LABORATORIO PROVE Lenta

	Committente: **Incico S.p.A.** **Piazza Don E. Mapelli, 60** **20099 Sesto San Giovanni (MI)**

RAPPORTO DI PROVA N° 08086/43/90 del 14/07/2022	**Pagina 1 di 2**
Verbale di accettazione n° 3797/AF del 08/07/2022	**Vs. rif. -**

SETTORE	**AMBIENTE - TERRE**

DATI FORNITI DAL COMMITTENTE

DIRETTORE DEI LAVORI :	-
PROPRIETA' O ENTE APPALTANTE:	-
CANTIERE:	Cassano D'Adda (BG)
CONTRASSEGNO CAMPIONE:	**C 1 - 0,50 m**

DATI ACQUISITI DAL LABORATORIO

METODO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802:2013 Par. 14
VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	Mod. PG-15.01T
MODALITA' DI PRELIEVO:	Da Ns. tecnico su indicazioni della Committenza
UBICAZIONE PRELIEVO:	Cassano D'Adda (BG)
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	Profondità - 0,50 m da p.c.
DATA DI CAMPIONAMENTO :	08/07/2022
DATA E ORA DI RICEZIONE CAMPIONE :	08/07/2022 ore 18:00
NATURA DEL CAMPIONE:	Terreno
NUMERO DI PROTOCOLLO CAMPIONE:	3797_1

LIMITI

NORMATIVA DI RIFERIMENTO:	**D.P.R 13 giugno 2017 n. 120** **Regolamento recante la disciplina semplificata della gestione delle terre e rocce da scavo, ai sensi dell'articolo 8 del decreto-legge 12 settembre 2014, n. 133, convertito, con modificazioni, dalla legge 11 novembre 2014, n. 164.**

I risultati si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

IL SOSTITUTO DEL RESPONSABILE DEL SETTORE AMBIENTE	*Dott. Enrico VERONESE*
LO SPERIMENTATORE	*P.I. Edoardo PIROZZI*

È vietata la riproduzione parziale di questo documento, senza autorizzazione scritta della Tecno Piemonte S.p.A.

RAPPORTO DI PROVA N° 08086/43/90 del 14/07/2022				Pagina 2 di 2
Verbale di accettazione n°	3797/AF	del	08/07/2022	

Analisi sul campione tal quale passante al vaglio con apertura da 2 mm riferita alla totalità del campione secco

Parametro	*U.M.*	*Risultati*	*Incertezza di misura (2)*	*Colonna A (1)*	*Colonna B (1)*	*LoQ (3)*	*Metodi di analisi*	*Data inizio analisi*	*Data fine analisi*	*Note*
Trattenuto al vaglio da 2 mm	%	**64,8**	± 1,9	-	-	-	D.M 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1	11/07/2022	11/07/2022	
Passante al vaglio da 2 mm	%	**35,2**	± 1,1	-	-	-	D.M 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1	11/07/2022	11/07/2022	
Residuo secco a 105 °C	%	**96,9**	± 0,4	-	-	-	ISO 11465:1993/Cor.1:1994	11/07/2022	11/07/2022	
COMPOSTI INORGANICI										
Arsenico (As)	mg/kg	**2,63**	± 0,58	**20**	**50**	0,5	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	12/07/2022	12/07/2022	§
Cadmio (Cd)	mg/kg	**< 0,5**	-	**2**	**15**	0,5	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	12/07/2022	12/07/2022	§
Cobalto (Co)	mg/kg	**2,92**	± 0,64	**20**	**250**	0,5	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	12/07/2022	12/07/2022	§
Cromo totale (Cr)	mg/kg	**11,2**	± 2,5	**150**	**800**	5	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	12/07/2022	12/07/2022	§
Cromo esavalente (Cr VI)	mg/kg	**< 0,2**	-	**2**	**15**	0,2	EPA 3060A 1996	12/07/2022	12/07/2022	*
Mercurio (Hg)	mg/kg	**< 0,5**	-	**1**	**5**	0,5	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	12/07/2022	12/07/2022	§
Nichel (Ni)	mg/kg	**21,9**	± 4,8	**120**	**500**	5	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	12/07/2022	12/07/2022	§
Piombo (Pb)	mg/kg	**< 5**	-	**100**	**1000**	5	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	12/07/2022	12/07/2022	§
Rame (Cu)	mg/kg	**7,9**	± 1,7	**120**	**600**	5	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	12/07/2022	12/07/2022	§
Zinco (Zn)	mg/kg	**22,1**	± 4,9	**150**	**1500**	5	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	12/07/2022	12/07/2022	§
Amianto	mg/kg s.s.	**< 100**	-	**1000**	**1000**	100	D.M. 06/09/1994 All. 1B	11/07/2022	11/07/2022	#
IDROCARBURI										
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	**< 20**	-	**50**	**750**	20	UNI EN ISO 16703:2011	11/07/2022	12/07/2022	▪

1 I valori limite presi a riferimento sono quelli riportati nell' Allegato V, Parte IV, Tab.1 D.Lgs 03/04/2006 n. 152

2 Incertezza estesa espressa con gradi di libertà=9 fattore di copertura k = 2, livello di fiducia 95%

3 LoQ (limite di quantificazione)

§ Mineralizzazione in acido nitrico

 # Parametro Amianto determinato mediante la tecnica della Microscopia Elettronica a Scansione (SEM)
Preliminarmente alla determinazione con tecnica SEM, viene applicata la metodica interna PP/CH/AM-06_Rev.3 "Determinazione di amianto in terre, rocce e rifiuti solidi terrosi", al fine di analizzare una porzione di prova rappresentativa.
Il campione viene suddiviso in 4 frazioni granulometriche (>20, >4, >2 e <2 mm), ciascuna delle quali viene osservata mediante stereomicroscopio e viene verificata la presenza di eventuali fibre asbestiformi mediante MOLP.
Sia in caso di conferma, sia in caso di non conferma della natura amiantifera delle fibre, viene effettuata analisi quantitativa mediante SEM.

▪ valore ottenuto dalla somma dei n-alcani lineari pari e dispari da C13 a C40 (escluso)

mg/kg ss: milligrammi/kilo sul secco

I recuperi, se non diversamente specificato, sono conformi a quanto prescritto dal metodo, se presenti.

Il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore a LoQ (limite inferiore di quantificazione).

*** Prova non accreditata da Accredia**

Fine Rapporto di Prova

È vietata la riproduzione parziale di questo documento, senza autorizzazione scritta della Tecno Piemonte S.p.A.

LABORATORIO PROVE Lenta (VC)

Committente: **Incico S.p.A.**
Piazza Don E. Mapelli, 60
20099 Sesto San Giovanni (MI)

RAPPORTO DI PROVA N° 08087/43/90 del 14/07/2022

Verbale di accettazione n° 3797/AF del 08/07/2022 — **Vs. rif. -**

SETTORE	**AMBIENTE - TERRE**

DATI FORNITI DAL COMMITTENTE

DIRETTORE DEI LAVORI :	-
PROPRIETA' O ENTE APPALTANTE:	-
CANTIERE:	Cassano D'Adda (BG)
CONTRASSEGNO CAMPIONE:	**C 2 - 1,50 m**

DATI ACQUISITI DAL LABORATORIO

METODO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802:2013 Par. 14
VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	Mod. PG-15.01T
MODALITA' DI PRELIEVO:	Da Ns. tecnico su indicazioni della Committenza
UBICAZIONE PRELIEVO:	Cassano D'Adda (BG)
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	Profondità - 1,50 m da p.c.
DATA DI CAMPIONAMENTO :	08/07/2022
DATA E ORA DI RICEZIONE CAMPIONE :	08/07/2022 ore 18:00
NATURA DEL CAMPIONE:	Terreno
NUMERO DI PROTOCOLLO CAMPIONE:	3797_2

LIMITI

NORMATIVA DI RIFERIMENTO:	**D.P.R 13 giugno 2017 n. 120 Regolamento recante la disciplina semplificata della gestione delle terre e rocce da scavo, ai sensi dell'articolo 8 del decreto-legge 12 settembre 2014, n. 133, convertito, con modificazioni, dalla legge 11 novembre 2014, n. 164.**

I risultati si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

IL SOSTITUTO DEL RESPONSABILE DEL SETTORE AMBIENTE	*Dott. Enrico VERONESE*
LO SPERIMENTATORE	*P.I. Edoardo PIROZZI*

È vietata la riproduzione parziale di questo documento, senza autorizzazione scritta della Tecno Piemonte S.p.A.

RAPPORTO DI PROVA N° 08087/43/90 del 14/07/2022				Pagina 2 di 2
Verbale di accettazione n°	3797/AF	del	08/07/2022	

Analisi sul campione tal quale passante al vaglio con apertura da 2 mm riferita alla totalità del campione secco

Parametro	*U.M.*	*Risultati*	*Incertezza di misura (2)*	*Colonna A (1)*	*Colonna B (1)*	*LoQ (3)*	*Metodi di analisi*	*Data inizio analisi*	*Data fine analisi*	*Note*
Trattenuto al vaglio da 2 mm	%	**66,3**	± 2,0	-	-	-	D.M 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1	11/07/2022	11/07/2022	
Passante al vaglio da 2 mm	%	**33,7**	± 1,0	-	-	-	D.M 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1	11/07/2022	11/07/2022	
Residuo secco a 105 °C	%	**95,0**	± 1,0	-	-	-	ISO 11465:1993/Cor.1:1994	11/07/2022	11/07/2022	
COMPOSTI INORGANICI										
Arsenico (As)	mg/kg	**5,7**	± 1,3	**20**	**50**	0,5	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	12/07/2022	12/07/2022	§
Cadmio (Cd)	mg/kg	**< 0,5**	-	**2**	**15**	0,5	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	12/07/2022	12/07/2022	§
Cobalto (Co)	mg/kg	**4,7**	± 1,0	**20**	**250**	0,5	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	12/07/2022	12/07/2022	§
Cromo totale (Cr)	mg/kg	**20,7**	± 4,6	**150**	**800**	5	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	12/07/2022	12/07/2022	§
Cromo esavalente (Cr VI)	mg/kg	**< 0,2**	-	**2**	**15**	0,2	EPA 3060A 1996	12/07/2022	12/07/2022	*
Mercurio (Hg)	mg/kg	**< 0,5**	-	**1**	**5**	0,5	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	12/07/2022	12/07/2022	§
Nichel (Ni)	mg/kg	**30,6**	± 6,7	**120**	**500**	5	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	12/07/2022	12/07/2022	§
Piombo (Pb)	mg/kg	**9,2**	± 2,0	**100**	**1000**	5	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	12/07/2022	12/07/2022	§
Rame (Cu)	mg/kg	**13,3**	± 2,9	**120**	**600**	5	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	12/07/2022	12/07/2022	§
Zinco (Zn)	mg/kg	**37,2**	± 8,2	**150**	**1500**	5	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	12/07/2022	12/07/2022	§
Amianto	mg/kg s.s.	**< 100**	-	**1000**	**1000**	100	D.M. 06/09/1994 All. 1B	11/07/2022	11/07/2022	#
IDROCARBURI										
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	**< 20**	-	**50**	**750**	20	UNI EN ISO 16703:2011	11/07/2022	12/07/2022	▪

1 I valori limite presi a riferimento sono quelli riportati nell' Allegato V, Parte IV, Tab.1 D.Lgs 03/04/2006 n. 152

2 Incertezza estesa espressa con gradi di libertà=9 fattore di copertura k = 2, livello di fiducia 95%

3 LoQ (limite di quantificazione)

§ Mineralizzazione in acido nitrico

 # Parametro Amianto determinato mediante la tecnica della Microscopia Elettronica a Scansione (SEM)
Preliminarmente alla determinazione con tecnica SEM, viene applicata la metodica interna PP/CH/AM-06_Rev.3 "Determinazione di amianto in terre, rocce e rifiuti solidi terrosi", al fine di analizzare una porzione di prova rappresentativa.
Il campione viene suddiviso in 4 frazioni granulometriche (>20, >4, >2 e <2 mm), ciascuna delle quali viene osservata mediante stereomicroscopio e viene verificata la presenza di eventuali fibre asbestiformi mediante MOLP.
Sia in caso di conferma, sia in caso di non conferma della natura amiantifera delle fibre, viene effettuata analisi quantitativa mediante SEM.

▪ valore ottenuto dalla somma dei n-alcani lineari pari e dispari da C13 a C40 (escluso)

mg/kg ss: milligrammi/kilo sul secco

I recuperi, se non diversamente specificato, sono conformi a quanto prescritto dal metodo, se presenti.

Il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore a LoQ (limite inferiore di quantificazione).

*** Prova non accreditata da Accredia**

Fine Rapporto di Prova

È vietata la riproduzione parziale di questo documento, senza autorizzazione scritta della Tecno Piemonte S.p.A.

LABORATORIO PROVE Lenta (VC)

Committente: **Incico S.p.A.**
Piazza Don E. Mapelli, 60
20099 Sesto San Giovanni (MI)

RAPPORTO DI PROVA N° 08088/43/90 del 14/07/2022

Verbale di accettazione n° 3797/AF del 08/07/2022 — **Vs. rif. -**

SETTORE — **AMBIENTE - TERRE**

DATI FORNITI DAL COMMITTENTE

DIRETTORE DEI LAVORI :	-
PROPRIETA' O ENTE APPALTANTE:	-
CANTIERE:	Cassano D'Adda (BG)
CONTRASSEGNO CAMPIONE:	**C 3 - 2,00 m**

DATI ACQUISITI DAL LABORATORIO

METODO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802:2013 Par. 14
VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	Mod. PG-15.01T
MODALITA' DI PRELIEVO:	Da Ns. tecnico su indicazioni della Committenza
UBICAZIONE PRELIEVO:	Cassano D'Adda (BG)
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	Profondità - 2,00 m da p.c.
DATA DI CAMPIONAMENTO :	08/07/2022
DATA E ORA DI RICEZIONE CAMPIONE :	08/07/2022 ore 18:00
NATURA DEL CAMPIONE:	Terreno
NUMERO DI PROTOCOLLO CAMPIONE:	3797_3

LIMITI

NORMATIVA DI RIFERIMENTO:	**D.P.R 13 giugno 2017 n. 120 Regolamento recante la disciplina semplificata della gestione delle terre e rocce da scavo, ai sensi dell'articolo 8 del decreto-legge 12 settembre 2014, n. 133, convertito, con modificazioni, dalla legge 11 novembre 2014, n. 164.**

I risultati si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

IL SOSTITUTO DEL RESPONSABILE DEL SETTORE AMBIENTE	*Dott. Enrico VERONESE*
LO SPERIMENTATORE	*P.I. Edoardo PIROZZI*

È vietata la riproduzione parziale di questo documento, senza autorizzazione scritta della Tecno Piemonte S.p.A.

RAPPORTO DI PROVA N° 08088/43/90 del 14/07/2022	Pagina 2 di 2
Verbale di accettazione n° 3797/AF del 08/07/2022	

Analisi sul campione tal quale passante al vaglio con apertura da 2 mm riferita alla totalità del campione secco

Parametro	*U.M.*	*Risultati*	*Incertezza di misura (2)*	*Colonna A (1)*	*Colonna B (1)*	*LoQ (3)*	*Metodi di analisi*	*Data inizio analisi*	*Data fine analisi*	*Note*
Trattenuto al vaglio da 2 mm	%	**68,9**	± 2,1	-	-	-	D.M 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1	11/07/2022	11/07/2022	
Passante al vaglio da 2 mm	%	**31,1**	± 0,9	-	-	-	D.M 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1	11/07/2022	11/07/2022	
Residuo secco a 105 °C	%	**93,7**	± 0,9	-	-	-	ISO 11465:1993/Cor.1:1994	11/07/2022	11/07/2022	
COMPOSTI INORGANICI										
Arsenico (As)	mg/kg	**2,97**	± 0,65	**20**	**50**	0,5	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	12/07/2022	12/07/2022	§
Cadmio (Cd)	mg/kg	**< 0,5**	-	**2**	**15**	0,5	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	12/07/2022	12/07/2022	§
Cobalto (Co)	mg/kg	**2,00**	± 0,44	**20**	**250**	0,5	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	12/07/2022	12/07/2022	§
Cromo totale (Cr)	mg/kg	**9,1**	± 2,0	**150**	**800**	5	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	12/07/2022	12/07/2022	§
Cromo esavalente (Cr VI)	mg/kg	**< 0,2**	-	**2**	**15**	0,2	EPA 3060A 1996	12/07/2022	12/07/2022	*
Mercurio (Hg)	mg/kg	**< 0,5**	-	**1**	**5**	0,5	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	12/07/2022	12/07/2022	§
Nichel (Ni)	mg/kg	**9,8**	± 2,2	**120**	**500**	5	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	12/07/2022	12/07/2022	§
Piombo (Pb)	mg/kg	**< 5**	-	**100**	**1000**	5	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	12/07/2022	12/07/2022	§
Rame (Cu)	mg/kg	**5,6**	± 1,2	**120**	**600**	5	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	12/07/2022	12/07/2022	§
Zinco (Zn)	mg/kg	**20,6**	± 4,5	**150**	**1500**	5	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	12/07/2022	12/07/2022	§
Amianto	mg/kg s.s.	**< 100**	-	**1000**	**1000**	100	D.M. 06/09/1994 All. 1B	11/07/2022	11/07/2022	#
IDROCARBURI										
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	**< 20**	-	**50**	**750**	20	UNI EN ISO 16703:2011	11/07/2022	12/07/2022	▪

1 I valori limite presi a riferimento sono quelli riportati nell' Allegato V, Parte IV, Tab.1 D.Lgs 03/04/2006 n. 152

2 Incertezza estesa espressa con gradi di libertà=9 fattore di copertura k = 2, livello di fiducia 95%

3 LoQ (limite di quantificazione)

§ Mineralizzazione in acido nitrico

 # Parametro Amianto determinato mediante la tecnica della Microscopia Elettronica a Scansione (SEM)
Preliminarmente alla determinazione con tecnica SEM, viene applicata la metodica interna PP/CH/AM-06_Rev.3 "Determinazione di amianto in terre, rocce e rifiuti solidi terrosi", al fine di analizzare una porzione di prova rappresentativa.
Il campione viene suddiviso in 4 frazioni granulometriche (>20, >4, >2 e <2 mm), ciascuna delle quali viene osservata mediante stereomicroscopio e viene verificata la presenza di eventuali fibre asbestiformi mediante MOLP.
Sia in caso di conferma, sia in caso di non conferma della natura amiantifera delle fibre, viene effettuata analisi quantitativa mediante SEM.

▪ valore ottenuto dalla somma dei n-alcani lineari pari e dispari da C13 a C40 (escluso)

mg/kg ss: milligrammi/kilo sul secco

I recuperi, se non diversamente specificato, sono conformi a quanto prescritto dal metodo, se presenti.

Il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore a LoQ (limite inferiore di quantificazione).

*** Prova non accreditata da Accredia**

Fine Rapporto di Prova

È vietata la riproduzione parziale di questo documento, senza autorizzazione scritta della Tecno Piemonte S.p.A.

LABORATORIO PROVE Lenta (VC) LP

Committente: **Incico S.p.A.**
Piazza Don E. Mapelli, 60
20099 Sesto San Giovanni (MI)

RAPPORTO DI PROVA N° 08089/43/90 del 14/07/2022

Verbale di accettazione n° 3797/AF del 08/07/2022 | **Vs. rif.**

SETTORE	**AMBIENTE - TERRE**

DATI FORNITI DAL COMMITTENTE

DIRETTORE ESECUTIVO CONTRATTO:	-
PROPRIETA' O ENTE APPALTANTE:	-
CANTIERE :	Cassano D'Adda (BG)
CONTRASSEGNO CAMPIONE:	**C 1 - 0,50 m**

DATI ACQUISITI DAL LABORATORIO

METODO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802:2013 Par. 14
VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	Mod. PG-15.01T
MODALITA' DI PRELIEVO:	Da Ns. tecnico su indicazioni della Committenza
UBICAZIONE PRELIEVO :	Cassano D'Adda (BG)
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	Profondità - 0,50 m da p.c.
DATA DI CAMPIONAMENTO :	08/07/2022
DATA DI RICEZIONE CAMPIONE :	08/07/2022 ore 18:00
NATURA DEL CAMPIONE:	Terreno
NUMERO DI PROTOCOLLO CAMPIONE:	3797_1

LIMITI

NORMATIVA DI RIFERIMENTO:	**Vd. Tabella**

I risultati si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

IL SOSTITUTO DEL RESPONSABILE DEL SETTORE AMBIENTE	*Dott. Enrico VERONESE*
LO SPERIMENTATORE	*P.I. Edoardo PIROZZI*

È vietata la riproduzione parziale di questo documento, senza autorizzazione scritta della Tecno Piemonte.

RAPPORTO DI PROVA N° 08089/43/90 del 14/07/2022

Verbale di accettazione n° 3797/AF del 08/07/2022

Parametro	U.M	Risultati	*Incertezza di misura* (2)	Grado di attacco XA1 (debole)[1]	Grado di attacco XA2 (moderata)[1]	Grado di attacco XA3 (forte)[1]	Metodo d'analisi	*Data inizio analisi*	*Data fine analisi*	*Note*
Solfati (come SO_4)	mg/kg	672,0	-	≥ 2000 e ≤ 3000	> 3000 e ≤ 12000	> 12000 e ≤ 24000	UNI EN 196-2:2013	12/07/2022	12/07/2022	
Grado di acidità Baumann - Gully	ml/kg	< 2	-	> 200	Mai incontrato nella pratica		UNI EN 16502:2014	11/07/2022	11/07/2022	

1 I valori limite presi a riferimento sono quelli riportati nella UNI 8981-2 prospetto 1

2 Incertezza estesa espressa con gradi di libertà=9 fattore di copertura k = 2, livello di fiducia 95%

Il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore a LoQ (limite inferiore di quantificazione).

Fine Rapporto di Prova

È vietata la riproduzione parziale di questo documento, senza autorizzazione scritta della Tecno Piemonte.

LABORATORIO PROVE Lenta (VC) LP

Committente: **Incico S.p.A.**
Piazza Don E. Mapelli, 60
20099 Sesto San Giovanni (MI)

RAPPORTO DI PROVA N° 08090/43/90 del 14/07/2022

Verbale di accettazione n° 3797/AF del 08/07/2022 | **Vs. rif.**

SETTORE	**AMBIENTE - TERRE**

DATI FORNITI DAL COMMITTENTE

DIRETTORE ESECUTIVO CONTRATTO:	-
PROPRIETA' O ENTE APPALTANTE:	-
CANTIERE :	Cassano D'Adda (BG)
CONTRASSEGNO CAMPIONE:	**C 2 - 1,50 m**

DATI ACQUISITI DAL LABORATORIO

METODO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802:2013 Par. 14
VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	Mod. PG-15.01T
MODALITA' DI PRELIEVO:	Da Ns. tecnico su indicazioni della Committenza
UBICAZIONE PRELIEVO :	Cassano D'Adda (BG)
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	Profondità - 1,50 m da p.c.
DATA DI CAMPIONAMENTO :	08/07/2022
DATA DI RICEZIONE CAMPIONE :	08/07/2022 ore 18:00
NATURA DEL CAMPIONE:	Terreno
NUMERO DI PROTOCOLLO CAMPIONE:	3797_2

LIMITI

NORMATIVA DI RIFERIMENTO:	**Vd. Tabella**

I risultati si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

IL SOSTITUTO DEL RESPONSABILE DEL SETTORE AMBIENTE	*Dott. Enrico VERONESE*
LO SPERIMENTATORE	*P.I. Edoardo PIROZZI*

È vietata la riproduzione parziale di questo documento, senza autorizzazione scritta della Tecno Piemonte.

RAPPORTO DI PROVA N° 08090/43/90 del 14/07/2022

Verbale di accettazione n° 3797/AF del 08/07/2022

Parametro	U.M	Risultati	*Incertezza di misura* (2)	Grado di attacco XA1 (debole)[1]	Grado di attacco XA2 (moderata)[1]	Grado di attacco XA3 (forte)[1]	Metodo d'analisi	*Data inizio analisi*	*Data fine analisi*	*Note*
Solfati (come SO_4)	mg/kg	866,0	-	≥ 2000 e ≤ 3000	> 3000 e ≤ 12000	> 12000 e ≤ 24000	UNI EN 196-2:2013	12/07/2022	12/07/2022	
Grado di acidità Baumann - Gully	ml/kg	< 2	-	> 200	Mai incontrato nella pratica		UNI EN 16502:2014	11/07/2022	11/07/2022	

1 I valori limite presi a riferimento sono quelli riportati nella UNI 8981-2 prospetto 1

2 Incertezza estesa espressa con gradi di libertà=9 fattore di copertura k = 2, livello di fiducia 95%

Il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore a LoQ (limite inferiore di quantificazione).

Fine Rapporto di Prova

È vietata la riproduzione parziale di questo documento, senza autorizzazione scritta della Tecno Piemonte.

LABORATORIO PROVE T P Lenta (VC)

Committente: **Incico S.p.A.**
Piazza Don E. Mapelli, 60
20099 Sesto San Giovanni (MI)

RAPPORTO DI PROVA N° 08091/43/90 del 14/07/2022

Verbale di accettazione n° 3797/AF del 08/07/2022 | **Vs. rif.**

SETTORE	**AMBIENTE - TERRE**
DATI FORNITI DAL COMMITTENTE	
DIRETTORE ESECUTIVO CONTRATTO:	-
PROPRIETA' O ENTE APPALTANTE:	-
CANTIERE :	Cassano D'Adda (BG)
CONTRASSEGNO CAMPIONE:	**C 3 - 2,00 m**
DATI ACQUISITI DAL LABORATORIO	
METODO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802:2013 Par. 14
VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	Mod. PG-15.01T
MODALITA' DI PRELIEVO:	Da Ns. tecnico su indicazioni della Committenza
UBICAZIONE PRELIEVO :	Cassano D'Adda (BG)
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	Profondità - 2,00 m da p.c.
DATA DI CAMPIONAMENTO :	08/07/2022
DATA DI RICEZIONE CAMPIONE :	08/07/2022 ore 18:00
NATURA DEL CAMPIONE:	Terreno
NUMERO DI PROTOCOLLO CAMPIONE:	3797_3
LIMITI	
NORMATIVA DI RIFERIMENTO:	**Vd. Tabella**

I risultati si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

IL SOSTITUTO DEL RESPONSABILE DEL SETTORE AMBIENTE	*Dott. Enrico VERONESE*
LO SPERIMENTATORE	*P.I. Edoardo PIROZZI*

È vietata la riproduzione parziale di questo documento, senza autorizzazione scritta della Tecno Piemonte.

RAPPORTO DI PROVA N° 08091/43/90 del 14/07/2022

Verbale di accettazione n° 3797/AF del 08/07/2022

Parametro	U.M	Risultati	*Incertezza di misura* (2)	Grado di attacco			Metodo d'analisi	*Data inizio analisi*	*Data fine analisi*	*Note*
				XA1 (debole)[1]	XA2 (moderata)[1]	XA3 (forte)[1]				
Solfati (come SO_4)	mg/kg	901,0	-	≥ 2000 e ≤ 3000	> 3000 e ≤ 12000	> 12000 e ≤ 24000	UNI EN 196-2:2013	12/07/2022	12/07/2022	
Grado di acidità Baumann - Gully	ml/kg	< 2	-	> 200	Mai incontrato nella pratica		UNI EN 16502:2014	11/07/2022	11/07/2022	

1 I valori limite presi a riferimento sono quelli riportati nella UNI 8981-2 prospetto 1

2 Incertezza estesa espressa con gradi di libertà=9 fattore di copertura k = 2, livello di fiducia 95%

Il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore a LoQ (limite inferiore di quantificazione).

Fine Rapporto di Prova

È vietata la riproduzione parziale di questo documento, senza autorizzazione scritta della Tecno Piemonte.