



Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community

NOTES:

- Punti di monitoraggio "Top soil"
- Lotto
- Pista di lavoro
- Gasdotto offshore
- Gasdotto onshore
- Microtunnel

Allegato C					
SUPPLIER DOCUMENT NO. IAL00-CS577-100-Y-TRS-0005		REVISION NO. ---			
				PROJECT TITLE Risultati del Monitoraggio Ambientale Ante Operam Aree interessate dalla Fase 2 (costruzione del PRT) e Fase 3 (condotta a terra)	
				TAG NUMBERS ---	
				PAGE 1 di 1	
				REVISION NO. 0	
				DRAWING NO. Tavola 2	
				Ubicazione dei punti di monitoraggio per la componente top soil	
0 Emissioni		FEF	MAC	MAS	08/18
REV. DESCRIPTION		PREP	VFY	APPR	DATE



No Accettazione				PD16-04978	PD16-04978	PD16-04978	PD16-04978	PD16-04978	PD16-04978
No Rapporto				PD16-04978.007	PD16-04978.004	PD16-04978.003	PD16-04978.002	PD16-04978.001	PD16-04978.001
Id Punto				ROW A	ROW B	ROW C	PRT A	PRT B	PRT B
Prelevato il				26/10/2016	26/10/2016	26/10/2016	26/10/2016	26/10/2016	26/10/2016
Proveniente da:	Municipality of Melendugno (LE)								
Mod. di Campionamento:	Effettuato da ns. personale - Trolese								
Parametro	Metodo	Unita Misura	Limite di Rapportaggio						
Scheletro (2mm - 2cm)	DM 13/09/1999 GU n° 248 21/10/1999 Met II.3	g/kg	1	163	201	6	32	103	
Scheletro (2 mm)	DM 13/09/1999 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1	g/kg	1	179	251	6	32	194	
Residuo a 105°C	DM 13/09/1999 GU n° 248 21/10/1999 Met II.2	%	0,1	89,2	91,0	92,8	85,6	87,0	
Argilla	D.M.13.09.99-II.6	g/kg	0	42,0	41,0	315	117	68,0	
Limo Fine	D.M.13.09.99-II.6	g/kg	0	69,0	128	330	229	227	
Limo Grosso	D.M.13.09.99-II.6	g/kg	0	44,0	15,0	168	80,0	56,0	
Sabbia Fine	D.M.13.09.99-II.6	g/kg	0	225	79,0	151	433	426	
Sabbia Grossa	D.M.13.09.99-II.6	g/kg	0	620	737	36,0	141	223	
Azoto Totale	D.M.13/09/1999 VII.1	g/kg	1	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	
Fosforo assimilabile	D.M.13.09.99 - XV.3	mg/kg	40	<40	<40	<40	<40	<40	
Potassio scambiabile	DM 13/09/1999 XIII.5	meq/100 g	0,16	<0,16	<0,16	<0,16	<0,16	0,25	
Calcio scambiabile	DM 13/09/1999 XIII.5	meq/100 g	0	13,9	6,1	3,1	19,2	19,7	
Magnesio scambiabile	DM 13/09/1999 XIII.5	meq/100 g	0,52	0,56	<0,52	<0,52	0,84	0,84	
Sodio scambiabile	DM 13/09/1999 XIII.5	meq/100 g	0,27	<0,27	<0,27	<0,27	<0,27	0,30	
C.S.C.	D.M.13.09.99-XIII.2	meq/100 g	1	8,8	5,4	4,7	14,8	9,3	
Carbonio organico	DM 13/09/1999 GU n° 248 21/10/1999 Met VII.3	g/kg	1	11,4	4,42	3,57	10,3	11,6	
pH (in H2O)	DM 13/09/1999 GU n° 248 21/10/1999 Met III.1		1	8,6	8,7	7,0	8,6	8,7	
Calcare Totale	D.M.13.09.99 - V.2	g/kg	1	432	887	<1,00	12,0	118	
Calcare Attivo	D.M.13.09.99 - V.2	g/kg	1	180	210	<1,00	10,0	70,0	
Conducibilità Specifica	D.M.13.09.99-IV.1	dS/m	0	0,114	0,085	0,037	0,13	0,128	

Prima pagina

CLIENTE		LABORATORIO	
Cliente	SHELTER SRL	Head of Laboratory	Cristiano Toffoletti
Indirizzo	Viale Gran Sasso n. 13 MILANO 20131	Laboratorio	SGS Italia S.p.A.
Contatto		Indirizzo	Via Campodoro, 25 Villafranca Padovana (PD) 35010
Telefono		Telefono	+39 049 9050013
Fax		Fax	+39 049 9050065
Email		Email	sgs.eco@sgs.com
Progetto	Default Project	Accettazione n°	PD16-04978
Ordine n°	937/2016/C1/PD/Rev.1	Pervenuto il	27/10/2016
Matrice	TERRENI(1)	Data inizio prove di lab.	04/11/2016
		Data fine prove lab.	16/12/2016
		Rapporto di Prova n°	PD16-04978.001_0
		Data emissione	11/01/2017

COMMENTI

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del DLgs 82/05 s.m.i e norme collegate, sostituisce documento cartaceo. Firmato da Dr. Cristiano Toffoletti Ordine dei chimici della Provincia di Venezia/94004270271

RIFERIMENTI

Mattia Favaro
Project Agent

Cristiano Toffoletti
Head Of Laboratory



INDICE

Prima Pagina.....	1
Indice.....	2
Commenti operativi.....	3
Risultati.....	4
Legenda.....	5



COMMENTI OPERATIVI

Il campionamento è stato svolto secondo quanto riportato al punto 1-Prelievo, Metodo I.1 del Decreto Ministeriale del 13/09/1999, Approvazione dei "Metodi ufficiali di analisi chimica del suolo" emanato dal Ministro per le Politiche Agricole e pubblicato/a su : Gazz. Uff. Suppl. Ordin. n° 248 del 21/10/1999.

RISULTATI

Campione n°	PD16-04978.001						
Sigla campione	PRT B						
Proveniente da	Municipality of Melendugno (LE)						
Tipo campione	TERRENI						
Campionato da	Effettuato da ns. personale - Scaranto						
Campionato il	26/10/2016						

Parametro	U.M.	RL	Risultato	L1	L2	L3	L4
-----------	------	----	-----------	----	----	----	----

Scheletro [Su camp. secco all'aria (frazione <2 cm) + DM 13/09/1999 GU n° 248 21/10/1999 Met II.3]

Scheletro (2mm - 2cm)	g/kg	1	103	-	-	-	-
-----------------------	------	---	-----	---	---	---	---

Scheletro (2 mm) [Su campione secco all'aria + DM 13/09/1999 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1]

Scheletro (2 mm)	g/kg	1	194	-	-	-	-
------------------	------	---	-----	---	---	---	---

Residuo a 105° C Umidita' [Su campione tal quale (frazione < 2 mm) + DM 13/09/1999 GU n° 248 21/10/1999 Met II.2]

Residuo a 105°C	%	0,1	87,0	-	-	-	-
-----------------	---	-----	------	---	---	---	---

pH [Su campione secco all'aria (frazione < 2 mm) + DM 13/09/1999 GU n° 248 21/10/1999 Met III.1]

pH (in H2O)	unità pH	1	8,7	-	-	-	-
-------------	----------	---	-----	---	---	---	---

Carbonio organico [Su campione secco all'aria (frazione < 2 mm) + DM 13/09/1999 GU n° 248 21/10/1999 Met VII.3]

Carbonio organico	g/kg	1	11,6	-	-	-	-
-------------------	------	---	------	---	---	---	---

C.S.C. [Su campione secco all'aria (frazione < 2 mm) + D.M.13.09.99-XIII.2]

* C.S.C.	meq/100 g	1	9,3	-	-	-	-
----------	-----------	---	-----	---	---	---	---

Granulometria [Su campione secco all'aria (frazione < 2 mm) + D.M.13.09.99-II.6]

^^* Argilla	g/kg	-	68,0	-	-	-	-
^^* Limo Fine	g/kg	-	227	-	-	-	-
^^* Limo Grosso	g/kg	-	56,0	-	-	-	-
^^* Sabbia Fine	g/kg	-	426	-	-	-	-
^^* Sabbia Grossa	g/kg	-	223	-	-	-	-

Metalli (mg/Kg) [Su campione tal quale + EPA 3051A 2007 + DM 13/09/1999 XIII.5]

^^* Potassio scambiabile	meq/100 g	0,16	0,25	-	-	-	-
^^* Calcio scambiabile	meq/100 g	-	19,7	-	-	-	-
^^* Magnesio scambiabile	meq/100 g	0,52	0,84	-	-	-	-
^^* Sodio scambiabile	meq/100 g	0,27	0,30	-	-	-	-

[Su campione secco all'aria (frazione < 2 mm) + D.M.13.09.99-IV.1]

^^* Conducibilità Specifica	dS/m	-	0,128000	-	-	-	-
-----------------------------	------	---	----------	---	---	---	---

[Su campione secco all'aria (frazione < 2 mm) + D.M.13.09.99 - XV.3]

^^* Fosforo assimilabile	mg/kg	40	<40	-	-	-	-
--------------------------	-------	----	-----	---	---	---	---

[Su campione secco all'aria (frazione < 2 mm) + D.M.13.09.99 - V.2]

^^* Calcare Attivo	g/kg	1	70,0	-	-	-	-
^^* Calcare Totale	g/kg	1	118	-	-	-	-

[Su campione tal quale + D.M.13/09/1999 VII.1]

^^* Azoto Totale	g/kg	1	<1,00	-	-	-	-
------------------	------	---	-------	---	---	---	---

LEGENDA

NOTE

^	Eseguito presso altro laboratorio SGS.	IS	Campione insufficiente per l'analisi.
^^	Eseguito presso laboratorio esterno.	LNR	Campione elencato ma non ricevuto.
RL	Limite di Rapportaggio	NA	Campione non analizzato per questo parametro
↑	Limite di rapportaggio innalzato	TBA	Parametro non ancora analizzato
↓	Limite di rapportaggio diminuito		

NOTE RELATIVE ALL'ACCREDITAMENTO

- * Prova non accreditata ACCREDIA.

il presente Rapporto è emesso dalla Società in accordo con le Condizioni Generali SGS per i servizi di ispezione e controllo (copia disponibile su richiesta). Il rilascio di questo Rapporto non esonera le parti negoziali dall'esercitare i diritti e dall'adempiere alle obbligazioni derivanti dal negozio tra loro stipulato. Ogni patto contrario non è alla Società opponibile. La responsabilità della Società in base a questo Rapporto è limitata al caso di provata colpa grave ed in ogni caso ad un ammontare non superiore a dieci volte i diritti e le commissioni dovute. Eccetto accordi particolari, gli eventuali campioni, se presi, non saranno trattenuti dalla Società per più di un mese. I risultati contenuti nel seguente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.

Il presente Rapporto o copia dello stesso verrà conservato dalla Società per un periodo pari a 10 anni.

Il confronto dei risultati con i rispettivi limiti, quando presente, non tiene conto dell'incertezza di misura stimata.

Eventuali risultati fuori limite sono segnalati in rosso.

Il recupero ove previsto, è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici.

Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto può essere riprodotto solamente per intero.

Prima pagina

CLIENTE		LABORATORIO	
Cliente	SHELTER SRL	Head of Laboratory	Cristiano Toffoletti
Indirizzo	Viale Gran Sasso n. 13 MILANO 20131	Laboratorio	SGS Italia S.p.A.
Contatto		Indirizzo	Via Campodoro, 25 Villafranca Padovana (PD) 35010
Telefono		Telefono	+39 049 9050013
Fax		Fax	+39 049 9050065
Email		Email	sgs.eco@sgs.com
Progetto	Default Project	Accettazione n°	PD16-04978
Ordine n°	937/2016/C1/PD/Rev.1	Pervenuto il	27/10/2016
Matrice	TERRENI(1)	Data inizio prove di lab.	04/11/2016
		Data fine prove lab.	16/12/2016
		Rapporto di Prova n°	PD16-04978.002_0
		Data emissione	11/01/2017

COMMENTI

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del DLgs 82/05 s.m.i e norme collegate, sostituisce documento cartaceo. Firmato da Dr. Cristiano Toffoletti Ordine dei chimici della Provincia di Venezia/94004270271

RIFERIMENTI

Mattia Favaro
Project Agent

Cristiano Toffoletti
Head Of Laboratory



INDICE

Prima Pagina.....	1
Indice.....	2
Commenti operativi.....	3
Risultati.....	4
Legenda.....	5



COMMENTI OPERATIVI

Il campionamento è stato svolto secondo quanto riportato al punto 1-Prelievo, Metodo I.1 del Decreto Ministeriale del 13/09/1999, Approvazione dei "Metodi ufficiali di analisi chimica del suolo" emanato dal Ministro per le Politiche Agricole e pubblicato/a su : Gazz. Uff. Suppl. Ordin. n° 248 del 21/10/1999.

RISULTATI

Campione n°	PD16-04978.002						
Sigla campione	PRT A						
Proveniente da	Municipality of Melendugno (LE)						
Tipo campione	TERRENI						
Campionato da	Effettuato da ns. personale - Scaranto						
Campionato il	26/10/2016						

Parametro	U.M.	RL	Risultato	L1	L2	L3	L4
-----------	------	----	-----------	----	----	----	----

Scheletro [Su camp. secco all'aria (frazione <2 cm) + DM 13/09/1999 GU n° 248 21/10/1999 Met II.3]

Scheletro (2mm - 2cm)	g/kg	1	32	-	-	-	-
-----------------------	------	---	----	---	---	---	---

Scheletro (2 mm) [Su campione secco all'aria + DM 13/09/1999 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1]

Scheletro (2 mm)	g/kg	1	32	-	-	-	-
------------------	------	---	----	---	---	---	---

Residuo a 105° C Umidita' [Su campione tal quale (frazione < 2 mm) + DM 13/09/1999 GU n° 248 21/10/1999 Met II.2]

Residuo a 105°C	%	0,1	85,6	-	-	-	-
-----------------	---	-----	------	---	---	---	---

pH [Su campione secco all'aria (frazione < 2 mm) + DM 13/09/1999 GU n° 248 21/10/1999 Met III.1]

pH (in H2O)	unità pH	1	8,6	-	-	-	-
-------------	----------	---	-----	---	---	---	---

Carbonio organico [Su campione secco all'aria (frazione < 2 mm) + DM 13/09/1999 GU n° 248 21/10/1999 Met VII.3]

Carbonio organico	g/kg	1	10,3	-	-	-	-
-------------------	------	---	------	---	---	---	---

C.S.C. [Su campione secco all'aria (frazione < 2 mm) + D.M.13.09.99-XIII.2]

* C.S.C.	meq/100 g	1	14,8	-	-	-	-
----------	-----------	---	------	---	---	---	---

Granulometria [Su campione secco all'aria (frazione < 2 mm) + D.M.13.09.99-II.6]

^^* Argilla	g/kg	-	117	-	-	-	-
^^* Limo Fine	g/kg	-	229	-	-	-	-
^^* Limo Grosso	g/kg	-	80,0	-	-	-	-
^^* Sabbia Fine	g/kg	-	433	-	-	-	-
^^* Sabbia Grossa	g/kg	-	141	-	-	-	-

Metalli (mg/Kg) [Su campione tal quale + EPA 3051A 2007 + DM 13/09/1999 XIII.5]

^^* Potassio scambiabile	meq/100 g	0,16	<0,16	-	-	-	-
^^* Calcio scambiabile	meq/100 g	-	19,2	-	-	-	-
^^* Magnesio scambiabile	meq/100 g	0,52	0,84	-	-	-	-
^^* Sodio scambiabile	meq/100 g	0,27	<0,27	-	-	-	-

[Su campione secco all'aria (frazione < 2 mm) + D.M.13.09.99-IV.1]

^^* Conducibilità Specifica	dS/m	-	0,130000	-	-	-	-
-----------------------------	------	---	----------	---	---	---	---

[Su campione secco all'aria (frazione < 2 mm) + D.M.13.09.99 - XV.3]

^^* Fosforo assimilabile	mg/kg	40	<40	-	-	-	-
--------------------------	-------	----	-----	---	---	---	---

[Su campione secco all'aria (frazione < 2 mm) + D.M.13.09.99 - V.2]

^^* Calcare Attivo	g/kg	1	10,0	-	-	-	-
^^* Calcare Totale	g/kg	1	12,0	-	-	-	-

[Su campione tal quale + D.M.13/09/1999 VII.1]

^^* Azoto Totale	g/kg	1	<1,00	-	-	-	-
------------------	------	---	-------	---	---	---	---

LEGENDA

NOTE

^	Eseguito presso altro laboratorio SGS.	IS	Campione insufficiente per l'analisi.
^^	Eseguito presso laboratorio esterno.	LNR	Campione elencato ma non ricevuto.
RL	Limite di Rapportaggio	NA	Campione non analizzato per questo parametro
↑	Limite di rapportaggio innalzato	TBA	Parametro non ancora analizzato
↓	Limite di rapportaggio diminuito		

NOTE RELATIVE ALL'ACCREDITAMENTO

- * Prova non accreditata ACCREDIA.

il presente Rapporto è emesso dalla Società in accordo con le Condizioni Generali SGS per i servizi di ispezione e controllo (copia disponibile su richiesta). Il rilascio di questo Rapporto non esonera le parti negoziali dall'esercitare i diritti e dall'adempiere alle obbligazioni derivanti dal negozio tra loro stipulato. Ogni patto contrario non è alla Società opponibile. La responsabilità della Società in base a questo Rapporto è limitata al caso di provata colpa grave ed in ogni caso ad un ammontare non superiore a dieci volte i diritti e le commissioni dovute. Eccetto accordi particolari, gli eventuali campioni, se presi, non saranno trattenuti dalla Società per più di un mese. I risultati contenuti nel seguente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.

Il presente Rapporto o copia dello stesso verrà conservato dalla Società per un periodo pari a 10 anni.

Il confronto dei risultati con i rispettivi limiti, quando presente, non tiene conto dell'incertezza di misura stimata.

Eventuali risultati fuori limite sono segnalati in rosso.

Il recupero ove previsto, è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici.

Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto può essere riprodotto solamente per intero.

Prima pagina

CLIENTE		LABORATORIO	
Cliente	SHELTER SRL	Head of Laboratory	Cristiano Toffoletti
Indirizzo	Viale Gran Sasso n. 13 MILANO 20131	Laboratorio	SGS Italia S.p.A.
Contatto		Indirizzo	Via Campodoro, 25 Villafranca Padovana (PD) 35010
Telefono		Telefono	+39 049 9050013
Fax		Fax	+39 049 9050065
Email		Email	sgs.eco@sgs.com
Progetto	Default Project	Accettazione n°	PD16-04978
Ordine n°	937/2016/C1/PD/Rev.1	Pervenuto il	27/10/2016
Matrice	TERRENI(1)	Data inizio prove di lab.	04/11/2016
		Data fine prove lab.	16/12/2016
		Rapporto di Prova n°	PD16-04978.003_0
		Data emissione	11/01/2017

COMMENTI

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del DLgs 82/05 s.m.i e norme collegate, sostituisce documento cartaceo. Firmato da Dr. Cristiano Toffoletti Ordine dei chimici della Provincia di Venezia/94004270271

RIFERIMENTI

Mattia Favaro
Project Agent

Cristiano Toffoletti
Head Of Laboratory



INDICE

Prima Pagina.....	1
Indice.....	2
Commenti operativi.....	3
Risultati.....	4
Legenda.....	5



COMMENTI OPERATIVI

Il campionamento è stato svolto secondo quanto riportato al punto 1-Prelievo, Metodo I.1 del Decreto Ministeriale del 13/09/1999, Approvazione dei "Metodi ufficiali di analisi chimica del suolo" emanato dal Ministro per le Politiche Agricole e pubblicato/a su : Gazz. Uff. Suppl. Ordin. n° 248 del 21/10/1999.

RISULTATI

Campione n°	PD16-04978.003						
Sigla campione	ROW C						
Proveniente da	Municipality of Melendugno (LE)						
Tipo campione	TERRENI						
Campionato da	Effettuato da ns. personale - Scaranto						
Campionato il	26/10/2016						

Parametro	U.M.	RL	Risultato	L1	L2	L3	L4
-----------	------	----	-----------	----	----	----	----

Scheletro [Su camp. secco all'aria (frazione <2 cm) + DM 13/09/1999 GU n° 248 21/10/1999 Met II.3]

Scheletro (2mm - 2cm)	g/kg	1	6	-	-	-	-
-----------------------	------	---	---	---	---	---	---

Scheletro (2 mm) [Su campione secco all'aria + DM 13/09/1999 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1]

Scheletro (2 mm)	g/kg	1	6	-	-	-	-
------------------	------	---	---	---	---	---	---

Residuo a 105° C Umidita' [Su campione tal quale (frazione < 2 mm) + DM 13/09/1999 GU n° 248 21/10/1999 Met II.2]

Residuo a 105°C	%	0,1	92,8	-	-	-	-
-----------------	---	-----	------	---	---	---	---

pH [Su campione secco all'aria (frazione < 2 mm) + DM 13/09/1999 GU n° 248 21/10/1999 Met III.1]

pH (in H2O)	unità pH	1	7,0	-	-	-	-
-------------	----------	---	-----	---	---	---	---

Carbonio organico [Su campione secco all'aria (frazione < 2 mm) + DM 13/09/1999 GU n° 248 21/10/1999 Met VII.3]

Carbonio organico	g/kg	1	3,57	-	-	-	-
-------------------	------	---	------	---	---	---	---

C.S.C. [Su campione secco all'aria (frazione < 2 mm) + D.M.13.09.99-XIII.2]

* C.S.C.	meq/100 g	1	4,7	-	-	-	-
----------	-----------	---	-----	---	---	---	---

Granulometria [Su campione secco all'aria (frazione < 2 mm) + D.M.13.09.99-II.6]

^^* Argilla	g/kg	-	315	-	-	-	-
^^* Limo Fine	g/kg	-	330	-	-	-	-
^^* Limo Grosso	g/kg	-	168	-	-	-	-
^^* Sabbia Fine	g/kg	-	151	-	-	-	-
^^* Sabbia Grossa	g/kg	-	36,0	-	-	-	-

Metalli (mg/Kg) [Su campione tal quale + EPA 3051A 2007 + DM 13/09/1999 XIII.5]

^^* Potassio scambiabile	meq/100 g	0,16	<0,16	-	-	-	-
^^* Calcio scambiabile	meq/100 g	-	3,1	-	-	-	-
^^* Magnesio scambiabile	meq/100 g	0,52	<0,52	-	-	-	-
^^* Sodio scambiabile	meq/100 g	0,27	<0,27	-	-	-	-

[Su campione secco all'aria (frazione < 2 mm) + D.M.13.09.99-IV.1]

^^* Conducibilità Specifica	dS/m	-	0,037000	-	-	-	-
-----------------------------	------	---	----------	---	---	---	---

[Su campione secco all'aria (frazione < 2 mm) + D.M.13.09.99 - XV.3]

^^* Fosforo assimilabile	mg/kg	40	<40	-	-	-	-
--------------------------	-------	----	-----	---	---	---	---

[Su campione secco all'aria (frazione < 2 mm) + D.M.13.09.99 - V.2]

^^* Calcare Attivo	g/kg	1	<1,00	-	-	-	-
^^* Calcare Totale	g/kg	1	<1,00	-	-	-	-

[Su campione tal quale + D.M.13/09/1999 VII.1]

^^* Azoto Totale	g/kg	1	<1,00	-	-	-	-
------------------	------	---	-------	---	---	---	---

LEGENDA

NOTE

^	Eseguito presso altro laboratorio SGS.	IS	Campione insufficiente per l'analisi.
^^	Eseguito presso laboratorio esterno.	LNR	Campione elencato ma non ricevuto.
RL	Limite di Rapportaggio	NA	Campione non analizzato per questo parametro
↑	Limite di rapportaggio innalzato	TBA	Parametro non ancora analizzato
↓	Limite di rapportaggio diminuito		

NOTE RELATIVE ALL'ACCREDITAMENTO

- * Prova non accreditata ACCREDIA.

il presente Rapporto è emesso dalla Società in accordo con le Condizioni Generali SGS per i servizi di ispezione e controllo (copia disponibile su richiesta). Il rilascio di questo Rapporto non esonera le parti negoziali dall'esercitare i diritti e dall'adempiere alle obbligazioni derivanti dal negozio tra loro stipulato. Ogni patto contrario non è alla Società opponibile. La responsabilità della Società in base a questo Rapporto è limitata al caso di provata colpa grave ed in ogni caso ad un ammontare non superiore a dieci volte i diritti e le commissioni dovute. Eccetto accordi particolari, gli eventuali campioni, se presi, non saranno trattenuti dalla Società per più di un mese. I risultati contenuti nel seguente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.

Il presente Rapporto o copia dello stesso verrà conservato dalla Società per un periodo pari a 10 anni.

Il confronto dei risultati con i rispettivi limiti, quando presente, non tiene conto dell'incertezza di misura stimata.

Eventuali risultati fuori limite sono segnalati in rosso.

Il recupero ove previsto, è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici.

Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto può essere riprodotto solamente per intero.

Prima pagina

CLIENTE		LABORATORIO	
Cliente	SHELTER SRL	Head of Laboratory	Cristiano Toffoletti
Indirizzo	Viale Gran Sasso n. 13 MILANO 20131	Laboratorio	SGS Italia S.p.A.
Contatto		Indirizzo	Via Campodoro, 25 Villafranca Padovana (PD) 35010
Telefono		Telefono	+39 049 9050013
Fax		Fax	+39 049 9050065
Email		Email	sgs.eco@sgs.com
Progetto	Default Project	Accettazione n°	PD16-04978
Ordine n°	937/2016/C1/PD/Rev.1	Pervenuto il	27/10/2016
Matrice	TERRENI(1)	Data inizio prove di lab.	04/11/2016
		Data fine prove lab.	16/12/2016
		Rapporto di Prova n°	PD16-04978.004 _0
		Data emissione	11/01/2017

COMMENTI

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del DLgs 82/05 s.m.i e norme collegate, sostituisce documento cartaceo. Firmato da Dr. Cristiano Toffoletti Ordine dei chimici della Provincia di Venezia/94004270271

RIFERIMENTI

Mattia Favaro
Project Agent

Cristiano Toffoletti
Head Of Laboratory



INDICE

Prima Pagina.....	1
Indice.....	2
Commenti operativi.....	3
Risultati.....	4
Legenda.....	5



COMMENTI OPERATIVI

Il campionamento è stato svolto secondo quanto riportato al punto 1-Prelievo, Metodo I.1 del Decreto Ministeriale del 13/09/1999, Approvazione dei "Metodi ufficiali di analisi chimica del suolo" emanato dal Ministro per le Politiche Agricole e pubblicato/a su : Gazz. Uff. Suppl. Ordin. n° 248 del 21/10/1999.

RISULTATI

Campione n°	PD16-04978.004						
Sigla campione	ROW B						
Proveniente da	Municipality of Melendugno (LE)						
Tipo campione	TERRENI						
Campionato da	Effettuato da ns. personale - Scaranto						
Campionato il	26/10/2016						

Parametro	U.M.	RL	Risultato	L1	L2	L3	L4
-----------	------	----	-----------	----	----	----	----

Scheletro [Su camp. secco all'aria (frazione <2 cm) + DM 13/09/1999 GU n° 248 21/10/1999 Met II.3]

Scheletro (2mm - 2cm)	g/kg	1	201	-	-	-	-
-----------------------	------	---	-----	---	---	---	---

Scheletro (2 mm) [Su campione secco all'aria + DM 13/09/1999 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1]

Scheletro (2 mm)	g/kg	1	251	-	-	-	-
------------------	------	---	-----	---	---	---	---

Residuo a 105° C Umidita' [Su campione tal quale (frazione < 2 mm) + DM 13/09/1999 GU n° 248 21/10/1999 Met II.2]

Residuo a 105°C	%	0,1	91,0	-	-	-	-
-----------------	---	-----	------	---	---	---	---

pH [Su campione secco all'aria (frazione < 2 mm) + DM 13/09/1999 GU n° 248 21/10/1999 Met III.1]

pH (in H2O)	unità pH	1	8,7	-	-	-	-
-------------	----------	---	-----	---	---	---	---

Carbonio organico [Su campione secco all'aria (frazione < 2 mm) + DM 13/09/1999 GU n° 248 21/10/1999 Met VII.3]

Carbonio organico	g/kg	1	4,42	-	-	-	-
-------------------	------	---	------	---	---	---	---

C.S.C. [Su campione secco all'aria (frazione < 2 mm) + D.M.13.09.99-XIII.2]

* C.S.C.	meq/100 g	1	5,4	-	-	-	-
----------	-----------	---	-----	---	---	---	---

Granulometria [Su campione secco all'aria (frazione < 2 mm) + D.M.13.09.99-II.6]

^^* Argilla	g/kg	-	41,0	-	-	-	-
^^* Limo Fine	g/kg	-	128	-	-	-	-
^^* Limo Grosso	g/kg	-	15,0	-	-	-	-
^^* Sabbia Fine	g/kg	-	79,0	-	-	-	-
^^* Sabbia Grossa	g/kg	-	737	-	-	-	-

Metalli (mg/Kg) [Su campione tal quale + EPA 3051A 2007 + DM 13/09/1999 XIII.5]

^^* Potassio scambiabile	meq/100 g	0,16	<0,16	-	-	-	-
^^* Calcio scambiabile	meq/100 g	-	6,1	-	-	-	-
^^* Magnesio scambiabile	meq/100 g	0,52	<0,52	-	-	-	-
^^* Sodio scambiabile	meq/100 g	0,27	<0,27	-	-	-	-

[Su campione secco all'aria (frazione < 2 mm) + D.M.13.09.99-IV.1]

^^* Conducibilità Specifica	dS/m	-	0,085000	-	-	-	-
-----------------------------	------	---	----------	---	---	---	---

[Su campione secco all'aria (frazione < 2 mm) + D.M.13.09.99 - XV.3]

^^* Fosforo assimilabile	mg/kg	40	<40	-	-	-	-
--------------------------	-------	----	-----	---	---	---	---

[Su campione secco all'aria (frazione < 2 mm) + D.M.13.09.99 - V.2]

^^* Calcare Attivo	g/kg	1	210	-	-	-	-
^^* Calcare Totale	g/kg	1	887	-	-	-	-

[Su campione tal quale + D.M.13/09/1999 VII.1]

^^* Azoto Totale	g/kg	1	<1,00	-	-	-	-
------------------	------	---	-------	---	---	---	---

LEGENDA

NOTE

^	Eseguito presso altro laboratorio SGS.	IS	Campione insufficiente per l'analisi.
^^	Eseguito presso laboratorio esterno.	LNR	Campione elencato ma non ricevuto.
RL	Limite di Rapportaggio	NA	Campione non analizzato per questo parametro
↑	Limite di rapportaggio innalzato	TBA	Parametro non ancora analizzato
↓	Limite di rapportaggio diminuito		

NOTE RELATIVE ALL'ACCREDITAMENTO

- * Prova non accreditata ACCREDIA.

il presente Rapporto è emesso dalla Società in accordo con le Condizioni Generali SGS per i servizi di ispezione e controllo (copia disponibile su richiesta). Il rilascio di questo Rapporto non esonera le parti negoziali dall'esercitare i diritti e dall'adempiere alle obbligazioni derivanti dal negozio tra loro stipulato. Ogni patto contrario non è alla Società opponibile. La responsabilità della Società in base a questo Rapporto è limitata al caso di provata colpa grave ed in ogni caso ad un ammontare non superiore a dieci volte i diritti e le commissioni dovute. Eccetto accordi particolari, gli eventuali campioni, se presi, non saranno trattenuti dalla Società per più di un mese. I risultati contenuti nel seguente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.

Il presente Rapporto o copia dello stesso verrà conservato dalla Società per un periodo pari a 10 anni.

Il confronto dei risultati con i rispettivi limiti, quando presente, non tiene conto dell'incertezza di misura stimata.

Eventuali risultati fuori limite sono segnalati in rosso.

Il recupero ove previsto, è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici.

Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto può essere riprodotto solamente per intero.

Prima pagina

CLIENTE		LABORATORIO	
Cliente	SHELTER SRL	Head of Laboratory	Cristiano Toffoletti
Indirizzo	Viale Gran Sasso n. 13 MILANO 20131	Laboratorio	SGS Italia S.p.A.
Contatto		Indirizzo	Via Campodoro, 25 Villafranca Padovana (PD) 35010
Telefono		Telefono	+39 049 9050013
Fax		Fax	+39 049 9050065
Email		Email	sgs.eco@sgs.com
Progetto	Default Project	Accettazione n°	PD16-04978
Ordine n°	937/2016/C1/PD/Rev.1	Pervenuto il	27/10/2016
Matrice	TERRENI(1)	Data inizio prove di lab.	04/11/2016
		Data fine prove lab.	16/12/2016
		Rapporto di Prova n°	PD16-04978.007_0
		Data emissione	11/01/2017

COMMENTI

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del DLgs 82/05 s.m.i e norme collegate, sostituisce documento cartaceo. Firmato da Dr. Cristiano Toffoletti Ordine dei chimici della Provincia di Venezia/94004270271

RIFERIMENTI

Mattia Favaro
Project Agent

Cristiano Toffoletti
Head Of Laboratory



INDICE

Prima Pagina.....	1
Indice.....	2
Commenti operativi.....	3
Risultati.....	4
Legenda.....	5



COMMENTI OPERATIVI

Il campionamento è stato svolto secondo quanto riportato al punto 1-Prelievo, Metodo I.1 del Decreto Ministeriale del 13/09/1999, Approvazione dei "Metodi ufficiali di analisi chimica del suolo" emanato dal Ministro per le Politiche Agricole e pubblicato/a su : Gazz. Uff. Suppl. Ordin. n° 248 del 21/10/1999.

RISULTATI

Campione n°	PD16-04978.007						
Sigla campione	ROW A						
Proveniente da	Municipality of Melendugno (LE)						
Tipo campione	TERRENI						
Campionato da	Effettuato da ns. personale - Scaranto						
Campionato il	26/10/2016						

Parametro	U.M.	RL	Risultato	L1	L2	L3	L4
-----------	------	----	-----------	----	----	----	----

Scheletro [Su camp. secco all'aria (frazione <2 cm) + DM 13/09/1999 GU n° 248 21/10/1999 Met II.3]

Scheletro (2mm - 2cm)	g/kg	1	163	-	-	-	-
-----------------------	------	---	-----	---	---	---	---

Scheletro (2 mm) [Su campione secco all'aria + DM 13/09/1999 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1]

Scheletro (2 mm)	g/kg	1	179	-	-	-	-
------------------	------	---	-----	---	---	---	---

Residuo a 105° C Umidita' [Su campione tal quale (frazione < 2 mm) + DM 13/09/1999 GU n° 248 21/10/1999 Met II.2]

Residuo a 105°C	%	0,1	89,2	-	-	-	-
-----------------	---	-----	------	---	---	---	---

pH [Su campione secco all'aria (frazione < 2 mm) + DM 13/09/1999 GU n° 248 21/10/1999 Met III.1]

pH (in H2O)	unità pH	1	8,6	-	-	-	-
-------------	----------	---	-----	---	---	---	---

Carbonio organico [Su campione secco all'aria (frazione < 2 mm) + DM 13/09/1999 GU n° 248 21/10/1999 Met VII.3]

Carbonio organico	g/kg	1	11,4	-	-	-	-
-------------------	------	---	------	---	---	---	---

C.S.C. [Su campione secco all'aria (frazione < 2 mm) + D.M.13.09.99-XIII.2]

* C.S.C.	meq/100 g	1	8,8	-	-	-	-
----------	-----------	---	-----	---	---	---	---

Granulometria [Su campione secco all'aria (frazione < 2 mm) + D.M.13.09.99-II.6]

^^* Argilla	g/kg	-	42,0	-	-	-	-
^^* Limo Fine	g/kg	-	69,0	-	-	-	-
^^* Limo Grosso	g/kg	-	44,0	-	-	-	-
^^* Sabbia Fine	g/kg	-	225	-	-	-	-
^^* Sabbia Grossa	g/kg	-	620	-	-	-	-

Metalli (mg/Kg) [Su campione tal quale + EPA 3051A 2007 + DM 13/09/1999 XIII.5]

^^* Potassio scambiabile	meq/100 g	0,16	<0,16	-	-	-	-
^^* Calcio scambiabile	meq/100 g	-	13,9	-	-	-	-
^^* Magnesio scambiabile	meq/100 g	0,52	0,56	-	-	-	-
^^* Sodio scambiabile	meq/100 g	0,27	<0,27	-	-	-	-

[Su campione secco all'aria (frazione < 2 mm) + D.M.13.09.99-IV.1]

^^* Conducibilità Specifica	dS/m	-	0,114000	-	-	-	-
-----------------------------	------	---	----------	---	---	---	---

[Su campione secco all'aria (frazione < 2 mm) + D.M.13.09.99 - XV.3]

^^* Fosforo assimilabile	mg/kg	40	<40	-	-	-	-
--------------------------	-------	----	-----	---	---	---	---

[Su campione secco all'aria (frazione < 2 mm) + D.M.13.09.99 - V.2]

^^* Calcare Attivo	g/kg	1	180	-	-	-	-
^^* Calcare Totale	g/kg	1	432	-	-	-	-

[Su campione tal quale + D.M.13/09/1999 VII.1]

^^* Azoto Totale	g/kg	1	<1,00	-	-	-	-
------------------	------	---	-------	---	---	---	---

LEGENDA

NOTE

^	Eseguito presso altro laboratorio SGS.	IS	Campione insufficiente per l'analisi.
^^	Eseguito presso laboratorio esterno.	LNR	Campione elencato ma non ricevuto.
RL	Limite di Rapportaggio	NA	Campione non analizzato per questo parametro
↑	Limite di rapportaggio innalzato	TBA	Parametro non ancora analizzato
↓	Limite di rapportaggio diminuito		

NOTE RELATIVE ALL'ACCREDITAMENTO

- * Prova non accreditata ACCREDIA.

il presente Rapporto è emesso dalla Società in accordo con le Condizioni Generali SGS per i servizi di ispezione e controllo (copia disponibile su richiesta). Il rilascio di questo Rapporto non esonera le parti negoziali dall'esercitare i diritti e dall'adempiere alle obbligazioni derivanti dal negozio tra loro stipulato. Ogni patto contrario non è alla Società opponibile. La responsabilità della Società in base a questo Rapporto è limitata al caso di provata colpa grave ed in ogni caso ad un ammontare non superiore a dieci volte i diritti e le commissioni dovute. Eccetto accordi particolari, gli eventuali campioni, se presi, non saranno trattenuti dalla Società per più di un mese. I risultati contenuti nel seguente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.

Il presente Rapporto o copia dello stesso verrà conservato dalla Società per un periodo pari a 10 anni.

Il confronto dei risultati con i rispettivi limiti, quando presente, non tiene conto dell'incertezza di misura stimata.

Eventuali risultati fuori limite sono segnalati in rosso.

Il recupero ove previsto, è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici.

Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto può essere riprodotto solamente per intero.