

	D.U.V.R.I. <i>Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze</i> <i>(Art. 26, comma 3 ter, del D.Lgs. n. 81 del 09 aprile 2008)</i>	REV. 0
	OGGETTO APPALTO: ESECUZIONE DEL SERVIZIO DI CAMPIONAMENTO E/O ANALISI CHIMICHE PREVISTE DAL “PIANO DI SORVEGLIANZA E CONTROLLO” E DALL’AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE” PER LE DISCARICHE DI “CASA ROTA” A TERRANUOVA BRACCIOLINI (AR) E “PODERE IL PERO” A CASTIGLION FIBOCCHI (AR)	<i>Data</i> 14/07/17
		<i>Pag. 1 di 31</i>

Esecuzione del servizio di campionamento e/o analisi chimiche
 previste dal “Piano di Sorveglianza e Controllo” e
 dall’Autorizzazione Integrata Ambientale” per le discariche di
 “Casa Rota” a Terranuova Bracciolini (AR) e “Podere Il Pero” a
 Castiglion Fibocchi (AR)

Azienda Committente:

C.S.A.I. – Centro Servizi Ambiente Impianti S.p.A.

Azienda Appaltatrice:

Terranuova Bracciolini (AR), li 14 luglio 2017

Datore di lavoro committente

*Ing. Luca Zipoli in qualità di Datore di Lavoro
delegato/RSPP*

CENTRO SERVIZI AMBIENTE IMPIANTI S.P.A.

Sede legale: S.P. 7 di Piantravigne - 52028 Terranuova Bracciolini (AR) - **Sede amministrativa:** Via Lungarno 123 - 52028 Terranuova Bracciolini (AR)
 Tel. 055 9737161 - Fax 055 9737124 - Email: info@csaimpienti.it - Posta Elettronica Certificata: segreteria@pec.csaimpienti.it
 Capitale sociale € 1.610.511,00 I.v - Iscrizione al R.E.A. AR-144514 - P.IVA / Codice Fiscale 01861020517

SGS Italia certifica il nostro sistema di gestione secondo gli standard internazionali ISO 9001, ISO 14001 e BS OHSAS 18001



	D.U.V.R.I. <i>Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze</i> <i>(Art. 26, comma 3 ter, del D.Lgs. n. 81 del 09 aprile 2008)</i>	REV. 0
	OGGETTO APPALTO: ESECUZIONE DEL SERVIZIO DI CAMPIONAMENTO E/O ANALISI CHIMICHE PREVISTE DAL “PIANO DI SORVEGLIANZA E CONTROLLO” E DALL’AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE” PER LE DISCARICHE DI “CASA ROTA” A TERRANUOVA BRACCIOLINI (AR) E “PODERE IL PERO” A CASTIGLION FIBOCCHI (AR)	<i>Data</i> 14/07/17
		<i>Pag. 2 di 31</i>

SOMMARIO

Sommario

<i>ANAGRAFICA AZIENDA COMMITTENTE</i>	3
<i>OGGETTO DELL'APPALTO</i>	6
<i>Durata e termini di esecuzione</i>	7
<i>Descrizione attività appalto</i>	7
<i>DATI CONTRATTO</i>	14
<i>ANAGRAFICA AZIENDA AGGIUDICATRICE</i>	15
<i>INFORMAZIONE AI SENSI DELL'ART. 26, COMMA 1, LETT. B), D.LGS. 81/2008 - MISURE GENERALI DI</i> <i>COORDINAMENTO E DI SICUREZZA DA ADOTTARE NELL'ESECUZIONE DELL'APPALTO</i>	19
<i>GESTIONE DELLE EMERGENZE</i>	21
<i>INDIVIDUAZIONE DEI RISCHI DI INTERFERENZA E MISURE DI SICUREZZA E COORDINAMENTO</i>	22
<i>COSTI DELLA SICUREZZA</i>	28
<i>ALLEGATI</i>	30
<i>ATTUAZIONE</i>	30

CENTRO SERVIZI AMBIENTE IMPIANTI S.P.A.

Sede legale: S.P. 7 di Piantravigne - 52028 Terranuova Bracciolini (AR) - **Sede amministrativa:** Via Lungarno 123 - 52028 Terranuova Bracciolini (AR)
 Tel. 055 9737161 - Fax 055 9737124 - Email: info@csaimpienti.it - Posta Elettronica Certificata: segreteria@pec.csaimpienti.it
 Capitale sociale € 1.610.511,00 I.v - Iscrizione al R.E.A. AR-144514 - P.IVA / Codice Fiscale 01861020517



 CENTRO SERVIZI AMBIENTE IMPIANTI SPA www.csaimpianti.it	D.U.V.R.I. <i>Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze (Art. 26, comma 3 ter, del D.Lgs. n. 81 del 09 aprile 2008)</i>	REV. 0
	OGGETTO APPALTO: ESECUZIONE DEL SERVIZIO DI CAMPIONAMENTO E/O ANALISI CHIMICHE PREVISTE DAL "PIANO DI SORVEGLIANZA E CONTROLLO" E DALL'"AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE" PER LE DISCARICHE DI "CASA ROTA" A TERRANUOVA BRACCIOLINI (AR) E "PODERE IL PERO" A CASTIGLION FIBOCCHI (AR)	Data 14/07/17
		Pag. 3 di 31

ANAGRAFICA AZIENDA COMMITTENTE

Denominazione	Centro Servizi Ambiente Impianti S.p.a.
Indirizzo	S.P. 7 di Piantravigne
CAP e Città	52028 Terranuova Bracciolini AR
Telefono	055/9737123
FAX	055/9737124

ORGANIGRAMMA SICUREZZA

Datore di lavoro

Nome	Ing. Luca Zipoli in qualità di Datore di lavoro delegato
Indirizzo	S.P. 7 di Piantravigne
Città	Terranuova Bracciolini (AR)
Telefono	055/9737123

Servizio di prevenzione e protezione

Responsabile SPP	Ing. Luca Zipoli
Indirizzo	S.P. 7 di Piantravigne
Città	Terranuova Bracciolini (AR)
Telefono	055/9737123

CENTRO SERVIZI AMBIENTE IMPIANTI S.P.A.

Sede legale: S.P. 7 di Piantravigne - 52028 Terranuova Bracciolini (AR) - **Sede amministrativa:** Via Lungarno 123 - 52028 Terranuova Bracciolini (AR)
 Tel. 055 9737161 - Fax 055 9737124 - Email: info@csaimpianti.it - Posta Elettronica Certificata: segreteria@pec.csaimpianti.it
 Capitale sociale € 1.610.511,00 I.v. - Iscrizione al R.E.A. AR-144514 - P.IVA / Codice Fiscale 01861020517

SGS Italia certifica il nostro sistema di gestione secondo gli standard internazionali ISO 9001, ISO 14001 e BS OHSAS 18001



OGGETTO APPALTO:
**ESECUZIONE DEL SERVIZIO DI CAMPIONAMENTO E/O ANALISI CHIMICHE PREVISTE DAL
"PIANO DI SORVEGLIANZA E CONTROLLO" E DALL'"AUTORIZZAZIONE INTEGRATA
AMBIENTALE" PER LE DISCARICHE DI "CASA ROTA" A TERRANUOVA BRACCIOLINI (AR) E
"PODERE IL PERO" A CASTIGLION FIBOCCHI (AR)**

Data
14/07/17

Pag. 4 di 31

GESTIONE DELLE EMERGENZE

Prevenzione incendi

Nome	Indirizzo	Citta	Telefono
Antonio De Corso	Via Strada Provinciale, 7 di Piantravigne	Terranuova Bracciolini	
Daniele Donati	Via Strada Provinciale, 7 di Piantravigne	Terranuova Bracciolini	
Emanuele Falcinelli	Via Strada Provinciale, 7 di Piantravigne	Terranuova Bracciolini	
Ido Benevieri	Via Strada Provinciale, 7 di Piantravigne	Terranuova Bracciolini	
Barbara Fantoni	Via Strada Provinciale, 7 di Piantravigne	Terranuova Bracciolini	
Giovanni Fantoni	Via Strada Provinciale, 7 di Piantravigne	Terranuova Bracciolini	
Emiliana Mencarelli	Via Strada Provinciale, 7 di Piantravigne	Terranuova Bracciolini	
Stefano Ferraris	Via Strada Provinciale, 7 di Piantravigne	Terranuova Bracciolini	
Sebastiano Farina	Via Strada Provinciale, 7 di Piantravigne	Terranuova Bracciolini	
Domenico Ferraro	Via Strada Provinciale, 7 di Piantravigne	Terranuova Bracciolini	



CENTRO SERVIZI AMBIENTE
IMPIANTI S.P.A.
www.csaimpienti.it

D.U.V.R.I.

Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze
(Art. 26, comma 3 ter, del D.Lgs. n. 81 del 09 aprile 2008)

REV. 0

OGGETTO APPALTO:

ESECUZIONE DEL SERVIZIO DI CAMPIONAMENTO E/O ANALISI CHIMICHE PREVISTE DAL
"PIANO DI SORVEGLIANZA E CONTROLLO" E DALL'"AUTORIZZAZIONE INTEGRATA
AMBIENTALE" PER LE DISCARICHE DI "CASA ROTA" A TERRANUOVA BRACCIOLINI (AR) E
"PODERE IL PERO" A CASTIGLION FIBOCCHI (AR)

Data
14/07/17

Pag. 5 di 31

Nadia Pasquini	Via Strada Provinciale, 7 di Piantravigne	Terranuova Bracciolini	
Marino Presenti	Via Strada Provinciale, 7 di Piantravigne	Terranuova Bracciolini	
Tommaso Setti	Via Strada Provinciale, 7 di Piantravigne	Terranuova Bracciolini	
Luca Zipoli	Via Strada Provinciale, 7 di Piantravigne	Terranuova Bracciolini	

Primo soccorso

Nome	Indirizzo	Citta	Telefono
Antonio De Corso	Via Strada Provinciale, 7 di Piantravigne	Terranuova Bracciolini	
Daniele Donati	Via Strada Provinciale, 7 di Piantravigne	Terranuova Bracciolini	
Ido Benevieri	Via Strada Provinciale, 7 di Piantravigne	Terranuova Bracciolini	
Barbara Fantoni	Via Strada Provinciale, 7 di Piantravigne	Terranuova Bracciolini	
Emiliana Mencarelli	Via Strada Provinciale, 7 di Piantravigne	Terranuova Bracciolini	
Nadia Pasquini	Via Strada Provinciale, 7 di Piantravigne	Terranuova Bracciolini	

CENTRO SERVIZI AMBIENTE IMPIANTI S.P.A.

Sede legale: S.P. 7 di Piantravigne - 52028 Terranuova Bracciolini (AR) - Sede amministrativa: Via Lungarno 123 - 52028 Terranuova Bracciolini (AR)
Tel. 055 9737161 - Fax 055 9737124 - Email: info@csaimpienti.it - Posta Elettronica Certificata: segreteria@pec.csaimpienti.it
Capitale sociale € 1.610.511,00 I.v. - Iscrizione al R.E.A. AR-144514 - P.IVA / Codice Fiscale 01861020517



 CENTRO SERVIZI AMBIENTE IMPIANTI SPA www.csaimpanti.it	D.U.V.R.I. <i>Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze (Art. 26, comma 3 ter, del D.Lgs. n. 81 del 09 aprile 2008)</i>	REV. 0
	OGGETTO APPALTO: ESECUZIONE DEL SERVIZIO DI CAMPIONAMENTO E/O ANALISI CHIMICHE PREVISTE DAL "PIANO DI SORVEGLIANZA E CONTROLLO" E DALL'"AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE" PER LE DISCARICHE DI "CASA ROTA" A TERRANUOVA BRACCIOLINI (AR) E "PODERE IL PERO" A CASTIGLION FIBOCCHI (AR)	Data 14/07/17 Pag. 6 di 31

Marino Presenti	Via Strada Provinciale, 7 di Piantravigne	Terranuova Bracciolini	
Giovanni Fantoni	Via Strada Provinciale, 7 di Piantravigne	Terranuova Bracciolini	
Stefano Ferraris	Via Strada Provinciale, 7 di Piantravigne	Terranuova Bracciolini	
Samuele Pericoli	Via Strada Provinciale, 7 di Piantravigne	Terranuova Bracciolini	
Tommaso Setti	Via Strada Provinciale, 7 di Piantravigne	Terranuova Bracciolini	

OGGETTO DELL'APPALTO

L'appalto ha per oggetto l'esecuzione del servizio analisi chimiche nonché attività di campo attese dal "Piano di Sorveglianza e Controllo" e dall'A.I.A. per le discariche di Casa Rota a Terranuova Bracciolini e "Podere il Pero" a Castiglion Fibocchi gestite da Centro Servizi Ambiente Impianti s.p.a.

Per quanto riguarda le matrici acque sotterranee, acque superficiali, acque meteoriche, percolato, sedimenti, i campioni verranno prelevati da personale di CSAI oppure da soggetto terzo ed inviati al laboratorio aggiudicatario opportunamente etichettati e conservati.

Si precisa che l'Aggiudicatario dovrà:

CENTRO SERVIZI AMBIENTE IMPIANTI S.P.A.

Sede legale: S.P. 7 di Piantravigne - 52028 Terranuova Bracciolini (AR) - **Sede amministrativa:** Via Lungarno 123 - 52028 Terranuova Bracciolini (AR)
 Tel. 055 9737161 - Fax 055 9737124 - Email: info@csaimpanti.it - Posta Elettronica Certificata: segreteria@pec.csaimpanti.it
 Capitale sociale € 1.610.511,00 I.v. - Iscrizione al R.E.A. AR-144514 - P.IVA / Codice Fiscale 01861020517



 CENTRO SERVIZI AMBIENTE IMPIANTI SPA www.csaimpianti.it	D.U.V.R.I. Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze (Art. 26, comma 3 ter, del D.Lgs. n. 81 del 09 aprile 2008)	REV. 0
	OGGETTO APPALTO: ESECUZIONE DEL SERVIZIO DI CAMPIONAMENTO E/O ANALISI CHIMICHE PREVISTE DAL "PIANO DI SORVEGLIANZA E CONTROLLO" E DALL'"AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE" PER LE DISCARICHE DI "CASA ROTA" A TERRANUOVA BRACCIOLINI (AR) E "PODERE IL PERO" A CASTIGLION FIBOCCHI (AR)	Data 14/07/17

- *preparare il campione in laboratorio,*
- *procedere all'analisi chimica per la determinazione dei parametri analitici richiesti*
- *fornire tutto il materiale di campionamento necessario per le suddette matrici (bottiglie vetro e PET, flaconi PET per i metalli, barattoli in vetro per i sedimenti, materiale di imballaggio e relativi frigo box standard di capacità circa 25-30 litri), tenendo conto di eventuali aliquote di riserva.*
Il materiale di campionamento dovrà essere pulito e corredato di tappi ed inviato su richiesta di CSAI presso Casa Rota.

Durata e termini di esecuzione

La durata del servizio è pari a 2 anni a decorrere dalla data di stipula del contratto o dalla diversa data di inizio dell'esecuzione del servizio laddove precedente

Descrizione attività appalto

L'appalto ha per oggetto l'esecuzione del servizio di analisi chimiche nonché attività di campo attese dal "Piano di Sorveglianza e Controllo" e dall'A.I.A. per le discariche di Casa Rota a Terranuova Bracciolini e "Podere il Pero" a Castiglion Fibocchi gestite da Centro Servizi Ambiente Impianti S.p.A..

In particolare l'aggiudicatario dovrà garantire, per l'intera durata dell'appalto, lo svolgimento delle seguenti attività:

DISCARICA DI CASA ROTA

CENTRO SERVIZI AMBIENTE IMPIANTI S.P.A.

Sede legale: S.P. 7 di Piantravigne - 52028 Terranuova Bracciolini (AR) - **Sede amministrativa:** Via Lungarno 123 - 52028 Terranuova Bracciolini (AR)
 Tel. 055 9737161 - Fax 055 9737124 - Email: info@csaimpianti.it - Posta Elettronica Certificata: segreteria@pec.csaimpianti.it
 Capitale sociale € 1.610.511,00 I.v. - Iscrizione al R.E.A. AR-144514 - P.IVA / Codice Fiscale 01861020517



	D.U.V.R.I. Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze (Art. 26, comma 3 ter, del D.Lgs. n. 81 del 09 aprile 2008)	REV. 0
	OGGETTO APPALTO: ESECUZIONE DEL SERVIZIO DI CAMPIONAMENTO E/O ANALISI CHIMICHE PREVISTE DAL "PIANO DI SORVEGLIANZA E CONTROLLO" E DALL'"AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE" PER LE DISCARICHE DI "CASA ROTA" A TERRANUOVA BRACCIOLINI (AR) E "PODERE IL PERO" A CASTIGLION FIBOCCHI (AR)	Data 14/07/17
		Pag. 8 di 31

1.1 Attività periodiche mensili

- *Campionamento e analisi della qualità dell'aria*
- *Campionamento e analisi delle fibre di amianto*
- *Campionamento e analisi del biogas*
- *Analisi del percolato*

1.2 Attività periodiche trimestrali

- *Analisi delle acque sotterranee*
- *Analisi delle acque meteoriche*
- *Analisi del percolato*
- *Analisi delle acque superficiali del torrente Riofi*
- *Analisi dei sedimenti del torrente Riofi*

1.3 Attività periodiche quadrimestrali

- *Analisi delle acque meteoriche dilavanti*

1.4 Attività periodiche semestrali

- *Campionamento e analisi delle emissioni in atmosfera*

1.5 Attività periodiche annuali

CENTRO SERVIZI AMBIENTE IMPIANTI S.P.A.

Sede legale: S.P. 7 di Piantravigne - 52028 Terranuova Bracciolini (AR) - **Sede amministrativa:** Via Lungarno 123 - 52028 Terranuova Bracciolini (AR)
 Tel. 055 9737161 - Fax 055 9737124 - Email: info@csaimpienti.it - Posta Elettronica Certificata: segreteria@pec.csaimpienti.it
 Capitale sociale € 1.610.511,00 I.v. - Iscrizione al R.E.A. AR-144514 - P.IVA / Codice Fiscale 01861020517

SGS Italia certifica il nostro sistema di gestione secondo gli standard internazionali ISO 9001, ISO 14001 e BS OHSAS 18001



	D.U.V.R.I. <i>Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze</i> <i>(Art. 26, comma 3 ter, del D.Lgs. n. 81 del 09 aprile 2008)</i>	REV. 0
	OGGETTO APPALTO: ESECUZIONE DEL SERVIZIO DI CAMPIONAMENTO E/O ANALISI CHIMICHE PREVISTE DAL “PIANO DI SORVEGLIANZA E CONTROLLO” E DALL’AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE” PER LE DISCARICHE DI “CASA ROTA” A TERRANUOVA BRACCIOLINI (AR) E “PODERE IL PERO” A CASTIGLION FIBOCCHI (AR)	Data 14/07/17
		Pag. 9 di 31

- *Analisi delle acque sotterranee*

DISCARICA DI PODERE IL PERO

1.1. Attività periodiche mensili

- *Campionamento e analisi della qualità dell’aria*
- *Campionamento e analisi delle fibre di amianto*

1.2. Attività periodiche trimestrali

- *Campionamento e analisi del biogas*
- *Analisi delle acque sotterranee*
- *Analisi del percolato*

1.3. Attività periodiche semestrali

- *Campionamento e analisi delle emissioni in atmosfera*
- *Analisi delle acque meteoriche*

1.4. Attività periodiche annuali

- *Analisi delle acque sotterranee*

La durata del servizio è pari a 2 anni a decorrere dalla data di stipula del contratto o dalla diversa data di inizio dell’esecuzione del servizio.

CENTRO SERVIZI AMBIENTE IMPIANTI S.P.A.

Sede legale: S.P. 7 di Piantravigne - 52028 Terranuova Bracciolini (AR) - **Sede amministrativa:** Via Lungarno 123 - 52028 Terranuova Bracciolini (AR)
 Tel. 055 9737161 - Fax 055 9737124 - Email: info@csaimpienti.it - Posta Elettronica Certificata: segreteria@pec.csaimpienti.it
 Capitale sociale € 1.610.511,00 I.v. - Iscrizione al R.E.A. AR-144514 - P.IVA / Codice Fiscale 01861020517

SGS Italia certifica il nostro sistema di gestione secondo gli standard internazionali ISO 9001, ISO 14001 e BS OHSAS 18001



 CENTRO SERVIZI AMBIENTE IMPIANTI SPA www.csaimpanti.it	D.U.V.R.I. <i>Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze</i> <i>(Art. 26, comma 3 ter, del D.Lgs. n. 81 del 09 aprile 2008)</i>	REV. 0
	OGGETTO APPALTO: ESECUZIONE DEL SERVIZIO DI CAMPIONAMENTO E/O ANALISI CHIMICHE PREVISTE DAL “PIANO DI SORVEGLIANZA E CONTROLLO” E DALL’AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE” PER LE DISCARICHE DI “CASA ROTA” A TERRANUOVA BRACCIOLINI (AR) E “PODERE IL PERO” A CASTIGLION FIBOCCHI (AR)	<i>Data</i> 14/07/17
		<i>Pag. 10 di</i> 31

Ai fini della valutazione dei rischi derivanti dalle interferenze tra le varie attività, si considerano esclusivamente le attività in campo, ossia i campionamenti delle varie componenti ambientali che i tecnici dell'Aggiudicatario dovranno eseguire secondo le modalità definite nella specifica tecnica allegata al Capitolato di appalto.

CENTRO SERVIZI AMBIENTE IMPIANTI S.P.A.

Sede legale: S.P. 7 di Piantravigne - 52028 Terranuova Bracciolini (AR) - **Sede amministrativa:** Via Lungarno 123 - 52028 Terranuova Bracciolini (AR)
 Tel. 055 9737161 - Fax 055 9737124 - Email: info@csaimpanti.it - Posta Elettronica Certificata: segreteria@pec.csaimpanti.it
 Capitale sociale € 1.610.511,00 I.v - Iscrizione al R.E.A. AR-144514 - P.IVA / Codice Fiscale 01861020517

SGS Italia certifica il nostro sistema di gestione secondo gli standard internazionali ISO 9001, ISO 14001 e BS OHSAS 18001



 CENTRO SERVIZI AMBIENTE IMPIANTI SPA www.csaimpianti.it	<p align="center">D.U.V.R.I. Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze (Art. 26, comma 3 ter, del D.Lgs. n. 81 del 09 aprile 2008)</p>	REV. 0
	<p align="center">OGGETTO APPALTO: ESECUZIONE DEL SERVIZIO DI CAMPIONAMENTO E/O ANALISI CHIMICHE PREVISTE DAL "PIANO DI SORVEGLIANZA E CONTROLLO" E DALL'"AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE" PER LE DISCARICHE DI "CASA ROTA" A TERRANUOVA BRACCIOLINI (AR) E "PODERE IL PERO" A CASTIGLION FIBOCCHI (AR)</p>	<p align="center"><i>Data</i> 14/07/17</p> <p align="center"><i>Pag. 11 di</i> 31</p>

DISCARICA DI CASA ROTA

1.1 Attività periodiche mensili

- *Campionamento e analisi della qualità dell'aria*

Il sistema di monitoraggio della qualità dell'aria prevede complessivamente 5 punti di campionamento. Tali punti sono stati individuati nella zona circostante la discarica in maniera da intercettare la direzione dei venti prevalenti, di cui una con funzione di "bianco" di confronto, ubicata in una posizione più distante rispetto alla discarica (vicino agli uffici).

Su due stazioni è possibile effettuare solo il campionamento di tipo passivo, effettuato mediante cartuccia a diffusione del tipo "Radiello", mentre sulle stazioni con corrente elettrica, è possibile effettuare anche il campionamento di tipo attivo, con l'uso di pompe elettriche, per una durata di 24 ore.

- *Campionamento e analisi delle fibre di amianto*

I punti di monitoraggio delle fibre libere di amianto coincidono con le 3 stazioni per il controllo della qualità dell'aria con metodo attivo.

- *Campionamento e analisi del biogas*

Le attività di monitoraggio del gas prevedono il campionamento del biogas nel flusso convogliato, per il quale si utilizzerà il punto di prelievo sulla condotta principale che adduce il biogas alla torcia.

CENTRO SERVIZI AMBIENTE IMPIANTI S.P.A.

Sede legale: S.P. 7 di Piantravigne - 52028 Terranuova Bracciolini (AR) - **Sede amministrativa:** Via Lungarno 123 - 52028 Terranuova Bracciolini (AR)
 Tel. 055 9737161 - Fax 055 9737124 - Email: info@csaimpianti.it - Posta Elettronica Certificata: segreteria@pec.csaimpianti.it
 Capitale sociale € 1.610.511,00 I.v. - Iscrizione al R.E.A. AR-144514 - P.IVA / Codice Fiscale 01861020517



 CENTRO SERVIZI AMBIENTE IMPIANTI SPA www.csaimpianti.it	D.U.V.R.I. Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze (Art. 26, comma 3 ter, del D.Lgs. n. 81 del 09 aprile 2008)	REV. 0
	OGGETTO APPALTO: ESECUZIONE DEL SERVIZIO DI CAMPIONAMENTO E/O ANALISI CHIMICHE PREVISTE DAL "PIANO DI SORVEGLIANZA E CONTROLLO" E DALL'"AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE" PER LE DISCARICHE DI "CASA ROTA" A TERRANUOVA BRACCIOLINI (AR) E "PODERE IL PERO" A CASTIGLION FIBOCCHI (AR)	Data 14/07/17
		Pag. 12 di 31

1.6 Attività periodiche semestrali

- *Campionamento e analisi delle emissioni in atmosfera*

Tale attività prevede il campionamento in campo dei fumi dai camini di scarico dei 6 motori.

DISCARICA DI PODERE IL PERO

1.1. Attività periodiche mensili

- *Campionamento e analisi della qualità dell'aria*

Il sistema di monitoraggio della qualità dell'aria prevede complessivamente 3 punti di campionamento, di cui una con funzione di "bianco" di confronto. Sulle tre stazioni occorre effettuare un campionamento di tipo passivo, mediante cartuccia a diffusione del tipo "Radiello", il cui posizionamento viene effettuato dal tecnico di laboratorio nell'ambito delle attività di campo.

- *Campionamento e analisi delle fibre di amianto*

I punti di monitoraggio delle fibre libere di amianto coincidono con le 3 stazioni per il controllo della qualità dell'aria.

1.2. Attività periodiche trimestrali

- *Campionamento e analisi del biogas*

Le attività di monitoraggio del gas prevedono il campionamento del biogas nel flusso convogliato, per il quale si utilizzerà il punto di prelievo sulla condotta principale che adduce il biogas alla torcia.

CENTRO SERVIZI AMBIENTE IMPIANTI S.P.A.

Sede legale: S.P. 7 di Piantravigne - 52028 Terranuova Bracciolini (AR) - **Sede amministrativa:** Via Lungarno 123 - 52028 Terranuova Bracciolini (AR)
 Tel. 055 9737161 - Fax 055 9737124 - Email: info@csaimpianti.it - Posta Elettronica Certificata: segreteria@pec.csaimpianti.it
 Capitale sociale € 1.610.511,00 I.v. - Iscrizione al R.E.A. AR-144514 - P.IVA / Codice Fiscale 01861020517



	D.U.V.R.I. <i>Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze</i> <i>(Art. 26, comma 3 ter, del D.Lgs. n. 81 del 09 aprile 2008)</i>	REV. 0
	OGGETTO APPALTO: ESECUZIONE DEL SERVIZIO DI CAMPIONAMENTO E/O ANALISI CHIMICHE PREVISTE DAL “PIANO DI SORVEGLIANZA E CONTROLLO” E DALL’AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE” PER LE DISCARICHE DI “CASA ROTA” A TERRANUOVA BRACCIOLINI (AR) E “PODERE IL PERO” A CASTIGLION FIBOCCHI (AR)	<i>Data</i> 14/07/17
		<i>Pag. 13 di</i> 31

1.3. Attività periodiche semestrali

- *Campionamento e analisi delle emissioni in atmosfera*

Si prevede il monitoraggio semestrale delle emissioni in atmosfera dai motori di recupero energetico del biogas.

CENTRO SERVIZI AMBIENTE IMPIANTI S.P.A.

Sede legale: S.P. 7 di Piantravigne - 52028 Terranuova Bracciolini (AR) - **Sede amministrativa:** Via Lungarno 123 - 52028 Terranuova Bracciolini (AR)
 Tel. 055 9737161 - Fax 055 9737124 - Email: info@csaimpienti.it - Posta Elettronica Certificata: segreteria@pec.csaimpienti.it
 Capitale sociale € 1.610.511,00 I.v - Iscrizione al R.E.A. AR-144514 - P.IVA / Codice Fiscale 01861020517

SGS Italia certifica il nostro sistema di gestione secondo gli standard internazionali ISO 9001, ISO 14001 e BS OHSAS 18001



	D.U.V.R.I. <i>Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze</i> <i>(Art. 26, comma 3 ter, del D.Lgs. n. 81 del 09 aprile 2008)</i>	REV. 0
	OGGETTO APPALTO: ESECUZIONE DEL SERVIZIO DI CAMPIONAMENTO E/O ANALISI CHIMICHE PREVISTE DAL “PIANO DI SORVEGLIANZA E CONTROLLO” E DALL’AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE” PER LE DISCARICHE DI “CASA ROTA” A TERRANUOVA BRACCIOLINI (AR) E “PODERE IL PERO” A CASTIGLION FIBOCCHI (AR)	Data 14/07/17
		Pag. 14 di 31

DATI CONTRATTO

CONTRATTO

Contratto di *Esecuzione del servizio di campionamento e/o analisi chimiche previste dal “Piano di Sorveglianza e Controllo” e dall’Autorizzazione Integrata Ambientale” per le discariche di “Casa Rota” a Terranuova Bracciolini (AR) e “Podere Il Pero” a Castiglion Fibocchi (AR).*

Del

Referente per lo svolgimento del servizio

Nome Dott. Ing. Luca Zipoli
Indirizzo Via Strada Provinciale, 7 di Piantravigne
Città Terranuova Bracciolini (AR)
Telefono 0559737161

CENTRO SERVIZI AMBIENTE IMPIANTI S.P.A.

Sede legale: S.P. 7 di Piantravigne - 52028 Terranuova Bracciolini (AR) - **Sede amministrativa:** Via Lungarno 123 - 52028 Terranuova Bracciolini (AR)
Tel. 055 9737161 - Fax 055 9737124 - Email: info@csaimpienti.it - Posta Elettronica Certificata: segreteria@pec.csaimpienti.it
Capitale sociale € 1.610.511,00 I.v. - Iscrizione al R.E.A. AR-144514 - P.IVA / Codice Fiscale 01861020517

SGS Italia certifica il nostro sistema di gestione secondo gli standard internazionali ISO 9001, ISO 14001 e BS OHSAS 18001



	D.U.V.R.I. <i>Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze</i> <i>(Art. 26, comma 3 ter, del D.Lgs. n. 81 del 09 aprile 2008)</i>	REV. 0
	OGGETTO APPALTO: ESECUZIONE DEL SERVIZIO DI CAMPIONAMENTO E/O ANALISI CHIMICHE PREVISTE DAL “PIANO DI SORVEGLIANZA E CONTROLLO” E DALL’AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE” PER LE DISCARICHE DI “CASA ROTA” A TERRANUOVA BRACCIOLINI (AR) E “PODERE IL PERO” A CASTIGLION FIBOCCHI (AR)	Data 14/07/17
		Pag. 15 di 31

ANAGRAFICA AZIENDA AGGIUDICATRICE

Affidataria

Tipologia

Denominazione

Indirizzo

CAP e Città

Telefono

FAX

Organigramma sicurezza

Datore di lavoro

Nome

Indirizzo

CAP e Città

Telefono

CENTRO SERVIZI AMBIENTE IMPIANTI S.P.A.

Sede legale: S.P. 7 di Piantravigne - 52028 Terranuova Bracciolini (AR) - **Sede amministrativa:** Via Lungarno 123 - 52028 Terranuova Bracciolini (AR)
 Tel. 055 9737161 - Fax 055 9737124 - Email: info@csaimpienti.it - Posta Elettronica Certificata: segreteria@pec.csaimpienti.it
 Capitale sociale € 1.610.511,00 I.v. - Iscrizione al R.E.A. AR-144514 - P.IVA / Codice Fiscale 01861020517

SGS Italia certifica il nostro sistema di gestione secondo gli standard internazionali ISO 9001, ISO 14001 e BS OHSAS 18001



 <p>CENTRO SERVIZI AMBIENTE IMPIANTI SPA</p> <p>www.csaimpienti.it</p>	<p>D.U.V.R.I. Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze (Art. 26, comma 3 ter, del D.Lgs. n. 81 del 09 aprile 2008)</p>	<p>REV. 0</p>
	<p>OGGETTO APPALTO: ESECUZIONE DEL SERVIZIO DI CAMPIONAMENTO E/O ANALISI CHIMICHE PREVISTE DAL "PIANO DI SORVEGLIANZA E CONTROLLO" E DALL'"AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE" PER LE DISCARICHE DI "CASA ROTA" A TERRANUOVA BRACCIOLINI (AR) E "PODERE IL PERO" A CASTIGLION FIBOCCHI (AR)</p>	<p><i>Data</i> 14/07/17</p> <p><i>Pag. 16 di</i> 31</p>

RSPP

Nome

Indirizzo

CAP e Città

Telefono

CENTRO SERVIZI AMBIENTE IMPIANTI S.P.A.

Sede legale: S.P. 7 di Piantravigne - 52028 Terranuova Bracciolini (AR) - **Sede amministrativa:** Via Lungarno 123 - 52028 Terranuova Bracciolini (AR)
Tel. 055 9737161 - Fax 055 9737124 - Email: info@csaimpienti.it - Posta Elettronica Certificata: segreteria@pec.csaimpienti.it
Capitale sociale € 1.610.511,00 I.v. - Iscrizione al R.E.A. AR-144514 - P.IVA / Codice Fiscale 01861020517

SGS Italia certifica il nostro sistema di gestione secondo gli standard internazionali ISO 9001, ISO 14001 e BS OHSAS 18001



 CENTRO SERVIZI AMBIENTE IMPIANTI SPA www.csaimpianti.it	D.U.V.R.I. <i>Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze (Art. 26, comma 3 ter, del D.Lgs. n. 81 del 09 aprile 2008)</i>	REV. 0
	OGGETTO APPALTO: ESECUZIONE DEL SERVIZIO DI CAMPIONAMENTO E/O ANALISI CHIMICHE PREVISTE DAL "PIANO DI SORVEGLIANZA E CONTROLLO" E DALL'"AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE" PER LE DISCARICHE DI "CASA ROTA" A TERRANUOVA BRACCIOLINI (AR) E "PODERE IL PERO" A CASTIGLION FIBOCCHI (AR)	<i>Data</i> 14/07/17 <i>Pag. 17 di</i> 31

GESTIONE DELLE EMERGENZE

Prevenzione incendi

Nome	Indirizzo	Citta	Servizio

Primo soccorso

Nome	Indirizzo	Citta	Servizio

CENTRO SERVIZI AMBIENTE IMPIANTI S.P.A.

Sede legale: S.P. 7 di Piantravigne - 52028 Terranuova Bracciolini (AR) - **Sede amministrativa:** Via Lungarno 123 - 52028 Terranuova Bracciolini (AR)
 Tel. 055 9737161 - Fax 055 9737124 - Email: info@csaimpianti.it - Posta Elettronica Certificata: segreteria@pec.csaimpianti.it
 Capitale sociale € 1.610.511,00 I.v. - Iscrizione al R.E.A. AR-144514 - P.IVA / Codice Fiscale 01861020517

SGS Italia certifica il nostro sistema di gestione secondo gli standard internazionali ISO 9001, ISO 14001 e BS OHSAS 18001



 CENTRO SERVIZI AMBIENTE IMPIANTI SPA www.csaimpianti.it	D.U.V.R.I. <i>Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze (Art. 26, comma 3 ter, del D.Lgs. n. 81 del 09 aprile 2008)</i>	REV. 0
	OGGETTO APPALTO: ESECUZIONE DEL SERVIZIO DI CAMPIONAMENTO E/O ANALISI CHIMICHE PREVISTE DAL "PIANO DI SORVEGLIANZA E CONTROLLO" E DALL'"AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE" PER LE DISCARICHE DI "CASA ROTA" A TERRANUOVA BRACCIOLINI (AR) E "PODERE IL PERO" A CASTIGLION FIBOCCHI (AR)	<i>Data</i> 14/07/17 <i>Pag. 18 di</i> 31

PERSONALE IMPIEGATO NELL'ESECUZIONE SERVIZIO AFFIDATO

Nome	Cognome	Qualifica

PREPOSTO PER LO SVOLGIMENTO DEL SERVIZIO AFFIDATO

Nome

Indirizzo

Città

Telefono

CENTRO SERVIZI AMBIENTE IMPIANTI S.P.A.

Sede legale: S.P. 7 di Piantravigne - 52028 Terranuova Bracciolini (AR) - **Sede amministrativa:** Via Lungarno 123 - 52028 Terranuova Bracciolini (AR)
 Tel. 055 9737161 - Fax 055 9737124 - Email: info@csaimpianti.it - Posta Elettronica Certificata: segreteria@pec.csaimpianti.it
 Capitale sociale € 1.610.511,00 I.v - Iscrizione al R.E.A. AR-144514 - P.IVA / Codice Fiscale 01861020517

SGS Italia certifica il nostro sistema di gestione secondo gli standard internazionali ISO 9001, ISO 14001 e BS OHSAS 18001



 CENTRO SERVIZI AMBIENTE IMPIANTI SPA www.csaimpianti.it	D.U.V.R.I. <i>Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze</i> <i>(Art. 26, comma 3 ter, del D.Lgs. n. 81 del 09 aprile 2008)</i>	REV. 0
	OGGETTO APPALTO: ESECUZIONE DEL SERVIZIO DI CAMPIONAMENTO E/O ANALISI CHIMICHE PREVISTE DAL "PIANO DI SORVEGLIANZA E CONTROLLO" E DALL'"AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE" PER LE DISCARICHE DI "CASA ROTA" A TERRANUOVA BRACCIOLINI (AR) E "PODERE IL PERO" A CASTIGLION FIBOCCHI (AR)	<i>Data</i> 14/07/17
		<i>Pag. 19 di</i> 31

INFORMAZIONE AI SENSI DELL'ART. 26, COMMA 1, LETT. B), D.LGS. 81/2008 - MISURE GENERALI DI COORDINAMENTO E DI SICUREZZA DA ADOTTARE NELL'ESECUZIONE DELL'APPALTO

In allegato al presente DUVRI sono forniti:

- REGOLAMENTO PER FORNITORI E PARTNER revisione 2 del 14/07/2015
- INFORMATIVA SUI RISCHI IMPIANTO CASA ROTA Revisione 1 del 06/03/2017
- INFORMATIVA SUI RISCHI IMPIANTO IL PERO Revisione 0 del 14/07/2015

Che l'impresa aggiudicataria si impegna a portare a conoscenza dei propri lavoratori ed a farne rispettare le prescrizioni previste pena l'allontanamento dall'impianto.

Prima dell'inizio dell'appalto l'impresa aggiudicataria è tenuta, tramite un proprio incaricato, ad effettuare un incontro/sopralluogo con il referente della stazione appaltante in data da concordare fra le parti al fine dell'attuazione delle misure di cooperazione e coordinamento in relazione all'attività svolta.

I datori di lavoro, ivi compresi i subappaltatori, daranno evidenza dell'attività di cooperazione e coordinamento verbalizzando le relative riunioni ed incontri. Il committente promuove l'attività di coordinamento prevedendo che i datori di lavoro, anche tramite loro rappresentanti specificatamente designati:

- cooperino all'attuazione delle misure di prevenzione e protezione dai rischi sul lavoro incidenti sull'attività lavorativa oggetto dell'appalto;
- coordinano gli interventi di protezione e prevenzione dai rischi cui sono esposti i lavoratori, informandosi reciprocamente anche al fine di eliminare rischi dovuti alle interferenze tra i lavori delle diverse imprese coinvolte nell'esecuzione dell'opera complessiva.

Gli incontri/sopralluoghi dovranno ripetersi ogni volta che incorrano variazioni e/o ritenuto necessario.

CENTRO SERVIZI AMBIENTE IMPIANTI S.P.A.

Sede legale: S.P. 7 di Piantravigne - 52028 Terranuova Bracciolini (AR) - **Sede amministrativa:** Via Lungarno 123 - 52028 Terranuova Bracciolini (AR)
 Tel. 055 9737161 - Fax 055 9737124 - Email: info@csaimpianti.it - Posta Elettronica Certificata: segreteria@pec.csaimpianti.it
 Capitale sociale € 1.610.511,00 I.v. - Iscrizione al R.E.A. AR-144514 - P.IVA / Codice Fiscale 01861020517



	D.U.V.R.I. <i>Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze</i> <i>(Art. 26, comma 3 ter, del D.Lgs. n. 81 del 09 aprile 2008)</i>	REV. 0
	OGGETTO APPALTO: ESECUZIONE DEL SERVIZIO DI CAMPIONAMENTO E/O ANALISI CHIMICHE PREVISTE DAL “PIANO DI SORVEGLIANZA E CONTROLLO” E DALL’AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE” PER LE DISCARICHE DI “CASA ROTA” A TERRANUOVA BRACCIOLINI (AR) E “PODERE IL PERO” A CASTIGLION FIBOCCHI (AR)	Data 14/07/17
		Pag. 20 di 31

Prima dell'inizio dei lavori nelle aree destinate ai campionamenti il preposto incaricato deve eseguire una verifica degli ambienti con un referente della committenza al fine di evidenziare qualsiasi situazione e/o elemento di pericolo in esso presente, al termine del sopralluogo deve essere realizzato un rapporto di lavoro contenente le disposizioni tecniche ed organizzative in merito necessarie.

Prima dell'inizio delle lavorazioni il personale dell'aggiudicataria impiegato nell'esecuzione dei servizi dovrà, in un specifico corso di formazione, ricevere tutte le necessarie nozioni in merito a:

- rischi lavorativi presenti nelle attività in cui verranno impiegati e conseguenti misure di prevenzione e protezione da adottare;
- rischi lavorativi presenti negli impianti di discarica dove si troveranno a lavorare e conseguenti misure di prevenzione e protezione da adottare;
- sistemi organizzativi presenti durante il lavoro;
- modalità di accesso e percorsi da utilizzare per l'ingresso alle aree di lavoro (procedure di ingresso/uscita dall'impianto);
- modalità di utilizzo dei dispositivi di protezione individuale;
- modalità di effettuazione dei campionamenti
- piano di gestione delle possibili emergenze: procedure di allarme, sistemi informativi, ecc.;
- modalità di accesso e percorsi da utilizzare per l'ingresso alle aree di lavoro;

CENTRO SERVIZI AMBIENTE IMPIANTI S.P.A.

Sede legale: S.P. 7 di Piantravigne - 52028 Terranuova Bracciolini (AR) - **Sede amministrativa:** Via Lungarno 123 - 52028 Terranuova Bracciolini (AR)
 Tel. 055 9737161 - Fax 055 9737124 - Email: info@csaimpienti.it - Posta Elettronica Certificata: segreteria@pec.csaimpienti.it
 Capitale sociale € 1.610.511,00 I.v - Iscrizione al R.E.A. AR-144514 - P.IVA / Codice Fiscale 01861020517



	D.U.V.R.I. <i>Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze</i> <i>(Art. 26, comma 3 ter, del D.Lgs. n. 81 del 09 aprile 2008)</i>	REV. 0
	OGGETTO APPALTO: ESECUZIONE DEL SERVIZIO DI CAMPIONAMENTO E/O ANALISI CHIMICHE PREVISTE DAL “PIANO DI SORVEGLIANZA E CONTROLLO” E DALL’AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE” PER LE DISCARICHE DI “CASA ROTA” A TERRANUOVA BRACCIOLINI (AR) E “PODERE IL PERO” A CASTIGLION FIBOCCHI (AR)	<i>Data</i> 14/07/17
		<i>Pag. 21 di</i> 31

GESTIONE DELLE EMERGENZE

All'interno dei documenti:

- INFORMATIVA SUI RISCHI IMPIANTO CASA ROTA Revisione 1 del 06/03/2017
- INFORMATIVA SUI RISCHI IMPIANTO IL PERO Revisione 0 del 14/07/2015

forniti in allegato sono riportate le modalità di gestione emergenza e le planimetrie di emergenza degli impianti. CASA ROTA ed IL PERO

CENTRO SERVIZI AMBIENTE IMPIANTI S.P.A.

Sede legale: S.P. 7 di Piantravigne - 52028 Terranuova Bracciolini (AR) - **Sede amministrativa:** Via Lungarno 123 - 52028 Terranuova Bracciolini (AR)
 Tel. 055 9737161 - Fax 055 9737124 - Email: info@csaimpienti.it - Posta Elettronica Certificata: segreteria@pec.csaimpienti.it
 Capitale sociale € 1.610.511,00 I.v - Iscrizione al R.E.A. AR-144514 - P.IVA / Codice Fiscale 01861020517

SGS Italia certifica il nostro sistema di gestione secondo gli standard internazionali ISO 9001, ISO 14001 e BS OHSAS 18001



 CENTRO SERVIZI AMBIENTE IMPIANTI SPA www.csaimpanti.it	D.U.V.R.I. <i>Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze (Art. 26, comma 3 ter, del D.Lgs. n. 81 del 09 aprile 2008)</i>	REV. 0
	OGGETTO APPALTO: ESECUZIONE DEL SERVIZIO DI CAMPIONAMENTO E/O ANALISI CHIMICHE PREVISTE DAL "PIANO DI SORVEGLIANZA E CONTROLLO" E DALL'"AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE" PER LE DISCARICHE DI "CASA ROTA" A TERRANUOVA BRACCIOLINI (AR) E "PODERE IL PERO" A CASTIGLION FIBOCCHI (AR)	<i>Data</i> 14/07/17
		<i>Pag. 22 di</i> 31

INDIVIDUAZIONE DEI RISCHI DI INTERFERENZA E MISURE DI SICUREZZA E COORDINAMENTO

Attività	Impianti/ Aree interessate	Rischi di interferenza	Misure di sicurezza e coordinamento	Soggetto obbligato all'attuazione della misura
Campionamento e analisi qualità dell'aria Campionamento e analisi fibre amianto Campionamento e analisi biogas	Casa Rota Il Pero Viabilità interna Punti di prelievo	Accesso/passaggio di non addetti ai lavori	<ul style="list-style-type: none"> • Interdizione all'accesso ed al passaggio di personale non autorizzato tramite delimitazione area • Installazione di cartellonistica di sicurezza pericolo lavori in corso 	<i>affidataria</i>
Transito all'interno degli impianti per raggiungimento aree di prelievo/campionamento e stazionamento presso gli stessi	Casa Rota Il Pero Viabilità interna Punti di prelievo	Scivolamento/Inciampo/urti	<ul style="list-style-type: none"> • Informazione, formazione del personale • Utilizzo idonei DPI: calzature con puntale/lamina antiperforazione/suola antiscivolo • Non posizionare cavi elettrici in modo da causare pericolo/intralcio 	<i>affidataria</i>

CENTRO SERVIZI AMBIENTE IMPIANTI S.P.A.

Sede legale: S.P. 7 di Piantravigne - 52028 Terranuova Bracciolini (AR) - **Sede amministrativa:** Via Lungarno 123 - 52028 Terranuova Bracciolini (AR)
 Tel. 055 9737161 - Fax 055 9737124 - Email: info@csaimpanti.it - Posta Elettronica Certificata: segreteria@pec.csaimpanti.it
 Capitale sociale € 1.610.511,00 I.v - Iscrizione al R.E.A. AR-144514 - P.IVA / Codice Fiscale 01861020517





CENTRO SERVIZI AMBIENTE
IMPIANTI S.P.A.

www.csaimpienti.it

D.U.V.R.I.

Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze
(Art. 26, comma 3 ter, del D.Lgs. n. 81 del 09 aprile 2008)

REV. 0

OGGETTO APPALTO:

ESECUZIONE DEL SERVIZIO DI CAMPIONAMENTO E/O ANALISI CHIMICHE PREVISTE DAL
"PIANO DI SORVEGLIANZA E CONTROLLO" E DALL'"AUTORIZZAZIONE INTEGRATA
AMBIENTALE" PER LE DISCARICHE DI "CASA ROTA" A TERRANUOVA BRACCIOLINI (AR) E
"PODERE IL PERO" A CASTIGLION FIBOCCHI (AR)

Data
14/07/17

Pag. 23 di
31

Attività	Impianti/ Aree interessate	Rischi di interferenza	Misure di sicurezza e coordinamento	Soggetto obbligato all'attuazione della misura
Transito all'interno degli impianti per raggiungimento aree di prelievo/campionamento e stazionamento presso gli stessi	Casa Rota Il Pero Viabilità interna Punti di prelievo	Scontri incidenti tra veicoli Investimento da parte di veicoli macchine operatrici in transito	<ul style="list-style-type: none">• Gli addetti alla conduzione dei mezzi (automezzi) dovranno essere specificatamente formati, informati ed addestrati• Rispetto dei limiti di velocità indicati dalla cartellonistica nella viabilità interna degli impianti.• Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità• Obbligo di non allontanarsi a piedi dalle zone di campionamento	affidataria

CENTRO SERVIZI AMBIENTE IMPIANTI S.P.A.

Sede legale: S.P. 7 di Piantravigne - 52028 Terranuova Bracciolini (AR) - Sede amministrativa: Via Lungarno 123 - 52028 Terranuova Bracciolini (AR)
Tel. 055 9737161 - Fax 055 9737124 - Email: info@csaimpienti.it - Posta Elettronica Certificata: segreteria@pec.csaimpienti.it
Capitale sociale € 1.610.511,00 I.v. - Iscrizione al R.E.A. AR-144514 - P.IVA / Codice Fiscale 01861020517





CENTRO SERVIZI AMBIENTE
IMPIANTI S.P.A.
www.csaimpienti.it

D.U.V.R.I.

Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze
(Art. 26, comma 3 ter, del D.Lgs. n. 81 del 09 aprile 2008)

REV. 0

OGGETTO APPALTO:

ESECUZIONE DEL SERVIZIO DI CAMPIONAMENTO E/O ANALISI CHIMICHE PREVISTE DAL
"PIANO DI SORVEGLIANZA E CONTROLLO" E DALL'"AUTORIZZAZIONE INTEGRATA
AMBIENTALE" PER LE DISCARICHE DI "CASA ROTA" A TERRANUOVA BRACCIOLINI (AR) E
"PODERE IL PERO" A CASTIGLION FIBOCCHI (AR)

Data
14/07/17

Pag. 24 di
31

Attività	Impianti/ Aree interessate	Rischi di interferenza	Misure di sicurezza e coordinamento	Soggetto obbligato all'attuazione della misura
Campionamento e analisi qualità dell'aria (Tipo attivo – pompa elettrica) Campionamento e analisi fibre amianto (pompa elettrica) Campionamento e analisi emissioni in atmosfera	Casa Rota Il Pero Punti di campionamento con prese di corrente elettrica	Elettrocuzione	<ul style="list-style-type: none">• Informazione, formazione del personale sul corretto impiego di prese, prolunghe, attrezzature e macchinari• È obbligatorio l'uso di cavi elettrici e di prolunghe in buono stato d'uso senza abrasioni e tagli• È obbligatorio l'uso di collegamenti elettrici con grado di protezione adeguato agli ambienti lavorativi	affidataria

CENTRO SERVIZI AMBIENTE IMPIANTI S.P.A.

Sede legale: S.P. 7 di Piantravigne - 52028 Terranuova Bracciolini (AR) - Sede amministrativa: Via Lungarno 123 - 52028 Terranuova Bracciolini (AR)
Tel. 055 9737161 - Fax 055 9737124 - Email: info@csaimpienti.it - Posta Elettronica Certificata: segreteria@pec.csaimpienti.it
Capitale sociale € 1.610.511,00 I.v. - Iscrizione al R.E.A. AR-144514 - P.IVA / Codice Fiscale 01861020517



OGGETTO APPALTO:
ESECUZIONE DEL SERVIZIO DI CAMPIONAMENTO E/O ANALISI CHIMICHE PREVISTE DAL
"PIANO DI SORVEGLIANZA E CONTROLLO" E DALL'"AUTORIZZAZIONE INTEGRATA
AMBIENTALE" PER LE DISCARICHE DI "CASA ROTA" A TERRANUOVA BRACCIOLINI (AR) E
"PODERE IL PERO" A CASTIGLION FIBOCCHI (AR)

Data
14/07/17

Pag. 25 di
31

Attività	Impianti/ Aree interessate	Rischi di interferenza	Misure di sicurezza e coordinamento	Soggetto obbligato all'attuazione della misura
Campionamento e analisi emissioni in atmosfera	Casa Rota Il Pero Camini con scale a gabbia marinara e ballatoi con parapetto normale per accesso punti di prelievo	Lavori in altezza	<ul style="list-style-type: none"> • Utilizzo di calzature con puntale/lamina antiperforazione/suola antiscivolo per accesso a scale a gabbia marinara. • Divieto di appoggiare materiali e attrezzature in posizione instabile o di dubbia stabilità • Obbligo di indossare elmetto nelle aree in cui vi è pericolo di caduta di materiali dall'alto e/o urti • Informazione e formazione dei lavoratori • Divieto di effettuare altre lavorazioni in corrispondenza di tale area di lavoro • Divieto di accesso a tale area ai non addetti ai lavori 	affidataria

OGGETTO APPALTO:
**ESECUZIONE DEL SERVIZIO DI CAMPIONAMENTO E/O ANALISI CHIMICHE PREVISTE DAL
"PIANO DI SORVEGLIANZA E CONTROLLO" E DALL'"AUTORIZZAZIONE INTEGRATA
AMBIENTALE" PER LE DISCARICHE DI "CASA ROTA" A TERRANUOVA BRACCIOLINI (AR) E
"PODERE IL PERO" A CASTIGLION FIBOCCHI (AR)**

Data
14/07/17

Pag. 26 di
31

Attività	Impianti/ Aree interessate	Rischi di interferenza	Misure di sicurezza e coordinamento	Soggetto obbligato all'attuazione della misura
Campionamento e analisi biogas Campionamento e analisi emissioni in atmosfera	Casa Rota Il Pero Viabilità interna	Incendio/Esplosione	<ul style="list-style-type: none"> • Divieto assoluto di fumo/formazione scintille/fiamme libere • Presenza di personale adeguatamente formato • E' obbligatorio la presenza di un estintore nell'area di lavoro 	<i>affidataria</i>
Campionamento e analisi biogas Campionamento e analisi qualità dell'aria Campionamento e analisi fibre amianto	Casa Rota Il Pero Punti di prelievo biogas Punti prelievo qualità dell'aria/am ianto in vicinanza a area coltivazione discarica Casa Rota	Biologico	<ul style="list-style-type: none"> • Divieto di accesso all'area di coltivazione discarica • Evitare il contatto diretto e/o indiretto con biogas e con rifiuti/percolato • Utilizzo Idonei DPI (facciale Filtrante FFP1, Guanti monouso, Occhiali protettivi) 	<i>affidataria</i>

 CENTRO SERVIZI AMBIENTE IMPIANTI SPA www.csaimpianti.it	D.U.V.R.I. <i>Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze (Art. 26, comma 3 ter, del D.Lgs. n. 81 del 09 aprile 2008)</i>	REV. 0
	OGGETTO APPALTO: ESECUZIONE DEL SERVIZIO DI CAMPIONAMENTO E/O ANALISI CHIMICHE PREVISTE DAL "PIANO DI SORVEGLIANZA E CONTROLLO" E DALL'"AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE" PER LE DISCARICHE DI "CASA ROTA" A TERRANUOVA BRACCIOLINI (AR) E "PODERE IL PERO" A CASTIGLION FIBOCCHI (AR)	<i>Data</i> 14/07/17
		<i>Pag. 27 di</i> 31

Attività	Impianti/ Aree interessate	Rischi di interferenza	Misure di sicurezza e coordinamento	Soggetto obbligato all'attuazione della misura
Transito all'interno degli impianti per raggiungimento aree di prelievo/campionamento e stazionamento presso gli stessi	Casa Rota Il Pero Viabilità interna Punti di prelievo	Emergenza	<ul style="list-style-type: none"> • Informazione, formazione del personale sulle procedure da adottare in caso di emergenza • 	<i>affidataria</i>

CENTRO SERVIZI AMBIENTE IMPIANTI S.P.A.

Sede legale: S.P. 7 di Piantravigne - 52028 Terranuova Bracciolini (AR) - **Sede amministrativa:** Via Lungarno 123 - 52028 Terranuova Bracciolini (AR)
 Tel. 055 9737161 - Fax 055 9737124 - Email: info@csaimpianti.it - Posta Elettronica Certificata: segreteria@pec.csaimpianti.it
 Capitale sociale € 1.610.511,00 I.v - Iscrizione al R.E.A. AR-144514 - P.IVA / Codice Fiscale 01861020517

SGS Italia certifica il nostro sistema di gestione secondo gli standard internazionali ISO 9001, ISO 14001 e BS OHSAS 18001



	D.U.V.R.I. <i>Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze (Art. 26, comma 3 ter, del D.Lgs. n. 81 del 09 aprile 2008)</i>	REV. 0
	OGGETTO APPALTO: ESECUZIONE DEL SERVIZIO DI CAMPIONAMENTO E/O ANALISI CHIMICHE PREVISTE DAL “PIANO DI SORVEGLIANZA E CONTROLLO” E DALL’AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE” PER LE DISCARICHE DI “CASA ROTA” A TERRANUOVA BRACCIOLINI (AR) E “PODERE IL PERO” A CASTIGLION FIBOCCHI (AR)	Data 14/07/17 Pag. 28 di 31

COSTI DELLA SICUREZZA

In relazione all'appalto in oggetto, i costi così come indicativamente riportato di seguito, riguardano le procedure contenute nel DUVRI e previste per specifici motivi di sicurezza e le misure di coordinamento.

Nei costi della sicurezza vanno stimati, per tutta la durata delle lavorazioni previste nel cantiere, i costi:

- a) degli apprestamenti previsti nel DUVRI;*
- b) delle misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale eventualmente previsti nel DUVRI per lavorazioni interferenti;*
- c) dei mezzi e servizi di protezione collettiva;*
- d) delle procedure contenute nel DUVRI e previste per specifici motivi di sicurezza;*
- e) degli eventuali interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfasamento spaziale o temporale delle lavorazioni interferenti;*
- f) delle misure di coordinamento relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva.*

CENTRO SERVIZI AMBIENTE IMPIANTI S.P.A.

Sede legale: S.P. 7 di Piantravigne - 52028 Terranuova Bracciolini (AR) - **Sede amministrativa:** Via Lungarno 123 - 52028 Terranuova Bracciolini (AR)
Tel. 055 9737161 - Fax 055 9737124 - Email: info@csaimpienti.it - Posta Elettronica Certificata: segreteria@pec.csaimpienti.it
Capitale sociale € 1.610.511,00 I.v - Iscrizione al R.E.A. AR-144514 - P.IVA / Codice Fiscale 01861020517

SGS Italia certifica il nostro sistema di gestione secondo gli standard internazionali ISO 9001, ISO 14001 e BS OHSAS 18001



OGGETTO APPALTO:
**ESECUZIONE DEL SERVIZIO DI CAMPIONAMENTO E/O ANALISI CHIMICHE PREVISTE DAL
"PIANO DI SORVEGLIANZA E CONTROLLO" E DALL'"AUTORIZZAZIONE INTEGRATA
AMBIENTALE" PER LE DISCARICHE DI "CASA ROTA" A TERRANUOVA BRACCIOLINI (AR) E
"PODERE IL PERO" A CASTIGLION FIBOCCHI (AR)**

Data
14/07/17

Pag. 29 di
31

VOCE	u.m.	u.m. quantità	Importo unitario €	Importo totale €
<i>Riunioni di coordinamento</i>	<i>h uomo</i>	<i>12</i>	<i>€ 40,00</i>	<i>€ 480,00</i>
<i>Attività di informazione formazione specifica lavoratori impiegati nello svolgimento del servizio affidato</i>	<i>h corso</i>	<i>8</i>	<i>€ 80,00</i>	<i>€ 640,00</i>
<i>Delimitazione aree di lavoro con segnalatori bianco/rosso</i> <i>Costo uso mensile</i>	<i>Cad</i>	<i>24</i>	<i>€ 25</i>	<i>€ 600,00</i>
<i>Guanti protezione monouso EN 455 - EN 420 - EN 374 - EN388</i> <i>confezione 100 pz.</i>	<i>Cad</i>	<i>1</i>	<i>€ 25,00</i>	<i>€ 25,00</i>
<i>Facciale filtrante FFP1 monouso</i>	<i>Cad</i>	<i>20</i>	<i>€ 2,50</i>	<i>€ 50,00</i>
<i>Occhiale protezione EN 166</i>	<i>Cad</i>	<i>5</i>	<i>€ 10,00</i>	<i>€ 50,00</i>
<i>Gilet alta visibilità EN 471</i>	<i>Cad</i>	<i>5</i>	<i>€ 5,00</i>	<i>€ 25,00</i>
<i>Estintore portatile a polvere Kg 6 compresa manutenzione periodica</i> <i>Costo uso annuale</i>	<i>Cad</i>	<i>2</i>	<i>€ 40,00</i>	<i>€ 80,00</i>
			TOT.	€ 1950,00

CENTRO SERVIZI AMBIENTE IMPIANTI S.P.A.

Sede legale: S.P. 7 di Piantravigne - 52028 Terranuova Bracciolini (AR) - **Sede amministrativa:** Via Lungarno 123 - 52028 Terranuova Bracciolini (AR)
Tel. 055 9737161 - Fax 055 9737124 - Email: info@csaimpanti.it - Posta Elettronica Certificata: segreteria@pec.csaimpanti.it
Capitale sociale € 1.610.511,00 I.v. - Iscrizione al R.E.A. AR-144514 - P.IVA / Codice Fiscale 01861020517



	D.U.V.R.I. <i>Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze (Art. 26, comma 3 ter, del D.Lgs. n. 81 del 09 aprile 2008)</i>	REV. 0
	OGGETTO APPALTO: ESECUZIONE DEL SERVIZIO DI CAMPIONAMENTO E/O ANALISI CHIMICHE PREVISTE DAL “PIANO DI SORVEGLIANZA E CONTROLLO” E DALL’AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE” PER LE DISCARICHE DI “CASA ROTA” A TERRANUOVA BRACCIOLINI (AR) E “PODERE IL PERO” A CASTIGLION FIBOCCHI (AR)	Data 14/07/17
		Pag. 30 di 31

ALLEGATI

- REGOLAMENTO PER FORNITORI E PARTNER revisione 2 del 14/07/2015
- INFORMATIVA SUI RISCHI IMPIANTO CASA ROTA Revisione 1 del 06/03/2017
- INFORMATIVA SUI RISCHI IMPIANTO IL PERO Revisione 0 del 14/07/2015

ATTUAZIONE

L'impresa appaltatrice si impegna a portare a conoscenza dei propri dipendenti e di quelli di eventuali sue imprese sub-appaltatrici o lavoratori autonomi il contenuto del presente DUVRI e dei documenti allegati e ad esigere dagli stessi il più completo rispetto delle disposizioni ivi riportate.

Il presente documento dovrà essere aggiornato e rielaborato in occasione di modifiche significative del processo produttivo e delle attività svolte dall'appaltante negli ambienti e nei luoghi di lavoro in cui sono destinate ad operare le diverse imprese appaltatrici e/o i lavoratori autonomi; dovrà altresì essere aggiornato e rielaborato in occasione di modifiche significative delle attività delle imprese appaltatrici e/o dei lavoratori autonomi coinvolte nell'esecuzione del lavoro/servizio e comunque ogniqualvolta che – nel corso del lavoro/servizio stesso – vengano evidenziate situazioni di rischio potenziale per la sicurezza e la salute dei lavoratori non ricomprese nella valutazione effettuata congiuntamente prima dell'inizio dei lavori.

CENTRO SERVIZI AMBIENTE IMPIANTI S.P.A.

Sede legale: S.P. 7 di Piantravigne - 52028 Terranuova Bracciolini (AR) - **Sede amministrativa:** Via Lungarno 123 - 52028 Terranuova Bracciolini (AR)
Tel. 055 9737161 - Fax 055 9737124 - Email: info@csaimpienti.it - Posta Elettronica Certificata: segreteria@pec.csaimpienti.it
Capitale sociale € 1.610.511,00 I.v - Iscrizione al R.E.A. AR-144514 - P.IVA / Codice Fiscale 01861020517



 CENTRO SERVIZI AMBIENTE IMPIANTI S.P.A. www.csaimpianti.it	D.U.V.R.I. <i>Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze</i> <i>(Art. 26, comma 3 ter, del D.Lgs. n. 81 del 09 aprile 2008)</i>	REV. 0
	OGGETTO APPALTO: ESECUZIONE DEL SERVIZIO DI CAMPIONAMENTO E/O ANALISI CHIMICHE PREVISTE DAL “PIANO DI SORVEGLIANZA E CONTROLLO” E DALL’AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE” PER LE DISCARICHE DI “CASA ROTA” A TERRANUOVA BRACCIOLINI (AR) E “PODERE IL PERO” A CASTIGLION FIBOCCHI (AR)	Data 14/07/17
		Pag. 31 di 31

Il presente DUVRI viene sottoscritto per completa accettazione e condivisione dal Committente e dall'Appaltatore.

Terranuova B.ni,

IL COMMITTENTE

.....

L'APPALTATORE

.....

CENTRO SERVIZI AMBIENTE IMPIANTI S.P.A.

Sede legale: S.P. 7 di Piantravigne - 52028 Terranuova Bracciolini (AR) - **Sede amministrativa:** Via Lungarno 123 - 52028 Terranuova Bracciolini (AR)
 Tel. 055 9737161 - Fax 055 9737124 - Email: info@csaimpianti.it - Posta Elettronica Certificata: segreteria@pec.csaimpianti.it
 Capitale sociale € 1.610.511,00 I.v - Iscrizione al R.E.A. AR-144514 - P.IVA / Codice Fiscale 01861020517



SGS Italia certifica il nostro sistema di gestione secondo gli standard internazionali ISO 9001, ISO 14001 e BS OHSAS 18001