

COMMITTENTE:



APPALTATORE A.T.I.



(Capogruppo Mandataria)

ITALIANA COSTRUZIONI S.p.A. (Mandante)

ESIM S.r.l. (Mandante)

ALPITEL S.p.A. (Mandante)

ARMAFER del Dr. Michele Morelli S.r.l. (Mandante)

**LINEA PALERMO-MESSINA RADDOPPIO FIUMETORTO-CEFALÙ-CASTELBUONO
TRATTA OGLIASTRILLO-CASTELBUONO**

PROGETTO COSTRUTTIVO

**RAPPORTI DI PROVA 2142348 SONDAGGI
AMBIENTALI ROCCA LUPA**

Codice Elaborato

COMMESSA LOTTO FASE ENTE OPERA DISCIPLINA TIPO Progr. REV.

RS01 20 C ZZ PRIM 00 03 026 A

Scala:

-

File: RS0120CZZPRIM0003026A.pdf

Formato: pdf

Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
A	Aprile 2021	RAPPORTI DI PROVA			

PROGETTAZIONE:

APPROVAZIONI:



VERBALE DI CAMPIONAMENTO

DR.19.01 rev. 10



N.Accettazione:	2142348
Verbale Campionamento:	A cura del laboratorio CADA
Ragione Sociale:	TOTO COSTRUZIONI SPA - Viale Abruzzo, 410 - CHIETI - 66100
Tecnico:	Salvatore Cimino
Data Inizio:	13/04/2021 10:00:00
Data Fine:	13/04/2021 12:30:00
Descrizione Luogo-Campioni:	Cava Roccalupa - Pollina (Pa)
Condizioni Ambientali:	Nuvoloso - Coperto
Temperatura Ambientale [°C]:	15
Piano di Campionamento:	<input checked="" type="checkbox"/>
Desc. Piano di Camp.:	Piano di accertamento VFN
Temperatura Trasporto [°C]:	
Altre Informazioni:	1 barattolo in vetro da 0,5 kg verrà conservato in archivio .

Campioni Verbale

Numero Campione	Descrizione
001	Suolo sondaggio "S1 - C1" - intervallo da 0 a -1 m - sito Cava Roccalupa - Pollina (Pa)
002	Suolo sondaggio "S1 - C2" - intervallo da -9 a -10 m - sito Cava Roccalupa - Pollina (Pa)
003	Suolo sondaggio "S1 - C3" - intervallo da -19 a -20 m - sito Cava Roccalupa - Pollina (Pa)

Contenitori Campione

> Camp. 001 -- N. 2 Barattoli in vetro 0,5 Kg
> Camp. 001 -- N. 1 Barattoli in plastica 0,5 Kg
> Camp. 001 -- N. 2 Vials solido 20 ml
> Camp. 002 -- N. 2 Barattoli in vetro 0,5 Kg
> Camp. 002 -- N. 1 Barattoli in plastica 0,5 Kg
> Camp. 002 -- N. 2 Vials solido 20 ml
> Camp. 003 -- N. 2 Barattoli in vetro 0,5 Kg
> Camp. 003 -- N. 1 Barattoli in plastica 0,5 Kg

Riferimento alle prove richieste dal cliente

Offerta:

Offerta n°1: 21055411 del 25/02/2021

Data Offerta/Contratto/Profilo:

Motivazione del Campionamento

Campione	Matrice	Note	Tipologia attività indicata in Offerta/Contratto/Profilo	Lab. Appaltante
001	Suoli		21055410-002	
Campionamento Puntuale				
Motivazioni di campionamento				
Analisi sul materiale setacciato a 2 cm ai sensi del DPR 13/06/2017 n° 120 con riferimento al D.lgs n°152 del 03/04/2006 GU n°88 del 14/04/06 All.5 titolo V Parte IV Tab.1/A ss.mm.ii.				
Metodiche di campionamento				
Manuale UNICHIM n°196/2 2004 (p.fo 5 e 6)				
002	Suoli		21055410-002	
Campionamento Puntuale				
Motivazioni di campionamento				
Analisi sul materiale setacciato a 2 cm ai sensi del DPR 13/06/2017 n° 120 con riferimento al D.lgs n°152 del 03/04/2006 GU n°88 del 14/04/06 All.5 titolo V Parte IV Tab.1/A ss.mm.ii.				
Metodiche di campionamento				
Manuale UNICHIM n°196/2 2004 (p.fo 5 e 6)				
003	Suoli		21055410-002	
Campionamento Puntuale				
Motivazioni di campionamento				
Analisi sul materiale setacciato a 2 cm ai sensi del DPR 13/06/2017 n° 120 con riferimento al D.lgs n°152 del 03/04/2006 GU n°88 del 14/04/06 All.5 titolo V Parte IV Tab.1/A ss.mm.ii.				

Firma Tecnico





**Chimica
Applicata
Depurazione
Acque s.n.c.**
di Filippo Giglio & C.

VERBALE DI CAMPIONAMENTO

DR.19.01 rev. 10



N.Accettazione:	2142348
Verbale Campionamento:	A cura del laboratorio CADA
Ragione Sociale:	TOTO COSTRUZIONI SPA - Viale Abruzzo, 410 - CHIETI - 66100
Tecnico:	Pietro Crapanzano
Data Inizio:	11/03/2021 12:20:00
Data Fine:	11/03/2021 14:15:00
Descrizione Luogo-Campioni:	Cava Roccalupa
Condizioni Ambientali:	Soleggiato
Temperatura Ambientale [°C]:	15
Piano di Campionamento:	<input checked="" type="checkbox"/>
Desc. Piano di Camp.:	Piano di accertamento VFN
Temperatura Trasporto [°C]:	

Campioni Verbale

Numero Campione	Descrizione
004	Suolo sito Cava Roccalupa sondaggio S2 - C1 intervallo da 1 a 2 m
005	Suolo sito Cava Roccalupa sondaggio S2 - C2 intervallo da 9 a 10 m
006	Suolo sito Cava Roccalupa sondaggio S2 - C3 intervallo da 19 a 20 m

Contenitori Campione

> Camp. 004 -- N. 2 Barattoli in vetro 0,5 Kg
> Camp. 004 -- N. 1 Barattoli in plastica 0,5 Kg
> Camp. 004 -- N. 2 Vials solido 20 ml
> Camp. 005 -- N. 2 Barattoli in vetro 0,5 Kg
> Camp. 005 -- N. 1 Barattoli in plastica 0,5 Kg
> Camp. 005 -- N. 2 Vials solido 20 ml
> Camp. 006 -- N. 2 Barattoli in vetro 0,5 Kg
> Camp. 006 -- N. 1 Barattoli in plastica 0,5 Kg
> Camp. 006 -- N. 2 Vials solido 20 ml

Riferimento alle prove richieste dal cliente

Offerta:

Offerta n°1: 21055411 del 25/02/2021

Data Offerta/Contratto/Profilo:

Motivazione del Campionamento

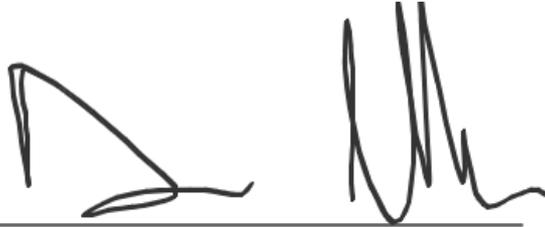
Campione	Matrice	Note	Tipologia attività indicata in Offerta/Contratto/Profilo	Lab. Appaltante
004	Suoli		21055411-002	
Campionamento Puntuale				
Motivazioni di campionamento				
Analisi sul materiale setacciato a 2 cm ai sensi del DPR 13/06/2017 n° 120 con riferimento al D.lgs n°152 del 03/04/2006 GU n°88 del 14/04/06 All.5 titolo V Parte IV Tab.1/A ss.mm.ii.				
Metodiche di campionamento				
Manuale UNICHIM n°196/2 2004 (p.fo 5 e 6)				
005	Suoli		21055411-002	
Campionamento Puntuale				
Motivazioni di campionamento				
Analisi sul materiale setacciato a 2 cm ai sensi del DPR 13/06/2017 n° 120 con riferimento al D.lgs n°152 del 03/04/2006 GU n°88 del 14/04/06 All.5 titolo V Parte IV Tab.1/A ss.mm.ii.				
Metodiche di campionamento				
Manuale UNICHIM n°196/2 2004 (p.fo 5 e 6)				
006	Suoli		21055411-002	
Campionamento Puntuale				
Motivazioni di campionamento				
Analisi sul materiale setacciato a 2 cm ai sensi del DPR 13/06/2017 n° 120 con riferimento al D.lgs n°152 del 03/04/2006 GU n°88 del 14/04/06 All.5 titolo V Parte IV Tab.1/A ss.mm.ii.				
Metodiche di campionamento				
Manuale UNICHIM n°196/2 2004 (p.fo 5 e 6)				

Firma Tecnico

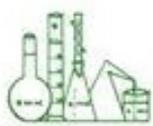


A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Luis P. R.', written above a horizontal line.

Firma Cliente



A handwritten signature in black ink, consisting of two distinct parts, written above a horizontal line.



**Chimica
Applicata
Depurazione
Acque s.n.c.**
di Filippo Giglio & C.

VERBALE DI CAMPIONAMENTO

DR.19.01 rev. 10



N.Accettazione:	2142348
Verbale Campionamento:	A cura del laboratorio CADA
Ragione Sociale:	TOTO COSTRUZIONI SPA - Viale Abruzzo, 410 - CHIETI - 66100
Tecnico:	Pietro Crapanzano
Data Inizio:	09/03/2021 09:30:00
Data Fine:	09/03/2021 13:15:00
Descrizione Luogo-Campioni:	Cava Roccalupa
Condizioni Ambientali:	Soleggiato
Temperatura Ambientale [°C]:	14
Piano di Campionamento:	<input checked="" type="checkbox"/>
Desc. Piano di Camp.:	Piano di accertamento VFN
Temperatura Trasporto [°C]:	

Campioni Verbale

Numero Campione	Descrizione
007	Suolo sito Cava Roccalupa sondaggio S3 - C1 intervallo da 0 a 1 m
008	Suolo sito Cava Roccalupa sondaggio S3 - C2 intervallo da 9 a 10 m
009	Suolo sito Cava Roccalupa sondaggio S3 - C3 intervallo da 19 a 20 m

Contenitori Campione

> Camp. 007 -- N. 2 Barattoli in vetro 0,5 Kg
> Camp. 007 -- N. 1 Barattoli in plastica 0,5 Kg
> Camp. 007 -- N. 2 Vials solido 20 ml
> Camp. 008 -- N. 2 Barattoli in vetro 0,5 Kg
> Camp. 008 -- N. 1 Barattoli in plastica 0,5 Kg
> Camp. 008 -- N. 2 Vials solido 20 ml
> Camp. 009 -- N. 2 Barattoli in vetro 0,5 Kg
> Camp. 009 -- N. 1 Barattoli in plastica 0,5 Kg
> Camp. 009 -- N. 2 Vials solido 20 ml

Riferimento alle prove richieste dal cliente

Offerta:

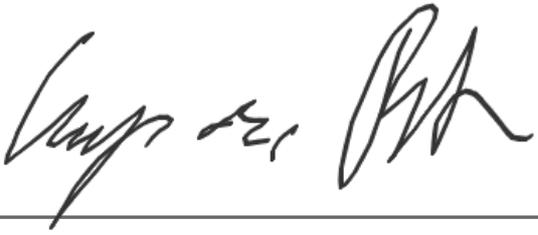
Offerta n°1: 21055411 del 25/02/2021

Data Offerta/Contratto/Profilo:

Motivazione del Campionamento

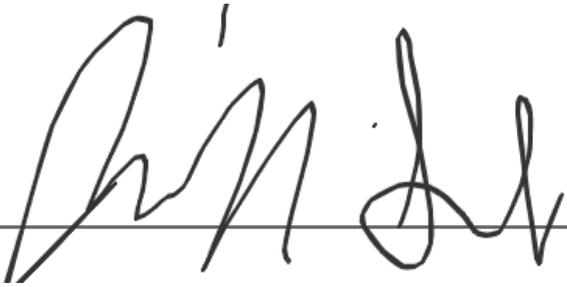
Campione	Matrice	Note	Tipologia attività indicata in Offerta/Contratto/Profilo	Lab. Appaltante
007	Suoli		21055411-002	
Campionamento Puntuale				
Motivazioni di campionamento				
Analisi sul materiale setacciato a 2 cm ai sensi del DPR 13/06/2017 n° 120 con riferimento al D.lgs n°152 del 03/04/2006 GU n°88 del 14/04/06 All.5 titolo V Parte IV Tab.1/A ss.mm.ii.				
Metodiche di campionamento				
Manuale UNICHIM n°196/2 2004 (p.fo 5 e 6)				
008	Suoli		21055411-002	
Campionamento Puntuale				
Motivazioni di campionamento				
Analisi sul materiale setacciato a 2 cm ai sensi del DPR 13/06/2017 n° 120 con riferimento al D.lgs n°152 del 03/04/2006 GU n°88 del 14/04/06 All.5 titolo V Parte IV Tab.1/A ss.mm.ii.				
Metodiche di campionamento				
Manuale UNICHIM n°196/2 2004 (p.fo 5 e 6)				
009	Suoli		21055411-002	
Campionamento Puntuale				
Motivazioni di campionamento				
Analisi sul materiale setacciato a 2 cm ai sensi del DPR 13/06/2017 n° 120 con riferimento al D.lgs n°152 del 03/04/2006 GU n°88 del 14/04/06 All.5 titolo V Parte IV Tab.1/A ss.mm.ii.				
Metodiche di campionamento				
Manuale UNICHIM n°196/2 2004 (p.fo 5 e 6)				

Firma Tecnico



A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Luis R. P.' or similar, written above a horizontal line.

Firma Cliente



A handwritten signature in black ink, appearing to be 'R. N. S.', written above a horizontal line.



VERBALE DI CAMPIONAMENTO

DR.19.01 rev. 10



N.Accettazione:	2142348
Verbale Campionamento:	A cura del laboratorio CADA
Ragione Sociale:	TOTO COSTRUZIONI SPA - Viale Abruzzo, 410 - CHIETI - 66100
Tecnico:	Leonardo Graziano
Data Inizio:	25/02/2021 09:30:00
Data Fine:	25/02/2021 14:04:00
Descrizione Luogo-Campioni:	Cava Roccalupa
Condizioni Ambientali:	Soleggiato
Temperatura Ambientale [°C]:	20
Piano di Campionamento:	<input checked="" type="checkbox"/>
Desc. Piano di Camp.:	Piano di accertamento VFN
Temperatura Trasporto [°C]:	

Campioni Verbale

Numero Campione	Descrizione
011	Suolo sito Cava Roccalupa sondaggio S4 - C2 intervallo da 9 a 10 m
012	Suolo sito Cava Roccalupa sondaggio S4 - C3 intervallo da 19 a 20 m

Contenitori Campione

> Camp. 011 -- N. 1 Sacchetti

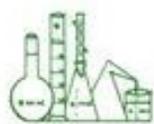
> Camp. 012 -- N. 1 Sacchetti

Riferimento alle prove richieste dal cliente

Offerta:	<input checked="" type="checkbox"/>
Offerta n°1:	21055410 del 16/02/2021
Data Offerta/Contratto/Profilo:	

Motivazione del Campionamento

Campione	Matrice	Note	Tipologia attività indicata in Offerta/Contratto/Profilo	Lab. Appaltante
----------	---------	------	--	-----------------



**Chimica
Applicata
Depurazione
Acque s.n.c.**
di Filippo Giglio & C.

VERBALE DI CAMPIONAMENTO

DR.19.01 rev. 10



N.Accettazione:	2142348
Verbale Campionamento:	A cura del laboratorio CADA
Ragione Sociale:	TOTO COSTRUZIONI SPA - Viale Abruzzo, 410 - CHIETI - 66100
Tecnico:	Pietro Crapanzano
Data Inizio:	04/03/2021 10:00:00
Data Fine:	04/03/2021 15:15:00
Descrizione Luogo-Campioni:	Cava Roccalupa
Condizioni Ambientali:	Soleggiato
Temperatura Ambientale [°C]:	18
Piano di Campionamento:	<input checked="" type="checkbox"/>
Desc. Piano di Camp.:	Piano di accertamento VFN
Temperatura Trasporto [°C]:	

Campioni Verbale

Numero Campione	Descrizione
016	Suolo sito Cava Roccalupa sondaggio S6 - C1 intervallo da 0 a 1 m
017	Suolo sito Cava Roccalupa sondaggio S6 - C2 intervallo da 9 a 10 m

Contenitori Campione

> Camp. 016 -- N. 2 Barattoli in vetro 0,5 Kg
> Camp. 016 -- N. 1 Barattoli in plastica 0,5 Kg
> Camp. 016 -- N. 2 Vials liquidi 40 ml
> Camp. 017 -- N. 2 Barattoli in vetro 0,5 Kg
> Camp. 017 -- N. 1 Barattoli in plastica 0,5 Kg
> Camp. 017 -- N. 2 Vials liquidi 40 ml

Riferimento alle prove richieste dal cliente

Offerta:	<input checked="" type="checkbox"/>
Offerta n°1:	21055411 del 25/02/2021
Data Offerta/Contratto/Profilo:	

Motivazione del Campionamento

Campione	Matrice	Note	Tipologia attività indicata in Offerta/Contratto/Profilo	Lab. Appaltante
016	Suoli		21055411-002	

Campionamento
Puntuale

Motivazioni di campionamento

Analisi sul materiale setacciato a 2 cm ai sensi del DPR 13/06/2017 n° 120 con riferimento al D.lgs n°152 del 03/04/2006 GU n°88 del 14/04/06 All.5 titolo V Parte IV Tab.1/A ss.mm.ii.

Metodiche di campionamento

Manuale UNICHIM n°196/2 2004 (p.fo 5 e 6)

017	Suoli		21055411-002	
-----	-------	--	--------------	--

Campionamento
Puntuale

Motivazioni di campionamento

Analisi sul materiale setacciato a 2 cm ai sensi del DPR 13/06/2017 n° 120 con riferimento al D.lgs n°152 del 03/04/2006 GU n°88 del 14/04/06 All.5 titolo V Parte IV Tab.1/A ss.mm.ii.

Metodiche di campionamento

Manuale UNICHIM n°196/2 2004 (p.fo 5 e 6)

Firma Tecnico



Firma Cliente





VERBALE DI CAMPIONAMENTO

DR.19.01 rev. 10



N.Accettazione:	2142348
Verbale Campionamento:	A cura del laboratorio CADA
Ragione Sociale:	TOTO COSTRUZIONI SPA - Viale Abruzzo, 410 - CHIETI - 66100
Tecnico:	Mario Marino
Data Inizio:	03/03/2021 11:00:00
Data Fine:	03/03/2021 17:15:00
Descrizione Luogo- Campioni:	Cava Roccalupa
Condizioni Ambientali:	Soleggiato
Temperatura Ambientale [°C]:	18
Piano di Campionamento:	<input checked="" type="checkbox"/>
Desc. Piano di Camp.:	Piano di accertamento VFN
Temperatura Trasporto [°C]:	
Altre Informazioni:	Il campione 020 "Suolo sito Cava Roccalupa sondaggio S7 - C2 intervallo da 9,00 a 10,00 m", è stato, contestualmente, prelevato da personale ARPA, in n 1 aliquota da 0,5 kg, inoltre, ARPA ha campionato n 1 aliquota di 0,5 kg che ha consegnato in custodia al laboratorio C.A.D.A. - Si allega al presente verbale, il verbale redatto da ARPA. - Il campione 021 "Suolo sito Cava Roccalupa sondaggio S7 - C3 intervallo da 19,00 a 20,00 m" è stato prelevato dal laboratorio C.A.D.A. in solo n 1 aliquota in sacchetto di plastica a causa della tenacia della roccia. - il sondaggio S12 è stato campionato nel tratto 0,00 - 9,00 in quanto a 9,00 mt è presente la frangia capillare.

Campioni Verbale

Numero Campione	Descrizione
019	Suolo sito Cava Roccalupa sondaggio S7 - C1 intervallo da 0,00 a 1,00 m
020	Suolo sito Cava Roccalupa sondaggio S7 - C2 intervallo da 9,00 a 10,00 m
021	Suolo sito Cava Roccalupa sondaggio S7 - C3 intervallo da 19,00 a 20,00 m
034	Suolo sito Cava Roccalupa sondaggio S12 - C1 intervallo da 0,00 a 1,00 m

035 Suolo sito Cava Roccalupa sondaggio S12 - C2 intervallo da 4,00 a 5,00 m

036 Suolo sito Cava Roccalupa sondaggio S12 - C3 intervallo da 8,00 a 9,00 m

Contenitori Campione

> Camp. 019 -- N. 2 Barattoli in vetro 0,5 Kg

> Camp. 019 -- N. 1 Barattoli in plastica 0,5 Kg

> Camp. 019 -- N. 2 Vials liquidi 40 ml

> Camp. 020 -- N. 2 Barattoli in vetro 0,5 Kg

> Camp. 020 -- N. 1 Barattoli in plastica 0,5 Kg

> Camp. 020 -- N. 2 Vials liquidi 40 ml

> Camp. 021 -- N. 1 Sacchetti

> Camp. 034 -- N. 2 Barattoli in vetro 0,5 Kg

> Camp. 034 -- N. 1 Barattoli in plastica 0,5 Kg

> Camp. 034 -- N. 2 Vials liquidi 40 ml

> Camp. 035 -- N. 2 Barattoli in vetro 0,5 Kg

> Camp. 035 -- N. 1 Barattoli in plastica 0,5 Kg

> Camp. 035 -- N. 2 Vials liquidi 40 ml

> Camp. 036 -- N. 2 Barattoli in vetro 0,5 Kg

> Camp. 036 -- N. 1 Barattoli in plastica 0,5 Kg

> Camp. 036 -- N. 2 Vials liquidi 40 ml

Riferimento alle prove richieste dal cliente

Offerta:

Offerta n°1: 21055411 del 25/02/2021

Data Offerta/Contratto/Profilo:

Motivazione del Campionamento

Campione	Matrice	Note	Tipologia attività indicata in Offerta/Contratto/Profilo	Lab. Appaltante
019	Suoli		21055411-002	
Campionamento Puntuale				

Motivazioni di campionamento

Analisi sul materiale setacciato a 2 cm ai sensi del DPR 13/06/2017 n° 120 con riferimento al D.lgs n°152 del 03/04/2006 GU n°88 del 14/04/06 All.5 titolo V Parte IV Tab.1/A ss.mm.ii.

Metodiche di campionamento

Manuale UNICHIM n°196/2 2004 (p.fo 5 e 6)

020 Suoli 21055411-002

Campionamento
Puntuale

Motivazioni di campionamento

Analisi sul materiale setacciato a 2 cm ai sensi del DPR 13/06/2017 n° 120 con riferimento al D.lgs n°152 del 03/04/2006 GU n°88 del 14/04/06 All.5 titolo V Parte IV Tab.1/A ss.mm.ii.

Metodiche di campionamento

Manuale UNICHIM n°196/2 2004 (p.fo 5 e 6)

021 Suoli 21055411-002

Campionamento
Puntuale

Motivazioni di campionamento

Analisi sul materiale setacciato a 2 cm ai sensi del DPR 13/06/2017 n° 120 con riferimento al D.lgs n°152 del 03/04/2006 GU n°88 del 14/04/06 All.5 titolo V Parte IV Tab.1/A ss.mm.ii.

Metodiche di campionamento

Manuale UNICHIM n°196/2 2004 (p.fo 5 e 6)

034 Suoli 21055411-002

Campionamento
Puntuale

Motivazioni di campionamento

Analisi sul materiale setacciato a 2 cm ai sensi del DPR 13/06/2017 n° 120 con riferimento al D.lgs n°152 del 03/04/2006 GU n°88 del 14/04/06 All.5 titolo V Parte IV Tab.1/A ss.mm.ii.

Metodiche di campionamento

Manuale UNICHIM n°196/2 2004 (p.fo 5 e 6)

035 Suoli 21055411-002

Campionamento
Puntuale

**Motivazioni di
campionamento**

Analisi sul materiale setacciato a 2 cm ai sensi del DPR 13/06/2017 n° 120 con riferimento al D.lgs n°152 del 03/04/2006 GU n°88 del 14/04/06 All.5 titolo V Parte IV Tab.1/A ss.mm.ii.

**Metodiche di
campionamento**

Manuale UNICHIM n°196/2 2004 (p.fo 5 e 6)

036

Suoli

21055411-002

Campionamento
Puntuale

**Motivazioni di
campionamento**

Analisi sul materiale setacciato a 2 cm ai sensi del DPR 13/06/2017 n° 120 con riferimento al D.lgs n°152 del 03/04/2006 GU n°88 del 14/04/06 All.5 titolo V Parte IV Tab.1/A ss.mm.ii.

**Metodiche di
campionamento**

Manuale UNICHIM n°196/2 2004 (p.fo 5 e 6)

Firma Tecnico



Firma Cliente





**Chimica
Applicata
Depurazione
Acque s.n.c.**
di Filippo Giglio & C.

VERBALE DI CAMPIONAMENTO

DR.19.01 rev. 10



N.Accettazione:	2142348
Verbale Campionamento:	A cura del laboratorio CADA
Ragione Sociale:	TOTO COSTRUZIONI SPA - Viale Abruzzo, 410 - CHIETI - 66100
Tecnico:	Pietro Crapanzano
Data Inizio:	08/03/2021 09:30:00
Data Fine:	08/03/2021 13:30:00
Descrizione Luogo-Campioni:	Cava Roccalupa
Condizioni Ambientali:	Soleggiato
Temperatura Ambientale [°C]:	14
Piano di Campionamento:	<input checked="" type="checkbox"/>
Desc. Piano di Camp.:	Piano di accertamento VFN
Temperatura Trasporto [°C]:	

Campioni Verbale

Numero Campione	Descrizione
022	Suolo sito Cava Roccalupa sondaggio S8 - C1 intervallo da 0 a 1 m
023	Suolo sito Cava Roccalupa sondaggio S8 - C2 intervallo da 9 a 10 m
024	Suolo sito Cava Roccalupa sondaggio S8 - C3 intervallo da 19 a 20 m

Contenitori Campione

> Camp. 022 -- N. 2 Barattoli in vetro 0,5 Kg
> Camp. 022 -- N. 1 Barattoli in plastica 0,5 Kg
> Camp. 022 -- N. 2 Vials liquidi 40 ml
> Camp. 023 -- N. 2 Barattoli in vetro 0,5 Kg
> Camp. 023 -- N. 1 Barattoli in plastica 0,5 Kg
> Camp. 023 -- N. 2 Vials liquidi 40 ml
> Camp. 024 -- N. 2 Barattoli in vetro 0,5 Kg
> Camp. 024 -- N. 1 Barattoli in plastica 0,5 Kg
> Camp. 024 -- N. 2 Vials liquidi 40 ml

Riferimento alle prove richieste dal cliente

Offerta:

Offerta n°1: 21055411 del 25/02/2021

Data Offerta/Contratto/Profilo:

Motivazione del Campionamento

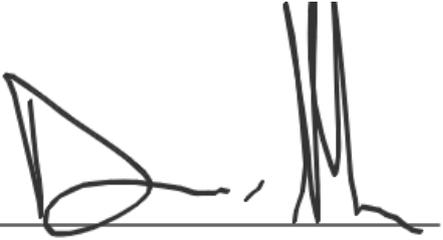
Campione	Matrice	Note	Tipologia attività indicata in Offerta/Contratto/Profilo	Lab. Appaltante
022	Suoli		21055411-002	
Campionamento Puntuale				
Motivazioni di campionamento				
Analisi sul materiale setacciato a 2 cm ai sensi del DPR 13/06/2017 n° 120 con riferimento al D.lgs n°152 del 03/04/2006 GU n°88 del 14/04/06 All.5 titolo V Parte IV Tab.1/A ss.mm.ii.				
Metodiche di campionamento				
Manuale UNICHIM n°196/2 2004 (p.fo 5 e 6)				
023	Suoli		21055411-002	
Campionamento Puntuale				
Motivazioni di campionamento				
Analisi sul materiale setacciato a 2 cm ai sensi del DPR 13/06/2017 n° 120 con riferimento al D.lgs n°152 del 03/04/2006 GU n°88 del 14/04/06 All.5 titolo V Parte IV Tab.1/A ss.mm.ii.				
Metodiche di campionamento				
Manuale UNICHIM n°196/2 2004 (p.fo 5 e 6)				
024	Suoli		21055411-002	
Campionamento Puntuale				
Motivazioni di campionamento				
Analisi sul materiale setacciato a 2 cm ai sensi del DPR 13/06/2017 n° 120 con riferimento al D.lgs n°152 del 03/04/2006 GU n°88 del 14/04/06 All.5 titolo V Parte IV Tab.1/A ss.mm.ii.				
Metodiche di campionamento				
Manuale UNICHIM n°196/2 2004 (p.fo 5 e 6)				

Firma Tecnico



A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Lopez RA', written above a horizontal line.

Firma Cliente



A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'D' followed by a vertical line and a small flourish, written above a horizontal line.



**Chimica
Applicata
Depurazione
Acque s.n.c.**
di Filippo Giglio & C.

VERBALE DI CAMPIONAMENTO

DR.19.01 rev. 10



N.Accettazione:	2142348
Verbale Campionamento:	A cura del laboratorio CADA
Ragione Sociale:	TOTO COSTRUZIONI SPA - Viale Abruzzo, 410 - CHIETI - 66100
Tecnico:	Pietro Crapanzano
Data Inizio:	01/03/2021 11:00:00
Data Fine:	01/03/2021 15:15:00
Descrizione Luogo-Campioni:	Cava Roccalupa
Condizioni Ambientali:	Soleggiato
Temperatura Ambientale [°C]:	18
Piano di Campionamento:	<input checked="" type="checkbox"/>
Desc. Piano di Camp.:	Piano di accertamento VFN
Temperatura Trasporto [°C]:	

Campioni Verbale

Numero Campione	Descrizione
025	Suolo sito Cava Roccalupa sondaggio S9 - C1 intervallo da 1,50 a 2,50 m
026	Suolo sito Cava Roccalupa sondaggio S9 - C2 intervallo da 9 a 10 m

Contenitori Campione

> Camp. 025 -- N. 2 Barattoli in vetro 0,5 Kg
> Camp. 025 -- N. 1 Barattoli in plastica 0,5 Kg
> Camp. 025 -- N. 2 Vials liquidi 40 ml
> Camp. 026 -- N. 2 Barattoli in vetro 0,5 Kg
> Camp. 026 -- N. 1 Barattoli in plastica 0,5 Kg
> Camp. 026 -- N. 2 Vials liquidi 40 ml

Riferimento alle prove richieste dal cliente

Offerta:	<input checked="" type="checkbox"/>
Offerta n°1:	21055411 del 25/02/2021
Data Offerta/Contratto/Profilo:	

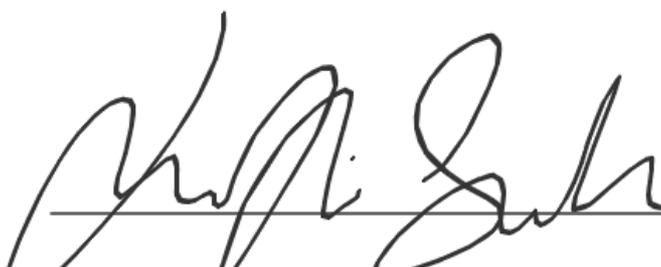
Motivazione del Campionamento

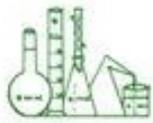
Campione	Matrice	Note	Tipologia attività indicata in Offerta/Contratto/Profilo	Lab. Appaltante
025	Suoli		21055411-002	
Campionamento Puntuale				
Motivazioni di campionamento				
Analisi sul materiale setacciato a 2 cm ai sensi del DPR 13/06/2017 n° 120 con riferimento al D.lgs n°152 del 03/04/2006 GU n°88 del 14/04/06 All.5 titolo V Parte IV Tab.1/A ss.mm.ii.				
Metodiche di campionamento				
Manuale UNICHIM n°196/2 2004 (p.fo 5 e 6)				
026	Suoli		21055411-002	
Campionamento Puntuale				
Motivazioni di campionamento				
Analisi sul materiale setacciato a 2 cm ai sensi del DPR 13/06/2017 n° 120 con riferimento al D.lgs n°152 del 03/04/2006 GU n°88 del 14/04/06 All.5 titolo V Parte IV Tab.1/A ss.mm.ii.				
Metodiche di campionamento				
Manuale UNICHIM n°196/2 2004 (p.fo 5 e 6)				

Firma Tecnico



Firma Cliente





**Chimica
Applicata
Depurazione
Acque s.n.c.**
di Filippo Giglio & C.

VERBALE DI CAMPIONAMENTO

DR.19.01 rev. 10



N.Accettazione:	2142348
Verbale Campionamento:	A cura del laboratorio CADA
Ragione Sociale:	TOTO COSTRUZIONI SPA - Viale Abruzzo, 410 - CHIETI - 66100
Tecnico:	Pietro Crapanzano
Data Inizio:	02/03/2021 11:00:00
Data Fine:	02/03/2021 15:40:00
Descrizione Luogo-Campioni:	Cava Roccalupa
Condizioni Ambientali:	Soleggiato
Temperatura Ambientale [°C]:	18
Piano di Campionamento:	<input checked="" type="checkbox"/>
Desc. Piano di Camp.:	Piano di accertamento VFN
Temperatura Trasporto [°C]:	

Campioni Verbale

Numero Campione	Descrizione
027	Suolo sito Cava Roccalupa sondaggio S9 - C3 intervallo da 19 a 20 m
028	Suolo sito Cava Roccalupa sondaggio S10 - C1 intervallo da 1,50 a 2,50 m
029	Suolo sito Cava Roccalupa sondaggio S10 - C2 intervallo da 9 a 10 m
030	Suolo sito Cava Roccalupa sondaggio S10 - C3 intervallo da 19 a 20 m
031	Suolo sito Cava Roccalupa sondaggio S11 - C1 intervallo da 0 a 1 m
032	Suolo sito Cava Roccalupa sondaggio S11 - C2 intervallo da 9 a 10 m
033	Suolo sito Cava Roccalupa sondaggio S11 - C3 intervallo da 19 a 20 m

Contenitori Campione

> Camp. 027 -- N. 2 Barattoli in vetro 0,5 Kg
> Camp. 027 -- N. 1 Barattoli in plastica 0,5 Kg
> Camp. 027 -- N. 2 Vials liquidi 40 ml
> Camp. 028 -- N. 2 Barattoli in vetro 0,5 Kg
> Camp. 028 -- N. 1 Barattoli in plastica 0,5 Kg
> Camp. 028 -- N. 2 Vials liquidi 40 ml

- > Camp. 029 -- N. 1 Sacchetti

- > Camp. 030 -- N. 2 Barattoli in vetro 0,5 Kg

- > Camp. 030 -- N. 1 Barattoli in plastica 0,5 Kg

- > Camp. 030 -- N. 2 Vials liquidi 40 ml

- > Camp. 031 -- N. 2 Barattoli in vetro 0,5 Kg

- > Camp. 031 -- N. 1 Barattoli in plastica 0,5 Kg

- > Camp. 031 -- N. 2 Vials liquidi 40 ml

- > Camp. 032 -- N. 2 Barattoli in vetro 0,5 Kg

- > Camp. 032 -- N. 1 Barattoli in plastica 0,5 Kg

- > Camp. 032 -- N. 2 Vials liquidi 40 ml

- > Camp. 033 -- N. 2 Barattoli in vetro 0,5 Kg

- > Camp. 033 -- N. 1 Barattoli in plastica 0,5 Kg

- > Camp. 033 -- N. 2 Vials liquidi 40 ml

Riferimento alle prove richieste dal cliente

Offerta:

Offerta n°1: 21055411 del 25/02/2021

Data Offerta/Contratto/Profilo:

Motivazione del Campionamento

Campione	Matrice	Note	Tipologia attività indicata in Offerta/Contratto/Profilo	Lab. Appaltante
027	Suoli		21055411-002	
Campionamento Puntuale				
Motivazioni di campionamento				
Analisi sul materiale setacciato a 2 cm ai sensi del DPR 13/06/2017 n° 120 con riferimento al D.lgs n°152 del 03/04/2006 GU n°88 del 14/04/06 All.5 titolo V Parte IV Tab.1/A ss.mm.ii.				
Metodiche di campionamento				
Manuale UNICHIM n°196/2 2004 (p.fo 5 e 6)				
028	Suoli		21055411-002	
Campionamento Puntuale				
Motivazioni di campionamento				

Analisi sul materiale setacciato a 2 cm ai sensi del DPR 13/06/2017 n° 120 con riferimento al D.lgs n°152 del 03/04/2006 GU n°88 del 14/04/06 All.5 titolo V Parte IV Tab.1/A ss.mm.ii.

Metodiche di campionamento

Manuale UNICHIM n°196/2 2004 (p.fo 5 e 6)

029 Suoli 21055411-002

Campionamento
Puntuale

Motivazioni di campionamento

Analisi sul materiale setacciato a 2 cm ai sensi del DPR 13/06/2017 n° 120 con riferimento al D.lgs n°152 del 03/04/2006 GU n°88 del 14/04/06 All.5 titolo V Parte IV Tab.1/A ss.mm.ii.

Metodiche di campionamento

Manuale UNICHIM n°196/2 2004 (p.fo 5 e 6)

030 Suoli 21055411-002

Campionamento
Puntuale

Motivazioni di campionamento

Analisi sul materiale setacciato a 2 cm ai sensi del DPR 13/06/2017 n° 120 con riferimento al D.lgs n°152 del 03/04/2006 GU n°88 del 14/04/06 All.5 titolo V Parte IV Tab.1/A ss.mm.ii.

Metodiche di campionamento

Manuale UNICHIM n°196/2 2004 (p.fo 5 e 6)

031 Suoli 21055411-002

Campionamento
Puntuale

Motivazioni di campionamento

Analisi sul materiale setacciato a 2 cm ai sensi del DPR 13/06/2017 n° 120 con riferimento al D.lgs n°152 del 03/04/2006 GU n°88 del 14/04/06 All.5 titolo V Parte IV Tab.1/A ss.mm.ii.

Metodiche di campionamento

Manuale UNICHIM n°196/2 2004 (p.fo 5 e 6)

032 Suoli 21055411-002

Campionamento

Puntuale

**Motivazioni di
campionamento**

Analisi sul materiale setacciato a 2 cm ai sensi del DPR 13/06/2017 n° 120 con riferimento al D.lgs n°152 del 03/04/2006 GU n°88 del 14/04/06 All.5 titolo V Parte IV Tab.1/A ss.mm.ii.

**Metodiche di
campionamento**

Manuale UNICHIM n°196/2 2004 (p.fo 5 e 6)

033

Suoli

21055411-002

Campionamento
Puntuale

**Motivazioni di
campionamento**

Analisi sul materiale setacciato a 2 cm ai sensi del DPR 13/06/2017 n° 120 con riferimento al D.lgs n°152 del 03/04/2006 GU n°88 del 14/04/06 All.5 titolo V Parte IV Tab.1/A ss.mm.ii.

**Metodiche di
campionamento**

Manuale UNICHIM n°196/2 2004 (p.fo 5 e 6)

Firma Tecnico

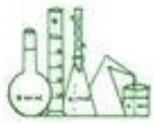


A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Lorenzo P...', written over a horizontal line.

Firma Cliente



A handwritten signature in black ink, consisting of stylized initials, written over a horizontal line.



**Chimica
Applicata
Depurazione
Acque s.n.c.**
di Filippo Giglio & C.

VERBALE DI CAMPIONAMENTO

DR.19.01 rev. 10



N.Accettazione:	2142348
Verbale Campionamento:	A cura del laboratorio CADA
Ragione Sociale:	TOTO COSTRUZIONI SPA - Viale Abruzzo, 410 - CHIETI - 66100
Tecnico:	Pietro Crapanzano
Data Inizio:	02/03/2021 11:00:00
Data Fine:	02/03/2021 15:40:00
Descrizione Luogo-Campioni:	Cava Roccalupa
Condizioni Ambientali:	Soleggiato
Temperatura Ambientale [°C]:	18
Piano di Campionamento:	<input checked="" type="checkbox"/>
Desc. Piano di Camp.:	Piano di accertamento VFN
Temperatura Trasporto [°C]:	

Campioni Verbale

Numero Campione	Descrizione
027	Suolo sito Cava Roccalupa sondaggio S9 - C3 intervallo da 19 a 20 m
028	Suolo sito Cava Roccalupa sondaggio S10 - C1 intervallo da 1,50 a 2,50 m
029	Suolo sito Cava Roccalupa sondaggio S10 - C2 intervallo da 9 a 10 m
030	Suolo sito Cava Roccalupa sondaggio S10 - C3 intervallo da 19 a 20 m
031	Suolo sito Cava Roccalupa sondaggio S11 - C1 intervallo da 0 a 1 m
032	Suolo sito Cava Roccalupa sondaggio S11 - C2 intervallo da 9 a 10 m
033	Suolo sito Cava Roccalupa sondaggio S11 - C3 intervallo da 19 a 20 m

Contenitori Campione

> Camp. 027 -- N. 2 Barattoli in vetro 0,5 Kg
> Camp. 027 -- N. 1 Barattoli in plastica 0,5 Kg
> Camp. 027 -- N. 2 Vials liquidi 40 ml
> Camp. 028 -- N. 2 Barattoli in vetro 0,5 Kg
> Camp. 028 -- N. 1 Barattoli in plastica 0,5 Kg
> Camp. 028 -- N. 2 Vials liquidi 40 ml

- > Camp. 029 -- N. 1 Sacchetti

- > Camp. 030 -- N. 2 Barattoli in vetro 0,5 Kg

- > Camp. 030 -- N. 1 Barattoli in plastica 0,5 Kg

- > Camp. 030 -- N. 2 Vials liquidi 40 ml

- > Camp. 031 -- N. 2 Barattoli in vetro 0,5 Kg

- > Camp. 031 -- N. 1 Barattoli in plastica 0,5 Kg

- > Camp. 031 -- N. 2 Vials liquidi 40 ml

- > Camp. 032 -- N. 2 Barattoli in vetro 0,5 Kg

- > Camp. 032 -- N. 1 Barattoli in plastica 0,5 Kg

- > Camp. 032 -- N. 2 Vials liquidi 40 ml

- > Camp. 033 -- N. 2 Barattoli in vetro 0,5 Kg

- > Camp. 033 -- N. 1 Barattoli in plastica 0,5 Kg

- > Camp. 033 -- N. 2 Vials liquidi 40 ml

Riferimento alle prove richieste dal cliente

Offerta:

Offerta n°1: 21055411 del 25/02/2021

Data Offerta/Contratto/Profilo:

Motivazione del Campionamento

Campione	Matrice	Note	Tipologia attività indicata in Offerta/Contratto/Profilo	Lab. Appaltante
027	Suoli		21055411-002	
Campionamento Puntuale				
Motivazioni di campionamento				
Analisi sul materiale setacciato a 2 cm ai sensi del DPR 13/06/2017 n° 120 con riferimento al D.lgs n°152 del 03/04/2006 GU n°88 del 14/04/06 All.5 titolo V Parte IV Tab.1/A ss.mm.ii.				
Metodiche di campionamento				
Manuale UNICHIM n°196/2 2004 (p.fo 5 e 6)				
028	Suoli		21055411-002	
Campionamento Puntuale				
Motivazioni di campionamento				

Analisi sul materiale setacciato a 2 cm ai sensi del DPR 13/06/2017 n° 120 con riferimento al D.lgs n°152 del 03/04/2006 GU n°88 del 14/04/06 All.5 titolo V Parte IV Tab.1/A ss.mm.ii.

Metodiche di campionamento

Manuale UNICHIM n°196/2 2004 (p.fo 5 e 6)

029 Suoli 21055411-002

Campionamento
Puntuale

Motivazioni di campionamento

Analisi sul materiale setacciato a 2 cm ai sensi del DPR 13/06/2017 n° 120 con riferimento al D.lgs n°152 del 03/04/2006 GU n°88 del 14/04/06 All.5 titolo V Parte IV Tab.1/A ss.mm.ii.

Metodiche di campionamento

Manuale UNICHIM n°196/2 2004 (p.fo 5 e 6)

030 Suoli 21055411-002

Campionamento
Puntuale

Motivazioni di campionamento

Analisi sul materiale setacciato a 2 cm ai sensi del DPR 13/06/2017 n° 120 con riferimento al D.lgs n°152 del 03/04/2006 GU n°88 del 14/04/06 All.5 titolo V Parte IV Tab.1/A ss.mm.ii.

Metodiche di campionamento

Manuale UNICHIM n°196/2 2004 (p.fo 5 e 6)

031 Suoli 21055411-002

Campionamento
Puntuale

Motivazioni di campionamento

Analisi sul materiale setacciato a 2 cm ai sensi del DPR 13/06/2017 n° 120 con riferimento al D.lgs n°152 del 03/04/2006 GU n°88 del 14/04/06 All.5 titolo V Parte IV Tab.1/A ss.mm.ii.

Metodiche di campionamento

Manuale UNICHIM n°196/2 2004 (p.fo 5 e 6)

032 Suoli 21055411-002

Campionamento

Puntuale

**Motivazioni di
campionamento**

Analisi sul materiale setacciato a 2 cm ai sensi del DPR 13/06/2017 n° 120 con riferimento al D.lgs n°152 del 03/04/2006 GU n°88 del 14/04/06 All.5 titolo V Parte IV Tab.1/A ss.mm.ii.

**Metodiche di
campionamento**

Manuale UNICHIM n°196/2 2004 (p.fo 5 e 6)

033

Suoli

21055411-002

Campionamento
Puntuale

**Motivazioni di
campionamento**

Analisi sul materiale setacciato a 2 cm ai sensi del DPR 13/06/2017 n° 120 con riferimento al D.lgs n°152 del 03/04/2006 GU n°88 del 14/04/06 All.5 titolo V Parte IV Tab.1/A ss.mm.ii.

**Metodiche di
campionamento**

Manuale UNICHIM n°196/2 2004 (p.fo 5 e 6)

Firma Tecnico



A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Lorenzo P...', written over a horizontal line.

Firma Cliente



A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and strokes, written over a horizontal line.



VERBALE DI CAMPIONAMENTO

DR.19.01 rev. 10



N.Accettazione:	2142348
Verbale Campionamento:	A cura del laboratorio CADA
Ragione Sociale:	TOTO COSTRUZIONI SPA - Viale Abruzzo, 410 - CHIETI - 66100
Tecnico:	Mario Marino
Data Inizio:	03/03/2021 11:00:00
Data Fine:	03/03/2021 17:15:00
Descrizione Luogo- Campioni:	Cava Roccalupa
Condizioni Ambientali:	Soleggiato
Temperatura Ambientale [°C]:	18
Piano di Campionamento:	<input checked="" type="checkbox"/>
Desc. Piano di Camp.:	Piano di accertamento VFN
Temperatura Trasporto [°C]:	
Altre Informazioni:	Il campione 020 "Suolo sito Cava Roccalupa sondaggio S7 - C2 intervallo da 9,00 a 10,00 m", è stato, contestualmente, prelevato da personale ARPA, in n 1 aliquota da 0,5 kg, inoltre, ARPA ha campionato n 1 aliquota di 0,5 kg che ha consegnato in custodia al laboratorio C.A.D.A. - Si allega al presente verbale, il verbale redatto da ARPA. - Il campione 021 "Suolo sito Cava Roccalupa sondaggio S7 - C3 intervallo da 19,00 a 20,00 m" è stato prelevato dal laboratorio C.A.D.A. in solo n 1 aliquota in sacchetto di plastica a causa della tenacia della roccia. - il sondaggio S12 è stato campionato nel tratto 0,00 - 9,00 in quanto a 9,00 mt è presente la frangia capillare.

Campioni Verbale

Numero Campione	Descrizione
019	Suolo sito Cava Roccalupa sondaggio S7 - C1 intervallo da 0,00 a 1,00 m
020	Suolo sito Cava Roccalupa sondaggio S7 - C2 intervallo da 9,00 a 10,00 m
021	Suolo sito Cava Roccalupa sondaggio S7 - C3 intervallo da 19,00 a 20,00 m
034	Suolo sito Cava Roccalupa sondaggio S12 - C1 intervallo da 0,00 a 1,00 m

035 Suolo sito Cava Roccalupa sondaggio S12 - C2 intervallo da 4,00 a 5,00 m

036 Suolo sito Cava Roccalupa sondaggio S12 - C3 intervallo da 8,00 a 9,00 m

Contenitori Campione

> Camp. 019 -- N. 2 Barattoli in vetro 0,5 Kg

> Camp. 019 -- N. 1 Barattoli in plastica 0,5 Kg

> Camp. 019 -- N. 2 Vials liquidi 40 ml

> Camp. 020 -- N. 2 Barattoli in vetro 0,5 Kg

> Camp. 020 -- N. 1 Barattoli in plastica 0,5 Kg

> Camp. 020 -- N. 2 Vials liquidi 40 ml

> Camp. 021 -- N. 1 Sacchetti

> Camp. 034 -- N. 2 Barattoli in vetro 0,5 Kg

> Camp. 034 -- N. 1 Barattoli in plastica 0,5 Kg

> Camp. 034 -- N. 2 Vials liquidi 40 ml

> Camp. 035 -- N. 2 Barattoli in vetro 0,5 Kg

> Camp. 035 -- N. 1 Barattoli in plastica 0,5 Kg

> Camp. 035 -- N. 2 Vials liquidi 40 ml

> Camp. 036 -- N. 2 Barattoli in vetro 0,5 Kg

> Camp. 036 -- N. 1 Barattoli in plastica 0,5 Kg

> Camp. 036 -- N. 2 Vials liquidi 40 ml

Riferimento alle prove richieste dal cliente

Offerta:

Offerta n°1: 21055411 del 25/02/2021

Data Offerta/Contratto/Profilo:

Motivazione del Campionamento

Campione	Matrice	Note	Tipologia attività indicata in Offerta/Contratto/Profilo	Lab. Appaltante
019	Suoli		21055411-002	
Campionamento Puntuale				

Motivazioni di campionamento

Analisi sul materiale setacciato a 2 cm ai sensi del DPR 13/06/2017 n° 120 con riferimento al D.lgs n°152 del 03/04/2006 GU n°88 del 14/04/06 All.5 titolo V Parte IV Tab.1/A ss.mm.ii.

Metodiche di campionamento

Manuale UNICHIM n°196/2 2004 (p.fo 5 e 6)

020 Suoli 21055411-002

Campionamento
Puntuale

Motivazioni di campionamento

Analisi sul materiale setacciato a 2 cm ai sensi del DPR 13/06/2017 n° 120 con riferimento al D.lgs n°152 del 03/04/2006 GU n°88 del 14/04/06 All.5 titolo V Parte IV Tab.1/A ss.mm.ii.

Metodiche di campionamento

Manuale UNICHIM n°196/2 2004 (p.fo 5 e 6)

021 Suoli 21055411-002

Campionamento
Puntuale

Motivazioni di campionamento

Analisi sul materiale setacciato a 2 cm ai sensi del DPR 13/06/2017 n° 120 con riferimento al D.lgs n°152 del 03/04/2006 GU n°88 del 14/04/06 All.5 titolo V Parte IV Tab.1/A ss.mm.ii.

Metodiche di campionamento

Manuale UNICHIM n°196/2 2004 (p.fo 5 e 6)

034 Suoli 21055411-002

Campionamento
Puntuale

Motivazioni di campionamento

Analisi sul materiale setacciato a 2 cm ai sensi del DPR 13/06/2017 n° 120 con riferimento al D.lgs n°152 del 03/04/2006 GU n°88 del 14/04/06 All.5 titolo V Parte IV Tab.1/A ss.mm.ii.

Metodiche di campionamento

Manuale UNICHIM n°196/2 2004 (p.fo 5 e 6)

035 Suoli 21055411-002

Campionamento
Puntuale

**Motivazioni di
campionamento**

Analisi sul materiale setacciato a 2 cm ai sensi del DPR 13/06/2017 n° 120 con riferimento al D.lgs n°152 del 03/04/2006 GU n°88 del 14/04/06 All.5 titolo V Parte IV Tab.1/A ss.mm.ii.

**Metodiche di
campionamento**

Manuale UNICHIM n°196/2 2004 (p.fo 5 e 6)

036

Suoli

21055411-002

Campionamento
Puntuale

**Motivazioni di
campionamento**

Analisi sul materiale setacciato a 2 cm ai sensi del DPR 13/06/2017 n° 120 con riferimento al D.lgs n°152 del 03/04/2006 GU n°88 del 14/04/06 All.5 titolo V Parte IV Tab.1/A ss.mm.ii.

**Metodiche di
campionamento**

Manuale UNICHIM n°196/2 2004 (p.fo 5 e 6)

Firma Tecnico



Firma Cliente





**Chimica
Applicata
Depurazione
Acque s.n.c.**
di Filippo Giglio & C.

VERBALE DI CAMPIONAMENTO

DR.19.01 rev. 10



N.Accettazione:	2142348
Verbale Campionamento:	A cura del laboratorio CADA
Ragione Sociale:	TOTO COSTRUZIONI SPA - Viale Abruzzo, 410 - CHIETI - 66100
Tecnico:	Leonardo Graziano
Data Inizio:	24/02/2021 09:30:00
Data Fine:	24/02/2021 16:15:00
Descrizione Luogo-Campioni:	Cava Roccalupa - Pollina (Pa)
Condizioni Ambientali:	Soleggiato
Temperatura Ambientale [°C]:	20
Piano di Campionamento:	<input checked="" type="checkbox"/>
Desc. Piano di Camp.:	Piano di accertamento VFN
Temperatura Trasporto [°C]:	

Campioni Verbale

Numero Campione	Descrizione
010	Suolo sondaggio "S4 - C1" - intervallo da 0 a 1 m - sito Cava Roccalupa - Pollina (Pa)
015	Suolo sondaggio "S5 - C3" - intervallo da 19 a 20 m - sito Cava Roccalupa -Pollina (Pa)

Contenitori Campione

> Camp. 010 -- N. 2 Barattoli in vetro 0,5 Kg

> Camp. 010 -- N. 1 Barattoli in plastica 0,5 Kg

> Camp. 010 -- N. 2 Vials liquidi 40 ml

> Camp. 015 -- N. 1 Sacchetti

Riferimento alle prove richieste dal cliente

Offerta:	<input checked="" type="checkbox"/>
Offerta n°1:	21055410 del 16/02/2021
Data Offerta/Contratto/Profilo:	

Motivazione del Campionamento

Campione	Matrice	Note	Tipologia attività indicata in Offerta/Contratto/Profilo	Lab. Appaltante
010	Suoli		21055410-002	
Campionamento Puntuale				
Motivazioni di campionamento				
Analisi sul materiale setacciato a 2 cm ai sensi del DPR 13/06/2017 n° 120 con riferimento al D.lgs n°152 del 03/04/2006 GU n°88 del 14/04/06 All.5 titolo V Parte IV Tab.1/A ss.mm.ii.				
Metodiche di campionamento				
Manuale UNICHIM n°196/2 2004 (p.fo 5 e 6)				

015	Suoli		21055410-002	
Campionamento Puntuale				
Motivazioni di campionamento				
Analisi sul materiale setacciato a 2 cm ai sensi del DPR 13/06/2017 n° 120 con riferimento al D.lgs n°152 del 03/04/2006 GU n°88 del 14/04/06 All.5 titolo V Parte IV Tab.1/A ss.mm.ii.				
Metodiche di campionamento				
Manuale UNICHIM n°196/2 2004 (p.fo 5 e 6)				

Firma Tecnico



Firma Cliente





**Chimica
Applicata
Depurazione
Acque s.n.c.**
di Filippo Giglio & C.

VERBALE DI CAMPIONAMENTO

DR.19.01 rev. 10



N.Accettazione:	2142348
Verbale Campionamento:	A cura del laboratorio CADA
Ragione Sociale:	TOTO COSTRUZIONI SPA - Viale Abruzzo, 410 - CHIETI - 66100
Tecnico:	Giandomenico Nardone
Data Inizio:	23/02/2021 11:00:00
Data Fine:	23/02/2021 16:07:00
Descrizione Luogo-Campioni:	Cava Roccalupa
Condizioni Ambientali:	Soleggiato
Temperatura Ambientale [°C]:	18
Piano di Campionamento:	<input checked="" type="checkbox"/>
Desc. Piano di Camp.:	Piano di accertamento VFN
Temperatura Trasporto [°C]:	
Altre Informazioni:	Le attività sono state condotte in contraddittorio con ARPA

Campioni Verbale

Numero Campione	Descrizione
013	Suolo sito Cava Roccalupa sondaggio S5 - C1 intervallo da 0 a 3 m
014	Suolo sito Cava Roccalupa sondaggio S5 - C2 intervallo da 9 a 10 m

Contenitori Campione

- > Camp. 013 -- N. 2 Barattoli in vetro 0,5 Kg
- > Camp. 013 -- N. 1 Barattoli in plastica 0,5 Kg
- > Camp. 013 -- N. 2 Vials liquidi 40 ml
- > Camp. 013 -- N. 1 N 1 barattolo in vetro 0,5 kg consegnato a ARPA
- > Camp. 014 -- N. 1 Sacchetti

Riferimento alle prove richieste dal cliente

Offerta:	<input checked="" type="checkbox"/>
Offerta n°1:	21055410
Data Offerta/Contratto/Profilo:	

Motivazione del Campionamento

Campione	Matrice	Note	Tipologia attività indicata in Offerta/Contratto/Profilo	Lab. Appaltante
013	Suoli		002	
Campionamento Puntuale				
Motivazioni di campionamento				
Analisi sul materiale setacciato a 2 cm ai sensi del DPR 13/06/2017 n° 120 con riferimento al D.lgs n°152 del 03/04/2006 GU n°88 del 14/04/06 All.5 titolo V Parte IV Tab.1/A ss.mm.ii.				
Metodiche di campionamento				
Manuale UNICHIM n°196/2 2004 (p.fo 5 e 6)				
014	Suoli		002	
Campionamento Puntuale				
Motivazioni di campionamento				
Analisi sul materiale setacciato a 2 cm ai sensi del DPR 13/06/2017 n° 120 con riferimento al D.lgs n°152 del 03/04/2006 GU n°88 del 14/04/06 All.5 titolo V Parte IV Tab.1/A ss.mm.ii.				
Metodiche di campionamento				
Manuale UNICHIM n°196/2 2004 (p.fo 5 e 6)				

Firma Tecnico





**Chimica
Applicata
Depurazione
Acque s.n.c.**
di Filippo Giglio & C.

VERBALE DI CAMPIONAMENTO

DR.19.01 rev. 10



N.Accettazione:	2142348
Verbale Campionamento:	A cura del laboratorio CADA
Ragione Sociale:	TOTO COSTRUZIONI SPA - Viale Abruzzo, 410 - CHIETI - 66100
Tecnico:	Leonardo Graziano
Data Inizio:	24/02/2021 09:30:00
Data Fine:	24/02/2021 16:15:00
Descrizione Luogo-Campioni:	Cava Roccalupa - Pollina (Pa)
Condizioni Ambientali:	Soleggiato
Temperatura Ambientale [°C]:	20
Piano di Campionamento:	<input checked="" type="checkbox"/>
Desc. Piano di Camp.:	Piano di accertamento VFN
Temperatura Trasporto [°C]:	

Campioni Verbale

Numero Campione	Descrizione
010	Suolo sondaggio "S4 - C1" - intervallo da 0 a 1 m - sito Cava Roccalupa - Pollina (Pa)
015	Suolo sondaggio "S5 - C3" - intervallo da 19 a 20 m - sito Cava Roccalupa -Pollina (Pa)

Contenitori Campione

> Camp. 010 -- N. 2 Barattoli in vetro 0,5 Kg

> Camp. 010 -- N. 1 Barattoli in plastica 0,5 Kg

> Camp. 010 -- N. 2 Vials liquidi 40 ml

> Camp. 015 -- N. 1 Sacchetti

Riferimento alle prove richieste dal cliente

Offerta:	<input checked="" type="checkbox"/>
Offerta n°1:	21055410 del 16/02/2021
Data Offerta/Contratto/Profilo:	

Motivazione del Campionamento

Campione	Matrice	Note	Tipologia attività indicata in Offerta/Contratto/Profilo	Lab. Appaltante
010	Suoli		21055410-002	
Campionamento Puntuale				
Motivazioni di campionamento				
Analisi sul materiale setacciato a 2 cm ai sensi del DPR 13/06/2017 n° 120 con riferimento al D.lgs n°152 del 03/04/2006 GU n°88 del 14/04/06 All.5 titolo V Parte IV Tab.1/A ss.mm.ii.				
Metodiche di campionamento				
Manuale UNICHIM n°196/2 2004 (p.fo 5 e 6)				

015	Suoli		21055410-002	
Campionamento Puntuale				
Motivazioni di campionamento				
Analisi sul materiale setacciato a 2 cm ai sensi del DPR 13/06/2017 n° 120 con riferimento al D.lgs n°152 del 03/04/2006 GU n°88 del 14/04/06 All.5 titolo V Parte IV Tab.1/A ss.mm.ii.				
Metodiche di campionamento				
Manuale UNICHIM n°196/2 2004 (p.fo 5 e 6)				

Firma Tecnico



Firma Cliente





**Chimica
Applicata
Depurazione
Acque s.n.c.**
di Filippo Giglio & C.

VERBALE DI CAMPIONAMENTO

DR.19.01 rev. 10



N.Accettazione:	2142348
Verbale Campionamento:	A cura del laboratorio CADA
Ragione Sociale:	TOTO COSTRUZIONI SPA - Viale Abruzzo, 410 - CHIETI - 66100
Tecnico:	Pietro Crapanzano
Data Inizio:	05/03/2021 12:00:00
Data Fine:	05/03/2021 12:50:00
Descrizione Luogo-Campioni:	Cava Roccalupa
Condizioni Ambientali:	Nuvoloso - Coperto
Temperatura Ambientale [°C]:	14
Piano di Campionamento:	<input checked="" type="checkbox"/>
Desc. Piano di Camp.:	Piano di accertamento VFN
Temperatura Trasporto [°C]:	

Campioni Verbale

Numero Campione	Descrizione
018	Suolo sito Cava Roccalupa sondaggio S6 - C3 intervallo da 19 a 20 m

Contenitori Campione

> Camp. 018 -- N. 1 Sacchetti

Riferimento alle prove richieste dal cliente

Offerta:	<input checked="" type="checkbox"/>
Offerta n°1:	21055411 del 25/02/2021
Data Offerta/Contratto/Profilo:	

Motivazione del Campionamento

Campione	Matrice	Note	Tipologia attività indicata in Offerta/Contratto/Profilo	Lab. Appaltante
018	Suoli		21055411-002	
Campionamento Puntuale				

Motivazioni di

campionamento

Analisi sul materiale setacciato a 2 cm ai sensi del DPR 13/06/2017 n° 120 con riferimento al D.lgs n°152 del 03/04/2006 GU n°88 del 14/04/06 All.5 titolo V Parte IV Tab.1/A ss.mm.ii.

**Metodiche di
campionamento**

Manuale UNICHIM n°196/2 2004 (p.fo 5 e 6)

Firma Tecnico

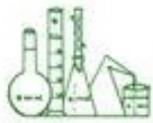


A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Luca P. A.', written over a horizontal line.

Firma Cliente



A handwritten signature in black ink, appearing to be 'M. S.', written over a horizontal line.



**Chimica
Applicata
Depurazione
Acque s.n.c.**
di Filippo Giglio & C.

VERBALE DI CAMPIONAMENTO

DR.19.01 rev. 10



N.Accettazione:	2142348
Verbale Campionamento:	A cura del laboratorio CADA
Ragione Sociale:	TOTO COSTRUZIONI SPA - Viale Abruzzo, 410 - CHIETI - 66100
Tecnico:	Pietro Crapanzano
Data Inizio:	02/03/2021 11:00:00
Data Fine:	02/03/2021 15:40:00
Descrizione Luogo-Campioni:	Cava Roccalupa
Condizioni Ambientali:	Soleggiato
Temperatura Ambientale [°C]:	18
Piano di Campionamento:	<input checked="" type="checkbox"/>
Desc. Piano di Camp.:	Piano di accertamento VFN
Temperatura Trasporto [°C]:	

Campioni Verbale

Numero Campione	Descrizione
027	Suolo sito Cava Roccalupa sondaggio S9 - C3 intervallo da 19 a 20 m
028	Suolo sito Cava Roccalupa sondaggio S10 - C1 intervallo da 1,50 a 2,50 m
029	Suolo sito Cava Roccalupa sondaggio S10 - C2 intervallo da 9 a 10 m
030	Suolo sito Cava Roccalupa sondaggio S10 - C3 intervallo da 19 a 20 m
031	Suolo sito Cava Roccalupa sondaggio S11 - C1 intervallo da 0 a 1 m
032	Suolo sito Cava Roccalupa sondaggio S11 - C2 intervallo da 9 a 10 m
033	Suolo sito Cava Roccalupa sondaggio S11 - C3 intervallo da 19 a 20 m

Contenitori Campione

> Camp. 027 -- N. 2 Barattoli in vetro 0,5 Kg
> Camp. 027 -- N. 1 Barattoli in plastica 0,5 Kg
> Camp. 027 -- N. 2 Vials liquidi 40 ml
> Camp. 028 -- N. 2 Barattoli in vetro 0,5 Kg
> Camp. 028 -- N. 1 Barattoli in plastica 0,5 Kg
> Camp. 028 -- N. 2 Vials liquidi 40 ml

- > Camp. 029 -- N. 1 Sacchetti

- > Camp. 030 -- N. 2 Barattoli in vetro 0,5 Kg

- > Camp. 030 -- N. 1 Barattoli in plastica 0,5 Kg

- > Camp. 030 -- N. 2 Vials liquidi 40 ml

- > Camp. 031 -- N. 2 Barattoli in vetro 0,5 Kg

- > Camp. 031 -- N. 1 Barattoli in plastica 0,5 Kg

- > Camp. 031 -- N. 2 Vials liquidi 40 ml

- > Camp. 032 -- N. 2 Barattoli in vetro 0,5 Kg

- > Camp. 032 -- N. 1 Barattoli in plastica 0,5 Kg

- > Camp. 032 -- N. 2 Vials liquidi 40 ml

- > Camp. 033 -- N. 2 Barattoli in vetro 0,5 Kg

- > Camp. 033 -- N. 1 Barattoli in plastica 0,5 Kg

- > Camp. 033 -- N. 2 Vials liquidi 40 ml

Riferimento alle prove richieste dal cliente

Offerta:

Offerta n°1: 21055411 del 25/02/2021

Data Offerta/Contratto/Profilo:

Motivazione del Campionamento

Campione	Matrice	Note	Tipologia attività indicata in Offerta/Contratto/Profilo	Lab. Appaltante
027	Suoli		21055411-002	
Campionamento Puntuale				
Motivazioni di campionamento				
Analisi sul materiale setacciato a 2 cm ai sensi del DPR 13/06/2017 n° 120 con riferimento al D.lgs n°152 del 03/04/2006 GU n°88 del 14/04/06 All.5 titolo V Parte IV Tab.1/A ss.mm.ii.				
Metodiche di campionamento				
Manuale UNICHIM n°196/2 2004 (p.fo 5 e 6)				
028	Suoli		21055411-002	
Campionamento Puntuale				
Motivazioni di campionamento				

Analisi sul materiale setacciato a 2 cm ai sensi del DPR 13/06/2017 n° 120 con riferimento al D.lgs n°152 del 03/04/2006 GU n°88 del 14/04/06 All.5 titolo V Parte IV Tab.1/A ss.mm.ii.

Metodiche di campionamento

Manuale UNICHIM n°196/2 2004 (p.fo 5 e 6)

029 Suoli 21055411-002

Campionamento
Puntuale

Motivazioni di campionamento

Analisi sul materiale setacciato a 2 cm ai sensi del DPR 13/06/2017 n° 120 con riferimento al D.lgs n°152 del 03/04/2006 GU n°88 del 14/04/06 All.5 titolo V Parte IV Tab.1/A ss.mm.ii.

Metodiche di campionamento

Manuale UNICHIM n°196/2 2004 (p.fo 5 e 6)

030 Suoli 21055411-002

Campionamento
Puntuale

Motivazioni di campionamento

Analisi sul materiale setacciato a 2 cm ai sensi del DPR 13/06/2017 n° 120 con riferimento al D.lgs n°152 del 03/04/2006 GU n°88 del 14/04/06 All.5 titolo V Parte IV Tab.1/A ss.mm.ii.

Metodiche di campionamento

Manuale UNICHIM n°196/2 2004 (p.fo 5 e 6)

031 Suoli 21055411-002

Campionamento
Puntuale

Motivazioni di campionamento

Analisi sul materiale setacciato a 2 cm ai sensi del DPR 13/06/2017 n° 120 con riferimento al D.lgs n°152 del 03/04/2006 GU n°88 del 14/04/06 All.5 titolo V Parte IV Tab.1/A ss.mm.ii.

Metodiche di campionamento

Manuale UNICHIM n°196/2 2004 (p.fo 5 e 6)

032 Suoli 21055411-002

Campionamento

Puntuale

**Motivazioni di
campionamento**

Analisi sul materiale setacciato a 2 cm ai sensi del DPR 13/06/2017 n° 120 con riferimento al D.lgs n°152 del 03/04/2006 GU n°88 del 14/04/06 All.5 titolo V Parte IV Tab.1/A ss.mm.ii.

**Metodiche di
campionamento**

Manuale UNICHIM n°196/2 2004 (p.fo 5 e 6)

033

Suoli

21055411-002

Campionamento
Puntuale

**Motivazioni di
campionamento**

Analisi sul materiale setacciato a 2 cm ai sensi del DPR 13/06/2017 n° 120 con riferimento al D.lgs n°152 del 03/04/2006 GU n°88 del 14/04/06 All.5 titolo V Parte IV Tab.1/A ss.mm.ii.

**Metodiche di
campionamento**

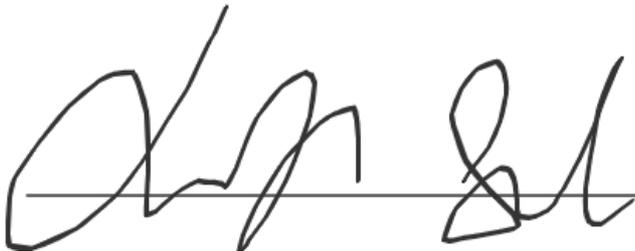
Manuale UNICHIM n°196/2 2004 (p.fo 5 e 6)

Firma Tecnico



A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Lorenzo P. L.', written over a horizontal line.

Firma Cliente



A handwritten signature in black ink, appearing to read 'A. M. S.', written over a horizontal line.