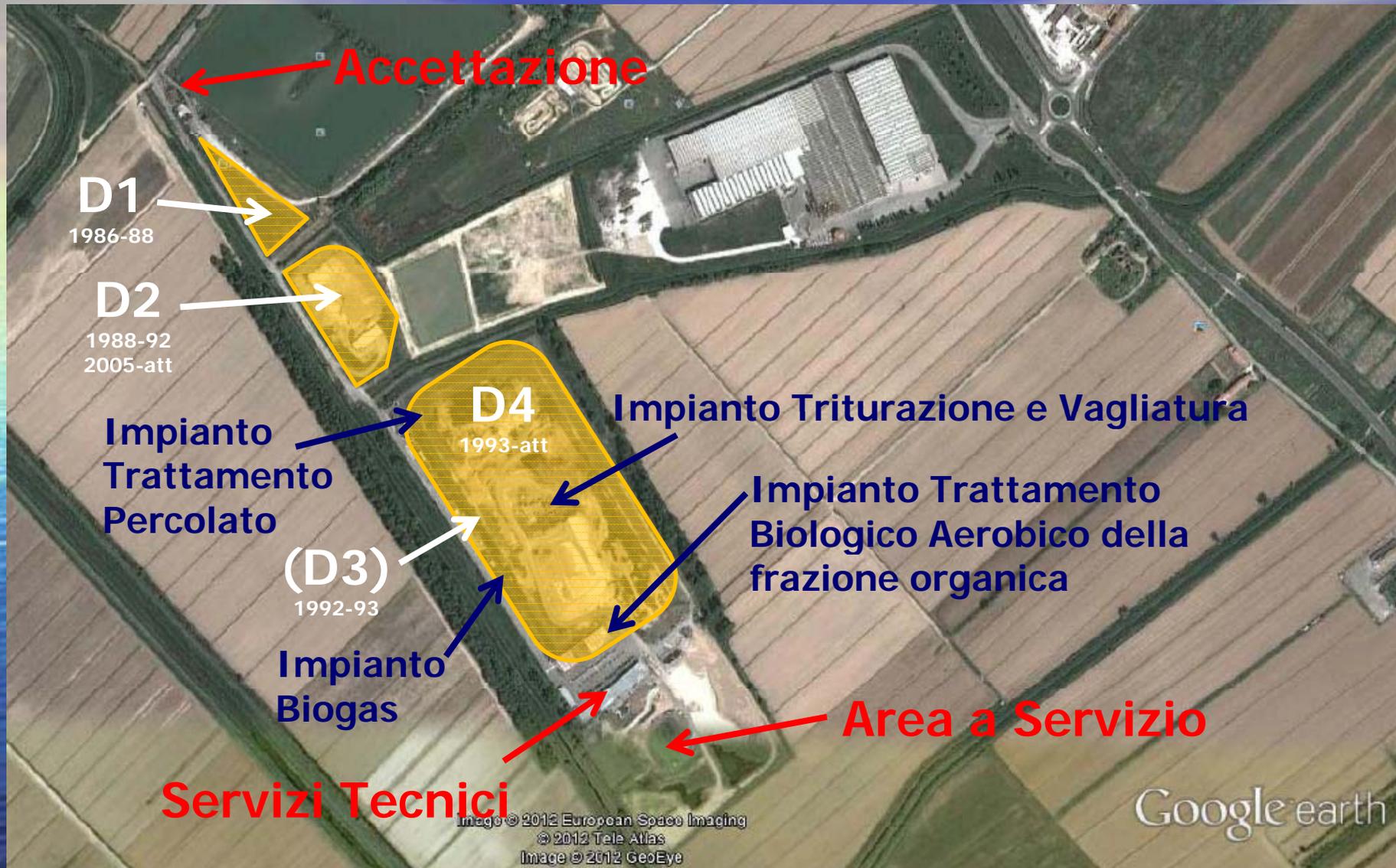
Villa Renatico Martini - 28 settembre 2012

Impianto di trattamento e smaltimento rifiuti del Fossetto
GESTIONE INTEGRATA DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI
Monitoraggio delle acque superficiali e sotterranee
Dott. Geol. Carlo Meoni

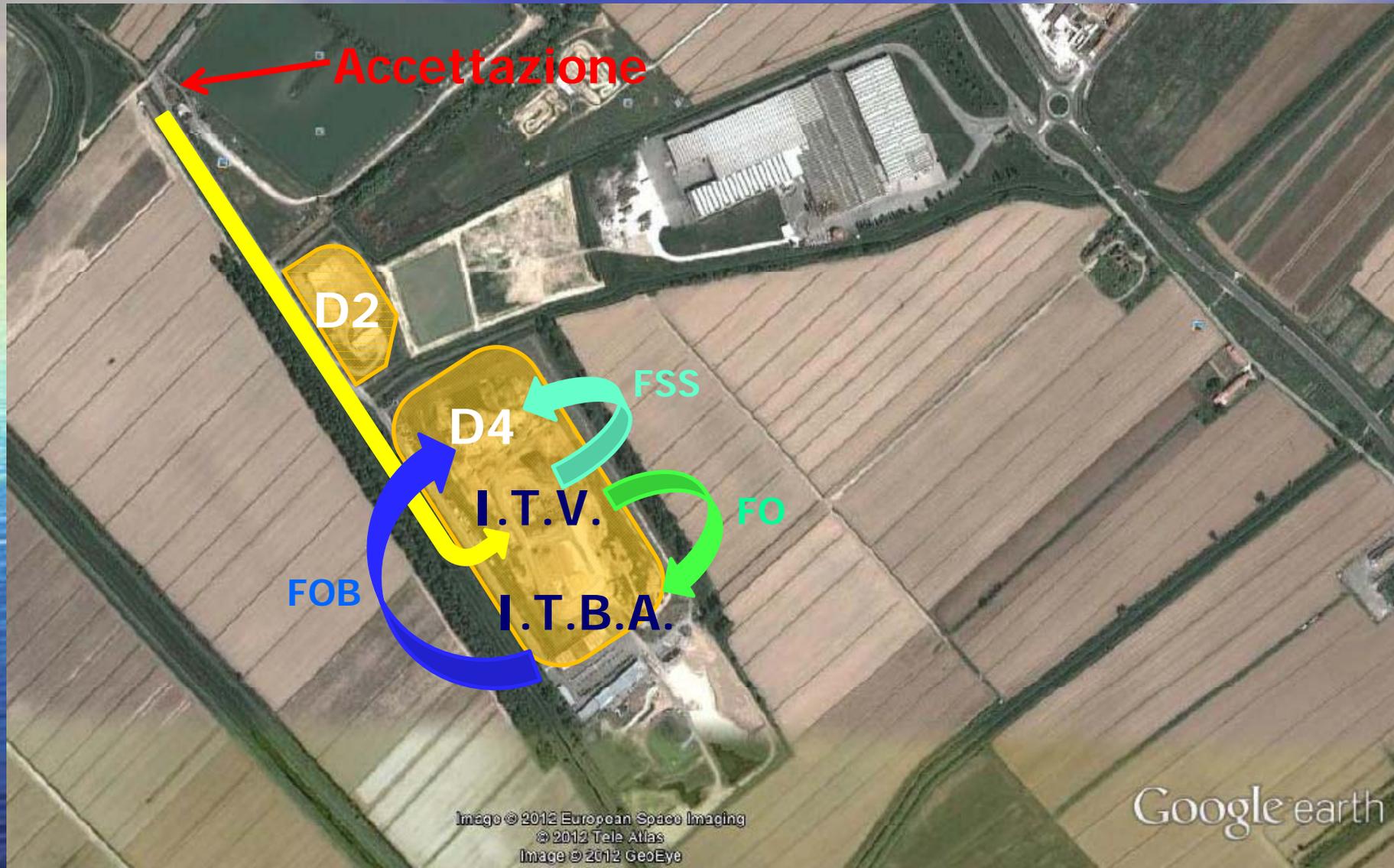
Individuazione dell'area



Visione dell'Impianto



Gestione dei Rifiuti



Accettazione



Impianto di Triturazione e Vagliatura



Impianto di Triturazione e Vagliatura



Impianto di Triturazione e Vagliatura



Impianto di Triturazione e Vagliatura



Smaltimento della frazione sopra-vaglio (frazione prevalentemente inorganica)



Impianto di Trattamento Biologico Aerobico

Stabilizzazione della frazione sotto-vaglio (frazione prevalentemente organica)



Impianto di Trattamento del Percolato



Impianto di recupero del biogas a fini energetici

Realizzazione e Gestione

- Marcopolo Engineering spa



Piano di Monitoraggio e Controllo dell'Impianto

viene applicato utilizzando metodologie
differenziate per le diverse componenti

- DISCARICA
 - IMPIANTO DI TRATTAMENTO
BIOLOGICO AEROBICO
 - IMPIANTO DI TRATTAMENTO DEL
PERCOLATO

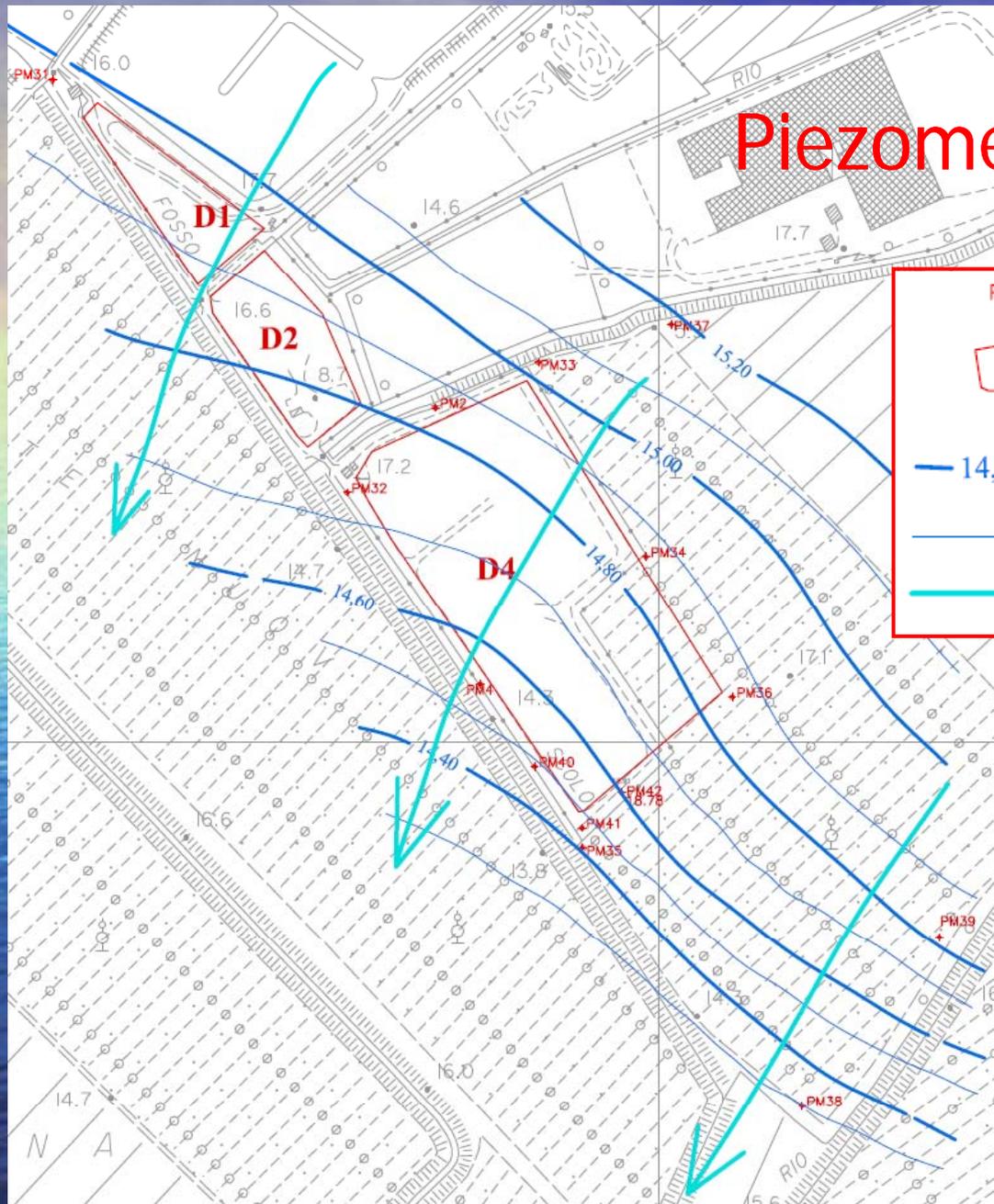
Piano di Monitoraggio e Controllo della DISCARICA

- controllo dei rifiuti in ingresso
- controllo delle acque meteoriche
- captazione e prelievo del percolato
- monitoraggio delle acque superficiali
- monitoraggio delle acque profonde
- captazione e combustione del biogas
- controllo delle emissioni diffuse di biogas



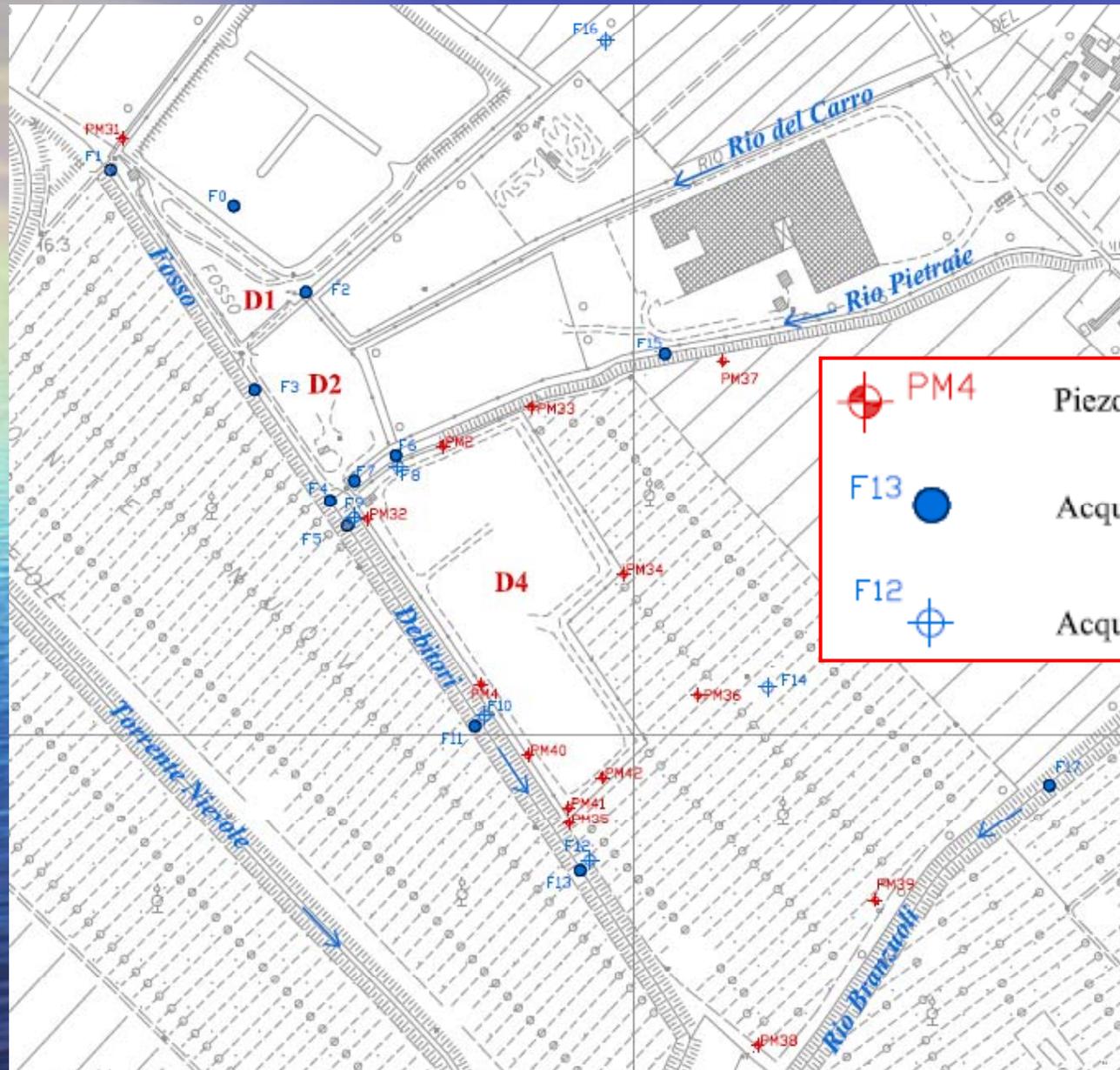
Monitoraggio delle acque superficiali e profonde

Piezometria dell'area



PM4	Sigla piezometro
D2	Area di interramento rifiuti
— 14,40 —	Isopieze equidistanza 20 cm (m s.l.m.)
— — —	Isopieze equidistanza 10 cm (m s.l.m.)
→	Direzione di deflusso della falda profonda

Monitoraggio delle acque superficiali e profonde



	PM4	Piezometri
	F13	Acque superficiali (fossi)
	F12	Acque superficiali (fossi campestri)

n. 14

n. 13+1+4

IMPIANTO DEL FOSSETTO

Progettazione e Direzione dei Lavori

- Dott. Geol. Carlo Meoni

Collaboratori

- Dott. Geol. Tiziana Pugliesi
- Dott. Geol. Viola Bachini
- Geom. Carlandrea Favaro

Coordinamento della Progettazione

- Ing. Sirio Orsi - CMSA - Società Cooperativa

IMPIANTO DEL FOSSETTO

Realizzazione delle opere e Gestione

- **CMSA srl** – Montecatini Terme

Direttore dell'Impianto

- Geom. Carlo Salerno

Responsabile Operativo

- Geom. Luciano Vanni

Discarica 4

Sistemazione finale della scarpata occidentale

Grazie dell'attenzione