



LAB N° 0699L



CONVENZIONE ANCE LOMBARDIA

n° 23P000643

Stampato in data
20/03/2023

Spett.le

Offerta N°: **23P000643**
Data: **16/02/2023**
Validità offerta: **18/03/2023**
Riferimento: **LISTINO 2023**

ANCE LOMBARDIA
VIA G. CARDUCCI, 18
20123 MILANO (MI)
0286454640

Referente TCS - Technical & Commercial Support
Tommaso Lombardo 334 2136496

Referente Commerciale
Danilo Neri

Con la presente, come da Vs. gradita richiesta, portiamo alla Vs. cortese attenzione la ns. migliore offerta per effettuare le seguenti attività.

OGGETTO: Esecuzione Prove di Laboratorio per gli Associati

Descrizione del servizio offerto	Prezzo	n	Totale
23P000643-01 Terreno - Verifica colonna A/B profilo residenziale	€160.00	1	€160.00
23P000643-02 Terreno - Verifica colonna A/B profilo industriale	€250.00	1	€250.00
23P000643-03 Terreno - Test di cessione acque sotterranee	€110.00	1	€110.00
23P000643-04 Terreno - Analisi fibre di amianto	€100.00	1	€100.00
23P000643-05 EER 17 05 04 - Classificazione terreno come rifiuto	€150.00	1	€150.00
23P000643-06 EER 17 09 04 - Classificazione materiale misto da demolizione come rifiuto	€150.00	1	€150.00
23P000643-06/01 Test di cessione All.3 per recupero	€150.00	1	€150.00
23P000643-06/02 Test di cessione per scarica inerti	€150.00	1	€150.00
23P000643-06/03 Test di cessione per scarica pericolosi/non pericolosi	€110.00	1	€110.00
23P000643-07 EER 17 03 02 - Classificazione asfalto come rifiuto	€150.00	1	€150.00
23P000643-08 Analisi presenza / assenza amianto	€80.00	1	€80.00
23P000643-09 Analisi quantitativa amianto	€100.00	1	€100.00

Pagina 1 di 27



LAB N° 0699L



CONVENZIONE ANCE LOMBARDIA

n° 23P000643

Stampato in data
20/03/2023

Descrizione del servizio offerto	Prezzo	n	Totale
23P000643-10 EOW - Analisi Tab 2	€380.00	1	€380.00
23P000643-10/01 Test di cessione Tab 3	€150.00	1	€150.00
23P000643-11 Analisi DM 69 Fresato di asfalto	€120.00	1	€120.00
23P000643-11/01 Test di cessione	€110.00	1	€110.00
23P000643-11/02 Determinazioni fisico-meccaniche	€215.00	1	€215.00
23P000643-12 Terre e Stabilizzazioni - Analisi Geotecniche	€2457.00	1	€2457.00
23P000643-13 Aggregati e Riciclati - Prove in accordo a CM 5205/2005 e UNI EN 13242 / 12620 per marcatura CE	€4356.00	1	€4356.00
23P000643-14 Calcestruzzo - Prove in accordo alla Legge 1086/71	€87.00	1	€87.00
23P000643-15 Ferri di Armatura - Prove in accordo alla Legge 1086/71 (i costi sono comprensivi del trattamento termico)	€79.00	1	€79.00
23P000643-16 Carpenteria - Prove in accordo alla Legge 1086/71 (i costi sono comprensivi della lavorazione dei provini sino allo spessore di 30mm)	€155.00	1	€155.00
23P000643-17 Bulloneria - Prove in accordo alla Legge 1086/71	€155.00	1	€155.00
23P000643-18 Emissione Certificato per Prove Legge 1086/71 (a certificato)	€10.00	1	€10.00

NOTE

Le analisi sui campioni sono svolte prevalentemente presso la ns sede di Monte di malo (VI).

I campioni, qualora non recapitati direttamente dal cliente alla sede di Monte di malo (VI), possono essere consegnati presso le ns sedi di Rho (MI) e Volpiano (TO).
Le spese di spedizione dalle ns sedi di Rho (MI) e Volpiano (TO) sono a carico del cliente che potrà usufruire delle seguenti tariffe agevolate con vettore TNT:

Massa campione 0-25kg: ritiro campione presso ns sedi di Rho o Volpiano e trasporto alla sede di Monte di Malo €30,00 a collo (collo = sacchetto sino a 25kg).

Massa campione 25-50kg: ritiro campione presso ns sedi di Rho o Volpiano e trasporto alla sede di Monte di Malo €50,00 a collo (collo = sacchetto sino a 25kg).

Massa campione 50-75kg: ritiro campione presso ns sedi di Rho o Volpiano e trasporto alla sede di Monte di Malo €80,00 a collo (collo = sacchetto sino a 25kg).

In caso di esigenze specifiche del cliente potranno essere valutate ulteriori proposte commerciali.



LAB N° 0699L



CONVENZIONE ANCE LOMBARDIA

Stampato in data
20/03/2023

n° 23P000643

ALLEGATO TECNICO

Ns. rif. 23P000643-01 Terreno | Terreno - Verifica colonna A/B profilo residenziale**Pacchetto** METALLI + IDROCARBURI**€160.00**

Residuo secco a 105 °C

DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.2

Scheletro

DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1

Scheletro

DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1

* METALLI

* Arsenico

EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007

* Berillio

EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007

* Cadmio

DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1

* Cobalto

DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1

* Cromo totale

DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1

Cromo VI

EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992

* Mercurio

EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007

* Nichel

DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1

* Piombo

DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1

* Rame

DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1

* Vanadio

EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007

* Zinco

DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1

* IDROCARBURI

* Idrocarburi pesanti (C>12)

ISO 16703:2004

Ns. rif. 23P000643-02 Terreno | Terreno - Verifica colonna A/B profilo industriale**Pacchetto** METALLI + IDROCARBURI + IPA + PCB**€250.00**

* PARAMETRI CHIMICO-FISICI

Pagina 3 di 27



LAB N° 0699L



CONVENZIONE ANCE LOMBARDIA

Stampato in data
20/03/2023

n° 23P000643

Residuo secco a 105 °C

DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.2

Scheletro

DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1

Scheletro

DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1

* METALLI

* Arsenico

EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007

* Berillio

EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007

* Cadmio

DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1

* Cobalto

DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1

* Cromo totale

DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1

Cromo VI

EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992

* Mercurio

EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007

* Nichel

DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1

* Piombo

DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1

* Rame

DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1

* Vanadio

EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007

* Zinco

DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1

* IDROCARBURI

* Idrocarburi pesanti (C>12)

ISO 16703:2004

* IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI (IPA)

* Benzo(a)antracene (25)

EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007

* Benzo(a)pirene (26)

EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007

* Benzo(b)fluorantene (27)

EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007

* Benzo(k)fluorantene (28)

EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007

* Benzo(g,h,i)perilene (29)

EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007

* Crisene (30)

EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007



LAB N° 0699L



CONVENZIONE ANCE LOMBARDIA

Stampato in data
20/03/2023

n° 23P000643

- * Dibenzo(a,e)pirene (31)
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
- * Dibenzo(a,l)pirene (32)
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
- * Dibenzo(a,i)pirene (33)
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
- * Dibenzo(a,h)pirene (34)
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
- * Dibenzo(a,h)antracene (35)
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
- * Indenopirene (36)
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
- * Pirene (37)
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
- * Somma policiclici aromatici (da 25 a 34)
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
- * POLICLOROBIFENILI (PCB)
- * PCB
EPA 3550C 2007 + EPA 8082A 2007

Ns. rif. 23P000643-03 Terreno | Terreno - Test di cessione acque sotterranee**Pacchetto** TES DI CESSIONE ALLEGATO 3**€110.00**

- * COD
UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003
- * pH
UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
- * Arsenico
UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2005
- * Bario
UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2005
- * Berillio
UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2005
- * Cadmio
UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2005
- * Cobalto
UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2005
- * Cromo totale
UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2005
- * Mercurio
UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6020B 2014
- * Nichel
UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2005
- * Piombo
UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2005



LAB N° 0699L



CONVENZIONE ANCE LOMBARDIA

Stampato in data

20/03/2023

n° 23P000643

- * Rame
UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2005
- * Selenio
UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2005
- * Vanadio
UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2005
- * Zinco
UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2005
- * Cloruri
UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
- * Fluoruri
UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
- * Nitrati
UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
- * Solfati
UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
- * Cianuri
UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + EPA 9010C 2002 + EPA 9014 1996

Ns. rif. 23P000643-04 Terreno | Terreno - Analisi fibre di amianto

- * § Concentrazione delle fibre di amianto **€100.00**
DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All. 1 Met. B

Ns. rif. 23P000643-05 Rifiuto solido | EER 17 05 04 - Classificazione terreno come rifiuto**Pacchetto METALLI+IDROCARBURI** **€150.00**

- * PARAMETRI CHIMICO-FISICI
- * Aspetto fisico
MI_034_2011_Rev0
- * Colore
MI_035_2011_Rev0
- Residuo secco a 105 °C
UNI EN 14346:2007 Met A
- * pH
EPA 9045D 2004
- * METALLI
- * Antimonio
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
- * Arsenico
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
- * Cadmio
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
- * Cobalto
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009

Pagina 6 di 27



LAB N° 0699L



CONVENZIONE ANCE LOMBARDIA

Stampato in data
20/03/2023

n° 23P000643

- * Cromo
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
- Cromo VI
EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992
- * Mercurio
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
- * Molibdeno
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
- * Nichel
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
- * Piombo
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
- * Rame
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
- * Selenio
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
- * Vanadio
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
- * Zinco
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
- * IDROCARBURI
- * Idrocarburi totali
EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003

Ns. rif. 23P000643-06 Rifiuto solido | EER 17 09 04 - Classificazione materiale misto da demolizione come rifiuto

Pacchetto METALLI+IDROCARBURI

€150.00

- * PARAMETRI CHIMICO-FISICI
- * Aspetto fisico
MI_034_2011_Rev0
- * Colore
MI_035_2011_Rev0
- Residuo secco a 105 °C
UNI EN 14346:2007 Met A
- * pH
EPA 9045D 2004
- * METALLI
- * Antimonio
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
- * Arsenico
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
- * Cadmio
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
- * Cobalto
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009



LAB N° 0699L



CONVENZIONE ANCE LOMBARDIA

Stampato in data
20/03/2023

n° 23P000643

- * Cromo
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
- Cromo VI
EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992
- * Mercurio
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
- * Molibdeno
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
- * Nichel
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
- * Piombo
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
- * Rame
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
- * Selenio
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
- * Vanadio
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
- * Zinco
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
- * IDROCARBURI
- * Idrocarburi totali
EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003

Ns. rif. 23P000643-06/01 **Rifiuto solido | Test di cessione All.3 per recupero**

Pacchetto TEST DI CESSIONE ALLEGATO 3 COMPLETO

€150.00

- * COD
UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003
- * pH
UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
- * Arsenico
UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2005
- * Bario
UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2005
- * Berillio
UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2005
- * Cadmio
UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2005
- * Cobalto
UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2005
- * Cromo totale
UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2005
- * Mercurio
UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6020B 2014



LAB N° 0699L



CONVENZIONE ANCE LOMBARDIA

Stampato in data

20/03/2023

n° 23P000643

- * Nichel
UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2005
- * Piombo
UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2005
- * Rame
UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2005
- * Selenio
UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2005
- * Vanadio
UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2005
- * Zinco
UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2005
- * Cloruri
UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
- * Fluoruri
UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
- * Nitrati
UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
- * Solfati
UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
- * Cianuri
UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + EPA 9010C 2002 + EPA 9014 1996
- * Amianto
UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + MI_069_2012_Rev0

Ns. rif. 23P000643-06/02**Rifiuto solido | Test di cessione per discarica inerti****Pacchetto TQ (Tabella 3)****€40.00**

- * PARAMETRI CHIMICO-FISICI
- * TOC
CNR IRSA 5 Q 64 Vol 3 1988
- * Olio minerale (C10 - C40)
UNI EN 14039:2005
- * SOLVENTI ORGANICI AROMATICI
- * Benzene
EPA 3550C 2007 + EPA 8260D 2018
- * Etilbenzene
EPA 3550C 2007 + EPA 8260D 2018
- * Toluene
EPA 3550C 2007 + EPA 8260D 2018
- * Xileni (o,m,p)
EPA 3550C 2007 + EPA 8260D 2018
- * Solventi organici aromatici (BTEX)
EPA 3550C 2007 + EPA 8260D 2018

Pacchetto Eluato in acqua deionizzata UNI 10802 tabella 2**€110.00****Pagina 9 di 27**



LAB N° 0699L



CONVENZIONE ANCE LOMBARDIA

Stampato in data

20/03/2023

n° 23P000643

- * METALLI
- * Antimonio
UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2005
- * Arsenico
UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2005
- * Bario
UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2005
- * Cadmio
UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2005
- * Cromo
UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2005
- * Mercurio
UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6020B 2014
- * Molibdeno
UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2005
- * Nichel
UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2005
- * Piombo
UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2005
- * Rame
UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2005
- * Selenio
UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2005
- * Zinco
UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2005
- * ANIONI
- * Cloruri
UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
- * Fluoruri
UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
- * Solfati
UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
- * Indice fenolo
UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + ISO 6439:1990
- * DOC
UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + MI_081_2012_Rev0
- * TDS
UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003

Ns. rif. 23P000643-06/03

Rifiuto solido | Test di cessione per scarica pericolosi/non pericolosi

Pacchetto Eluato in acqua deionizzata UNI 10802 (Tabella 5/Tabella 6)

€110.00

- * METALLI
- * Antimonio
UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2005



LAB N° 0699L



CONVENZIONE ANCE LOMBARDIA

Stampato in data
20/03/2023

n° 23P000643

- * Arsenico
UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2005
- * Bario
UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2005
- * Cadmio
UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2005
- * Cromo
UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2005
- * Mercurio
UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6020B 2014
- * Molibdeno
UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2005
- * Nichel
UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2005
- * Piombo
UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2005
- * Rame
UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2005
- * Selenio
UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2005
- * Zinco
UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2005
- * ANIONI
- * Cloruri
UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
- * Solfati
UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
- * Fluoruri
UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
- * ALTRI PARAMETRI
- * DOC
UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + MI_081_2012_Rev0
- * TDS
UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003

Ns. rif. 23P000643-07

Rifiuto solido | EER 17 03 02 - Classificazione asfalto come rifiuto

Pacchetto METALLI+IPA

€150.00

* PARAMETRI CHIMICO-FISICI

* Aspetto fisico
MI_034_2011_Rev0

* Colore
MI_035_2011_Rev0

Residuo secco a 105 °C
UNI EN 14346:2007 Met A



LAB N° 0699L



CONVENZIONE ANCE LOMBARDIA

Stampato in data
20/03/2023

n° 23P000643

- * pH
EPA 9045D 2004
- * METALLI
- * Antimonio
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
- * Arsenico
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
- * Cadmio
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
- * Cobalto
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
- * Cromo
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
- Cromo VI
EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992
- * Mercurio
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
- * Molibdeno
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
- * Nichel
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
- * Piombo
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
- * Rame
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
- * Selenio
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
- * Vanadio
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
- * Zinco
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
- * IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI (IPA)
- * Acenaftene
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
- * Acenaftilene
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
- * Antracene
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
- * Benzo(a)antracene
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
- * Benzo(a)pirene
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
- * Benzo(e)pirene
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
- * Benzo(b)fluorantene
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
- * Benzo(g,h,i)perilene
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007



LAB N° 0699L



CONVENZIONE ANCE LOMBARDIA

Stampato in data

20/03/2023

n° 23P000643

- * Benzo(j)fluorantene
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
- * Benzo(k)fluorantene
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
- * Crisene
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
- * Dibenzo(a,h)antracene
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
- * Fenantrene
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
- * Fluorantene
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
- * Fluorene
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
- * Indeno(1,2,3-c,d)pirene
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
- * Naftalene
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
- * Pirene
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
- * Somma idrocarburi policiclici aromatici
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007

Ns. rif. 23P000643-08 Campione solido | Analisi presenza / assenza amianto

- * § Amianto totale €80.00
MP 0385 rev 8 2022

Ns. rif. 23P000643-09 Campione solido | Analisi quantitativa amianto

- * § Amianto totale €100.00
DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All. 1 Met. B

Ns. rif. 23P000643-10 Materia prima secondaria | EOW - Analisi Tab 2**Pacchetto** END OF WASTE TAB.2 €380.00

- * § Amianto totale
DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All. 1 Met. B
- * SOLVENTI ORGANICI AROMATICI
- * Benzene
EPA 3550C 2007 + EPA 8260D 2018
- * Toluene
EPA 3550C 2007 + EPA 8260D 2018



LAB N° 0699L



CONVENZIONE ANCE LOMBARDIA

Stampato in data
20/03/2023

n° 23P000643

* Stirene
EPA 3550C 2007 + EPA 8260D 2018

* Etilbenzene
EPA 3550C 2007 + EPA 8260D 2018

* Xileni (o,m,p)
EPA 3550C 2007 + EPA 8260D 2018

* Somma BTEX
EPA 3550C 2007 + EPA 8260D 2018

* IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI (IPA)

* Acenaftene
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007

* Acenaftilene
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007

* Antracene
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007

* Benzo(a)antracene
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007

* Benzo(a)pirene
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007

* Benzo(e)pirene
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007

* Benzo(b)fluorantene
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007

* Benzo(g,h,i)perilene
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007

* Benzo(k)fluorantene
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007

* Crisene
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007

* Dibenzo(a,h)antracene
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007

* Fenantrene
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007

* Fluorantene
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007

* Fluorene
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007

* Indeno(1,2,3-c,d)pirene
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007

* Naftalene
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007

* Pirene
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007

* Somma idrocarburi policiclici aromatici
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007

* Fenolo
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007



LAB N° 0699L



CONVENZIONE ANCE LOMBARDIA

Stampato in data

20/03/2023

n° 23P000643

- * PCB (Policlorobifenili)
EPA 3550C 2007 + EPA 8082A 2007
- * Idrocarburi pesanti (C>12)
ISO 16703:2004
- * Cromo VI
EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992
- * Prova di classificazione per i costituenti degli aggregati grossi riciclati (materiali galleggianti e frazioni estranee)
UNI EN 933-11:2009 Prova di classificazione per i costituenti degli aggregati grossi riciclati

Ns. rif. 23P000643-10/01 Materia prima secondaria | Test di cessione Tab 3**Pacchetto** TEST DI CESSIONE ALLEGATO 3 (SENZA AMIANTO)**€150.00**

- * COD
UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003
- * pH
UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
- * Arsenico
UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2005
- * Bario
UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2005
- * Berillio
UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2005
- * Cadmio
UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2005
- * Cobalto
UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2005
- * Cromo totale
UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2005
- * Mercurio
UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6020B 2014
- * Nichel
UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2005
- * Piombo
UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2005
- * Rame
UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2005
- * Selenio
UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2005
- * Vanadio
UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2005
- * Zinco
UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2005
- * Cloruri
UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
- * Fluoruri
UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009

Pagina 15 di 27



LAB N° 0699L



CONVENZIONE ANCE LOMBARDIA

Stampato in data

20/03/2023

n° 23P000643

- * Nitrati
UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
- * Solfati
UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
- * Cianuri
UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + EPA 9010C 2002 + EPA 9014 1996

Ns. rif. 23P000643-11 **Rifiuto solido** | Analisi DM 69 Fresato di asfalto

- * § Amianto totale
DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All. 1 Met. B
- Residuo secco a 105 °C
UNI EN 14346:2007 Met A

Pacchetto **IPA** **€80.00**

- * IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI (IPA)
- * Acenaftene
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
- * Acenaftilene
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
- * Antracene
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
- * Benzo(a)antracene
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
- * Benzo(a)pirene
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
- * Benzo(e)pirene
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
- * Benzo(b)fluorantene
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
- * Benzo(g,h,i)perilene
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
- * Benzo(j)fluorantene
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
- * Benzo(k)fluorantene
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
- * Crisene
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
- * Dibenzo(a,h)antracene
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
- * Fenantrene
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
- * Fluorantene
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
- * Fluorene
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007



LAB N° 0699L



CONVENZIONE ANCE LOMBARDIA

Stampato in data

20/03/2023

n° 23P000643

* Indeno(1,2,3-c,d)pirene
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007* Naftalene
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007* Pirene
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007* Somma idrocarburi policiclici aromatici
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007**Ns. rif. 23P000643-11/01** Rifiuto solido | Test di cessione**Pacchetto** TEST DI CESSIONE ALLEGATO 3 (SENZA AMIANTO)**€110.00*** COD
UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003* pH
UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003* Arsenico
UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2005* Bario
UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2005* Berillio
UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2005* Cadmio
UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2005* Cobalto
UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2005* Cromo totale
UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2005* Mercurio
UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6020B 2014* Nichel
UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2005* Piombo
UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2005* Rame
UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2005* Selenio
UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2005* Vanadio
UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2005* Zinco
UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2005* Cloruri
UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009* Fluoruri
UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009

CONVENZIONE ANCE LOMBARDIA

Stampato in data

20/03/2023

n° 23P000643

- * Nitrati
UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
- * Solfati
UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
- * Cianuri
UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + EPA 9010C 2002 + EPA 9014 1996

Ns. rif. 23P000643-11/02 Rifiuto solido | Determinazioni fisico-meccaniche

- * Analisi granulometrica e Contenuto di fini passanti attraverso il setaccio da 63 mm
UNI EN 933-1:2012 Determinazione della distribuzione granulometrica - Analisi granulometrica per setacciatura €50.00
- * Valutazione merceologica con presenza materie estranee
UNI EN 12697-42:2021 Quantità di materiale estraneo nel conglomerato bituminoso di recupero €20.00
- * Estrazione a caldo con determinazione del contenuto di legante solubile
UNI EN 12697-1:2020 Contenuto di legante solubile in miscele bituminose €65.00
- * Analisi granulometrica per via secca degli aggregati estratti
UNI EN 12697-2:2019 Determinazione della distribuzione granulometrica €30.00
- * Descrizione petrografica semplificata (macroscopica)
UNI EN 932-3:2022 Descrizione petrografica semplificata €50.00

Ns. rif. 23P000643-12 Terre e rocce | Terre e Stabilizzazioni - Analisi Geotecniche

- * Analisi granulometrica (crivelli e setacci per via meccanica e umida) - CNR B.U. 23/71
Racc. AGI 1994 Associazione geotecnica italiana raccomandazioni sulla programmazione ed esecuzione delle indagini geotecniche €36.00
- * Analisi granulometrica completa (per via meccanica e con metodo del densimetro) esclusa determinazione del peso specifico assoluto g
ASTM D 422 Racc. AGI 1994 Analisi granulometrica completa con crivelli e setacci e con il metodo del densimetro, sul passante al 200 ASTM €90.00
- * Determinazione dei limiti di atterberg
ASTM D4318 - UNI CEN ISO/TS 17892-12 Indagini e prove geotecniche - Prove di laboratorio sui terreni - Determinazione dei limiti di Atterberg €32.00
- * Classificazione geotecnica visiva con determinazioni al pocket penetrometer e torvane compresa estrusione da fustella cilindrica
Racc. AGI 1977 Raccomandazioni sulla programmazione ed esecuzione delle indagini geotecniche €12.00
- * Determinazione del contenuto naturale d'acqua
UNI CEN ISO/TS 17892-1 Determinazione del contenuto naturale d'acqua €6.00
- * Determinazione del peso naturale dell'unità di volume g €12.00
- * Determinazione del peso specifico assoluto g
ASTM D422 CNR-UNI 10010;30;Immagine Determinazione del peso specifico assoluto g €27.00
- * Determinazione dell'indice dei vuoti
CNR B.U. N. 65 Determinazione dell'indice dei vuoti €12.00
- * Determinazione della porosità
CNR B.U. N. 65 Determinazione dell'indice dei vuoti €12.00

CONVENZIONE ANCE LOMBARDIA

Stampato in data

20/03/2023

n° 23P000643

* Classificazione geotecnica di una terra, analisi granulometrica completa, limiti di Atterberg, umidità naturale, peso dell'unità di volume ed estrusione del campione <i>Racc. AGI 1977 Raccomandazioni sulla programmazione ed esecuzione delle indagini geotecniche</i>	€100.00
* Determinazione della resistenza a compressione con espansione laterale libera <i>Racc. AGI 1994 Associazione geotecnica italiana raccomandazioni sulla programmazione ed esecuzione delle indagini geotecniche</i>	€18.00
* Determinazione della resistenza al taglio mediante scatola di casagrande (quadrata con lato 6 cm o circolare □ 6,35 cm) (cd) con determinazione dell'angolo di attrito interno e coesione <i>Racc. AGI 1994 Associazione geotecnica italiana raccomandazioni sulla programmazione ed esecuzione delle indagini geotecniche</i>	€145.00
* Determinazione della resistenza al taglio di picco e residua mediante scatola di casagrande (sup. 36 cmq) <i>Racc. AGI 1994 Associazione geotecnica italiana raccomandazioni sulla programmazione ed esecuzione delle indagini geotecniche</i>	€270.00
* Prova edometrica con edometro a fulcro fisso <i>Racc. AGI 1994 Associazione geotecnica italiana raccomandazioni sulla programmazione ed esecuzione delle indagini geotecniche</i>	€145.00
* Prova di compressione triassiale, consolidata e drenata (cid) <i>BS 1377 ASTM D 2850</i>	€430.00
* Prova di compressione triassiale, consolidata e non drenata (ciu) <i>BS 1377 ASTM D 2850</i>	€370.00
* Prova di compressione triassiale, non consolidata e non drenata (uu) <i>BS 1377 ASTM D 2850</i>	€150.00
* Determinazione del contenuto di sostanze organiche (LOI) <i>ASTM F 1647-11 Standard Test Methods for Organic Matter Content of Athletic Field Rootzone Mixes</i>	€70.00
* Classificazione stradale di una terra comprensiva di granulometria ai setacci e limiti di atterberg <i>ex CNR-UNI 10006 UNI EN 13242 UNI EN ISO 14688-1 UNI EN 11531 Classificazione stradale di una terra comprensiva di granulometria ai setacci e limiti di atterberg</i>	€100.00
* Prova di costipamento proctor a.a.s.h.t.o. Standard <i>CNR B.U. N. 69 Prova di costipamento proctor a.a.s.h.t.o. Standard</i>	€100.00
* Prova di costipamento proctor a.a.s.h.t.o. Modificata <i>CNR B.U. N. 69 Prova di costipamento proctor a.a.s.h.t.o. Standard</i>	€80.00
* Prova c.b.r. Su provini non sottoposti ad immersione in acqua, per provino <i>UNI EN 13286-47 Metodo di prova per la determinazione dell'indice di portanza CBR, dell'indice di portanza immediata e del rigonfiamento</i>	€35.00
* Prova c.b.r. Su provini sottoposti ad immersione in acqua per 96 ore, compresa la misura del rigonfiamento <i>UNI EN 13286-47 Metodo di prova per la determinazione dell'indice di portanza CBR, dell'indice di portanza immediata e del rigonfiamento</i>	€40.00
* Confezione e stagionatura di provini di misto cementato in laboratorio	€20.00
* Prova di rottura a compressione su misto cementato, a provino	€35.00
* Prova di trazione indiretta (brasiliana) su misto cementato, a provino	€30.00
* Determinazione del consumo iniziale di calce (cic) quicklime and hydrated lime for soil stabilization <i>ASTM C-977:02 Determinazione del consumo iniziale di calce (cic) quicklime and hydrated lime for soil stabilization</i>	€80.00

Ns. rif. 23P000643-13

Aggregati | Aggregati e Riciclati - Prove in accordo a CM 5205/2005 e UNI EN 13242 / 12620 per marcatura CE



LAB N° 0699L



CONVENZIONE ANCE LOMBARDIA

n° 23P000643

Stampato in data
20/03/2023

* Analisi granulometrica e Contenuto di fini passanti attraverso il setaccio da 63 mm <i>UNI EN 933-1:2012 Determinazione della distribuzione granulometrica - Analisi granulometrica per setacciatura</i>	€80.00
* Determinazione della massa volumica in mucchio <i>UNI EN 1097-3:1999 Determinazione della massa volumica in mucchio</i>	€36.00
* Descrizione petrografica semplificata (macroscopica) <i>UNI EN 932-3:2022 Descrizione petrografica semplificata</i>	€80.00
* Esame Petrografico con microscopio ottico in sezione sottile <i>UNI EN 932-3:2022 Descrizione petrografica semplificata</i>	€130.00
* Determinazione del Contenuto di Grumi di Argilla e Particelle Friabili <i>UNI 8520-8:1999 Contenuto di grumi di argilla e particelle friabili</i>	€25.00
* Determinazione della massa volumica e dell'assorbimento dei granuli <i>UNI EN 1097-6:2022 Determinazione della massa volumica dei granuli e dell'assorbimento d'acqua</i>	€65.00
* Prova dell'equivalente in sabbia (su frazione granulometrica compresa tra 0 e 2 mm) <i>UNI EN 933-8:2015 Valutazione dei fini - Prova dell'equivalente in sabbia</i>	€45.00
* Prova del blu di metilene <i>UNI EN 933-9:2022 Valutazione dei fini - Prova del blu di metilene</i>	€25.00
Determinazione della resistenza alla frammentazione - Los Angeles <i>UNI EN 1097-2:2020 Determinazione della resistenza alla frammentazione</i>	€80.00
* Determinazione della resistenza al gelo disgelo <i>UNI EN 1367-1:2007 Determinazione della resistenza al gelo e disgelo</i>	€220.00
* Determinazione della resistenza allo shock termico <i>UNI EN 1367-5:2011 Determinazione della resistenza allo shock termico</i>	€150.00
* Prove di Espansione a 15 gg, a 80°C in idrossido di sodio per la determinazione della potenziale reattività degli aggregati in presenza di alcali <i>UNI 11504:2013 Determinazione della potenziale reattività agli alcali degli aggregati per calcestruzzo. Prova di espansione accelerata.</i>	€310.00
* Prolungamento prove di espansione a 28 e 56 gg per la determinazione della potenziale reattività degli aggregati in presenza di alcali <i>UNI 11504:2013 Determinazione della potenziale reattività agli alcali degli aggregati per calcestruzzo. Prova di espansione accelerata.</i>	€220.00
* Prolungamento prove di espansione a 365 gg per la determinazione della potenziale reattività degli aggregati in presenza di alcali <i>UNI 11604 Determinazione della potenziale reattività agli alcali degli aggregati per calcestruzzo. Prova di espansione su provini prismatici di calcestruzzo dopo 365 giorni di stagionatura a 38°C e 100% U.R.</i>	€850.00
* Prova al Solfato di Magnesio <i>UNI EN 1367-2 Determinazione delle proprietà termiche e la degradabilità degli aggregati in soluzione di solfato di magnesio</i>	€50.00
* Cloruri solubili in acido <i>UNI EN 1744-5 Determinazione del contenuto dei cloruri solubili in acido</i>	€50.00
* Cloruri idrosolubili <i>UNI EN 1744-1:2013 p.7 Determinazione del contenuto di cloruri idrosolubili</i>	€50.00
* Solfati solubili in acqua <i>UNI EN 1744-1:2013 p.10 Determinazione del contenuto di solfati solubili in acqua</i>	€50.00
* Zolfo totale <i>UNI EN 1744-1:2013 p.11 Determinazione del contenuto di zolfo totale</i>	€90.00
* Solfati solubili in acido <i>UNI EN 1744-1:2013 p.12 Determinazione del contenuto di solfati solubili in acido</i>	€50.00
* Contaminanti leggeri <i>UNI EN 1744-1:2013 p.14.2 Determinazione dei contaminanti organici leggeri</i>	€50.00

CONVENZIONE ANCE LOMBARDIA

Stampato in data
20/03/2023

n° 23P000643

* Sostanza umica <i>UNI EN 1744-1:2013 p. 15.1 Determinazione della presenza potenziale della sostanza umica</i>	€50.00
* Acido Fulvico <i>UNI EN 1744-1:2013 p.15.2 Determinazione del contenuto di acido fulvico</i>	€50.00
* Contaminanti organici <i>UNI EN 1744-1 p.15.3 Determinazione dei contaminanti organici con il metodo della malta</i>	€135.00
Determinazione della resistenza all'usura (micro-Deval) <i>UNI EN 1097-1:2011 Determinazione della resistenza all'usura (Micro-Deval)</i>	€115.00
* Determinazione dell'indice di forma <i>UNI EN 933-4:2008 Determinazione della forma dei granuli - Indice di forma</i>	€60.00
* Determinazione dell'indice di appiattimento <i>UNI EN 933-3:2012 Determinazione della forma dei granuli - Indice di appiattimento</i>	€50.00
* Determinazione della percentuale di superfici frantumate <i>UNI EN 933-5:2006 Determinazione della percentuale di superfici frantumate negli aggregati grossi</i>	€35.00
* Determinazione del valore di levigabilità di aggregato grosso (PSV) <i>UNI EN 1097-8:2020 Determinazione del valore di levigabilità</i>	€400.00
* Determinazione del valore di abrasione dell'aggregato (AAV) <i>UNI EN 1097-8:2020 App.A Determinazione del valore di abrasione dell'aggregato (AAV)</i>	€400.00
* Determinazione dell'affinità tra aggregato e bitume <i>UNI EN 12697-11:2012 p.5 Determinazione dell'affinità tra aggregato e bitume</i>	€100.00
* Separazione visiva su aggregati grossi o sul trattenuto al setaccio 8mm (Circ. 5205:2005) <i>Circ. 5205:2005 - UNI EN 13285:2004 Separazione visiva sul trattenuto al setaccio da 8 mm</i>	€75.00
* Prova di classificazione per i costituenti degli aggregati grossi riciclati (materiali galleggianti e frazioni estranee) <i>UNI EN 933-11:2009 Prova di classificazione per i costituenti degli aggregati grossi riciclati</i>	€100.00
* Carbonato di calcio <i>UNI EN 1744-1:2013 Determinazione del contenuto di carbonato di calcio</i>	€80.00

Ns. rif. 23P000643-14 Calcestruzzo indurito | Calcestruzzo - Prove in accordo alla Legge 1086/71

* Determinazione della resistenza alla compressione dei provini cubici di calcestruzzo indurito <i>UNI EN 12390-3 Determinazione della resistenza a compressione di provini di calcestruzzo indurito.</i>	€7.00
* Profondità massima di penetrazione dell'acqua sotto pressione <i>UNI EN 12390-8:2009 Profondità di penetrazione dell'acqua sotto pressione</i>	€40.00
* Resistenza a compressione su carote in calcestruzzo <i>UNI EN 12390-3 Determinazione della resistenza a compressione di provini di calcestruzzo indurito.</i>	€15.00
Rettifica di provino cubico o cilindrico di calcestruzzo indurito <i>UNI EN 12390-1 Prova sul calcestruzzo indurito - Forma, dimensioni ed altri requisiti per provini e per casseforme</i>	€9.00
Taglio con disco diamantato di provino cubico e cilindrico di calcestruzzo indurito <i>UNI EN 12504-1 Taglio con disco diamantato di provini cubici e cilindrici di calcestruzzo indurito</i>	€16.00

Ns. rif. 23P000643-15 Acciai nervati | Ferri di Armatura - Prove in accordo alla Legge 1086/71 (i costi sono comprensivi del trattamento termico)

* Prova di trazione su barre, rotoli e fili per calcestruzzo armato <i>UNI EN ISO 15630-1 Trazione barre di acciaio per calcestruzzo armato</i>	€19.00
* Area relativa della nervatura, fR <i>UNI EN ISO 15630-1 Determinazione dell'area relativa di nervatura di barre di acciaio per calcestruzzo armato</i>	€35.00



LAB N° 0699L



CONVENZIONE ANCE LOMBARDIA

Stampato in data
20/03/2023

n° 23P000643

* Prova di trazione su rete di acciaio per calcestruzzo armato precompresso
UNI EN ISO 15630-2 Trazione reti e tralicci di acciaio per calcestruzzo armato €25.00

Ns. rif. 23P000643-16 **Carpenteria** | Carpenteria - Prove in accordo alla Legge 1086/71 (i costi sono comprensivi della lavorazione dei provini sino allo spessore di 30mm)

UNI EN ISO 6892-1:2020 Materiali metallici - Prova di trazione - Metodo di prova a temperatura ambiente €55.00

UNI EN ISO 148-1:2016 Materiali Metallici - Prova di resilienza su provetta Charpy €55.00

* Analisi Chimica su acciaio per strutture metalliche e per strutture composte, compresa preparazione della provetta
ASTM E415-21 Determinazione della composizione chimica mediante spettrometria €45.00

Ns. rif. 23P000643-17 **Carpenteria** | Bulloneria - Prove in accordo alla Legge 1086/71

UNI EN 898-1:2013 - Par. 9.6 Prova di strappo su bullone - Caratteristiche meccaniche degli elementi di collegamento di acciaio - Viti e viti prigioniere con classi di resistenza specificate €40.00

UNI EN 898-1:2013 - Par. 9.12 Prova di resilienza secondo UNI EN ISO 148-1:2016 - Caratteristiche meccaniche degli elementi di collegamento di acciaio - Viti e viti prigioniere con classi di resistenza specificate €40.00

UNI EN 898-1:2013 - Par. 9.6 Prova di strappo su bullone - Caratteristiche meccaniche degli elementi di collegamento di acciaio - Viti e viti prigioniere con classi di resistenza specificate €40.00

UNI EN 898-1:2013 - Par. 9.1 Prova di trazione con appoggio obliquo - Caratteristiche meccaniche degli elementi di collegamento di acciaio - Viti e viti prigioniere con classi di resistenza specificate €35.00

Ns. rif. 23P000643-18 **Spese aggiuntive** | Emissione Certificato per Prove Legge 1086/71 (a certificato)

Emissione Rapporto di Prova €10.00

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio
§ prova eseguita presso laboratorio esterno qualificato secondo PG 010



LAB N° 0699L



CONVENZIONE ANCE LOMBARDIA

n° 23P000643

Stampato in data
20/03/2023

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

1. APPLICAZIONE DELLE CONDIZIONI

Il presente documento riporta alcune informazioni riguardanti le condizioni di fornitura del servizio offerte dal laboratorio. Tali condizioni sono da ritenersi valide in linea generale, fatte salve eventuali clausole specifiche, deroghe o integrazioni, esplicitate nei singoli contratti sottoscritti da entrambe le parti.

In assenza di una offerta scritta (es. per Clienti occasionali e/o campioni particolarmente urgenti), l'invio di campioni al laboratorio con lettera accompagnatoria di richiesta analisi proveniente direttamente dal Cliente e da Lui sottoscritta, implica l'accettazione delle condizioni generali di servizio di seguito illustrate.

2. CONSEGNA DEI CAMPIONI AL LABORATORIO

Se non diversamente concordato, il campione da sottoporre ad analisi viene recapitato al Laboratorio a cura del Cliente, tramite suo incaricato o tramite corriere; in questo caso il trasporto si intende sotto responsabilità del Cliente stesso. Il campione può essere accettato se risulta prelevato e trasportato in conformità alle prescrizioni riportate nella procedura operativa dedicata.

Nel caso fosse richiesto il ritiro del materiale presso la sede del Cliente (o presso altro luogo concordato), il servizio potrà essere fornito tramite personale del laboratorio oppure tramite uso di corriere convenzionato.

Il servizio di trasporto costituisce prestazione accessoria: il costo ed eventuali condizioni particolari di trasporto sono concordate tra le parti ed indicate sul contratto.

Nel caso il ritiro sia effettuato dal laboratorio, si garantisce che il trasporto avvenga secondo condizioni indicate alla suddetta procedura operativa, tali da assicurare la corretta conservazione delle caratteristiche chimico-fisiche e microbiologiche del campione.

3. CAMPIONAMENTI e PRELIEVI

Il materiale necessario all'effettuazione dei campionamenti/prelievi (spugnette, tamponi, soluzioni sterili, contenitori sterili, ecc...) può essere richiesto e ritirato presso il laboratorio.

Il servizio di campionamento costituisce prestazione accessoria: il costo ed eventuali condizioni particolari di campionamento sono concordate tra le parti ed indicate sul contratto; inoltre le date del campionamento devono essere preventivamente stabilite con il Responsabile di Settore.

L'attività di campionamento verrà eseguita sotto la responsabilità della Parte che preleva i campioni, EcamRicert o il Cliente, in conformità al Contratto.

4. ACCETTAZIONE DEL CAMPIONE E DATA DI INIZIO ANALISI

Nel caso il materiale pervenisse al Laboratorio in condizioni non conformi (es. rottura della confezione originale, temperatura inadatta, ecc...), il campione verrà considerato Non Idoneo e sarà cura del personale di accettazione avvertire il Cliente.

I campioni ritenuti idonei vengono registrati in ordine cronologico, in un registro nel quale figurano in chiaro i dati identificativi completi. Al materiale viene attribuito un codice col quale, e solo per il quale, sarà individuato in tutti i documenti che lo riguarderanno durante il suo percorso nel laboratorio fino all'emissione del Rapporto di Prova (ove richiesto, dal solo numero di registrazione, come garanzia dell'anonimato).

Sono conservati adeguatamente in attesa di essere processati; in generale, l'ordine di esecuzione delle analisi segue quello di entrata dei campioni in laboratorio, tenendo ovviamente conto delle tempistiche e delle esigenze specifiche di ciascuna metodica nonché del rispetto di eventuali calendari prefissati col Cliente; la presenza di particolari urgenze deve essere comunicata tempestivamente dal Cliente.

Per alcune prove, la data di inizio analisi avviene inderogabilmente entro 24h-48h dalla data di accettazione e/o campionamento, laddove specifiche procedure analitiche lo richiedano (es. metodi microbiologici su tamponi ambientali, parametri di controllo in acque potabili, ecc.).

Il laboratorio garantisce in ogni caso la corretta conservazione del materiale presso il Laboratorio fino al momento di inizio analisi.

5. TEMPI DI RISPOSTA - FINE ANALISI

I tempi di consegna dei risultati analitici sono da concordare con il commerciale di riferimento o con il Laboratorio, compatibilmente con la tipologia del materiale, dei parametri richiesti o salvo diversamente specificato in offerta.

Eventuali tempistiche di urgenza o immediatezza dovranno essere concordate con il commerciale di riferimento che comunicherà contestualmente al cliente eventuali sovrapprezzi.

6. CONSERVAZIONE E SMALTIMENTO DEI CAMPIONI

Dal momento del ricevimento del campione, il Laboratorio garantisce la sua corretta conservazione secondo modalità atte a preservarne le caratteristiche chimico-fisiche e microbiologiche.

Il Laboratorio conserverà una porzione del campione (come campione residuo), quando possibile, per un numero di giorni adeguato, in relazione alla matrice ed alla natura delle prove effettuate.

Campioni di materiali facilmente deperibili vengono smaltiti dopo l'emissione del Rapporto di Prova (acque effluenti, prodotti alimentari).

I campioni di materiali inalterabili vengono conservati per 30 giorni, in apposito magazzino disposti in ordine cronologico.

Trascorso il termine, il laboratorio ha la facoltà di distruggere il campione residuo oppure di consegnarlo a terzi per uno smaltimento adeguato.

Nel caso di controcampioni, i tempi di conservazione ed i termini dello smaltimento verranno concordati preventivamente con il Cliente. I campioni che sono stati oggetto di contestazione con intervento di periti della controparte, vengono conservati per un periodo non inferiore a mesi 6.



LAB N° 0699L



CONVENZIONE ANCE LOMBARDIA

Stampato in data
20/03/2023

n° 23P000643

7. EMISSIONE RAPPORTI DI PROVA

I risultati riportati sui Rapporti di Prova si riferiscono esclusivamente al/i campione/i oggetto di analisi.

I Rapporti di Prova sono emessi in un'unica copia originale.

La riproduzione del Rapporto di Prova può avvenire solo integralmente, salvo approvazione del laboratorio.

Il formato del Rapporto di Prova, compreso il rilascio del marchio ACCREDIA, è predefinito e avviene in conformità alle prescrizioni dell'Ente di Accreditamento (documento Accredia RG-09).

Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura. In questo caso, il rischio che i risultati accettati siano al di fuori del limite di tolleranza è fino al 50%. Il rischio di falso rifiuto è fino al 50% per i risultati al di fuori della tolleranza (questo è chiamato "accettazione semplice" o "rischio condiviso"). Si assume che la stima del misurando abbia una distribuzione di probabilità di tipo normale

Eventuali personalizzazioni, se attuabili tecnicamente e consentite dalle norme generali sull'accreditamento dei laboratori, dovranno essere previamente concordate con il Cliente e saranno oggetto di prestazione accessoria.

Conservazione dei Rapporti di Prova

Il laboratorio conserva copia dei Rapporti di Prova in formato cartaceo (fotocopia) o elettronico (in formato pdf) per periodo previsto dal Regolamento Accredia RT-08 (48 mesi). Il Regolamento RT-08 prevede che anche i dati grezzi, i registri di laboratorio e tutta la modulistica legata all'esecuzione dell'attività analitica vera e propria, venga conservata per lo stesso periodo.

8. METODI DI PROVA

Tutti i metodi di prova utilizzati dal laboratorio, sia i metodi interni non oggetto di attività accreditata che quelli normati, sono opportunamente testati, validati e mantenuti in costante aggiornamento in accordo a quanto previsto dalla norma ISO/IEC 17025.

Le offerte ed i preventivi riportano gli estremi delle metodiche applicate.

Subappalto di prove

Nel caso siano richieste determinazioni non rientranti nell'elenco delle prove eseguibili internamente, il laboratorio può subappaltarle a laboratori esterni in accordo a tutte le prescrizioni riportate alla Sezione 6.6.5 del Manuale Qualità. I laboratori sono opportunamente scelti e qualificati, ed il subappalto viene effettuato dopo aver avvisato ed ottenuto il consenso scritto del Cliente. Nei contratti così come nei Rapporti di Prova, vengono indicate chiaramente quali sono le Analisi effettuate esternamente, tramite simbolo di richiamo e opportuna dicitura sempre come previsto alla Sezione 6.6.5 del Manuale Qualità.

9. TERMINI E MODALITA' DI PAGAMENTO

Se non diversamente concordato in forma scritta, i termini per il pagamento delle prestazioni di servizio fornite dal Laboratorio si intendono tramite INVIO RAPPORTO DI PROVA PREVIO PAGAMENTO dalla data di emissione della fattura commerciale.

10. RISERVATEZZA

10.1. Tutte le informazioni di qualsiasi natura, inclusi i dati personali e i dati generati nel corso delle prove, che vengano discusse o divulgate, in forma scritta, verbale o viva, da parte di EcamRicert e/o del Cliente nell'ambito della negoziazione o dell'esecuzione del Contratto ovvero nell'ambito del Contratto stesso, ivi inclusi i Rapporti di Prova, saranno soggette a un obbligo di riservatezza durante tutto il periodo di vigenza del Contratto e per i cinque (5) anni successivi alla sua cessazione, comunque intervenuta.

10.2. Il Cliente ed EcamRicert si impegnano a non divulgare a terzi senza il previo consenso reciproco, salvo all'ente di accreditamento (ACCREDIA) e alle sue società affiliate, ai suoi subappaltatori e ai suoi consulenti che abbiano bisogno di conoscerle, eventuali informazioni riservate di cui possano venire a conoscenza durante l'esecuzione dei Servizi.

10.3. Il Cliente ed EcamRicert sono responsabili per sé stessi e per i loro dipendenti e adatteranno tutte le misure necessarie per assicurare il rispetto degli obblighi di riservatezza.

10.4. Gli obblighi di riservatezza e l'obbligo di non usare le informazioni previsti nel presente Contratto non troveranno applicazione per le informazioni che (a) fossero in possesso del ricevente prima di essergli comunicate dal divulgante; (b) fossero o siano divenute accessibili al pubblico senza colpa del ricevente; (c) siano ottenute dal ricevente in buona fede tramite un terzo autorizzato a divulgarle; o (d) siano sviluppate in maniera indipendente dal ricevente. Laddove una Parte sia tenuta a divulgare qualsivoglia informazione riservata, in particolare i Rapporti di Prova o i Risultati, in conseguenza di obblighi di comunicazione stabiliti da leggi o regolamenti applicabili o procedimenti legali, tale Parte informerà senza indugio l'altra in merito a tale esigenza, salvo che ciò le sia vietato.

10.5. In deroga a qualsiasi pattuizione contraria, il Cliente autorizza EcamRicert a conservare tra i suoi documenti riservati (a) una copia delle informazioni riservate scritte e/o una copia di eventuali note, rapporti o riepiloghi redatti da EcamRicert e contenenti informazioni riservate al solo scopo di usarle a titolo di prova ovvero ai fini del rispetto della politica di compliance interna, (b) le informazioni riservate in forma elettronica la cui estrapolazione risulta difficile o tecnicamente impossibile.

10.6. EcamRicert avrà il diritto di conservare, senza limiti di tempo, nonché di usare tutti i dati fornitigli dal Cliente a condizione che tali dati siano resi anonimi.

Pagina 24 di 27



LAB N° 0699L



CONVENZIONE ANCE LOMBARDIA

n° 23P000643

Stampato in data
20/03/2023

EcamRicert avrà il diritto di usare nei modi desiderati le informazioni analitiche e statistiche desunte da tali dati resi anonimi.

11. TUTELA DELLA PRIVACY

In ottemperanza al Reg.(UE) 2016/679 (GDPR), il laboratorio informa che i dati personali riguardanti il Cliente saranno utilizzati ai soli fini dell'attività relativa al contratto di fornitura dei servizi concordati.

In qualunque momento il Cliente potrà esercitare i diritti previsti.

12. LEGGE APPLICABILE E FORO COMPETENTE

Il presente contratto è regolato dalla Legge Italiana.

Per qualsiasi controversia tra le Parti in merito alla validità, efficacia, interpretazione ed esecuzione del presente contratto sarà competente in via esclusiva il tribunale di Vicenza.

12. ACCREDITAMENTO

Per il significato dell'Accreditamento secondo ISO/IEC 17025 e per tutte le altre autorizzazioni e certificazioni ottenute da EcamRicert Srl consultare il sito www.ecamricert.com.

Firma per accettazione _____

CONSENSO DELL'INTERESSATO AL TRATTAMENTO DEI DATI

Il sottoscritto _____,

acquisite le informazioni fornite dal Titolare del trattamento ai sensi del Reg.(UE) 2016/679 (GDPR).

presta il suo consenso al trattamento dei dati personali per i fini indicati nella presente informativa

esprimo il consenso

nego il consenso

presta il suo consenso per la comunicazione dei dati personali per le finalità ed ai soggetti indicati nell'informativa

esprimo il consenso

nego il consenso

Luogo _____

Data _____

Firma _____

Nota: il presente documento deve essere compilato e firmato a inizio rapporto, qualora non sia stato precedentemente consegnato.



LAB N° 0699L



CONVENZIONE ANCE LOMBARDIA

Stampato in data

20/03/2023

n° 23P000643

CONFERMA D'ORDINE

Offerta n.	23P000643
Validità contratto	18/03/2023
Referente:	
Pagamento:	INVIO RAPPORTO DI PROVA PREVIO PAGAMENTO

In caso di accettazione, fate pervenire il presente modulo, compilato in ogni parte ai seguenti recapiti riportati nell'intestazione dell'offerta.

Ragione sociale: ANCE LOMBARDIA

Indirizzo Sede Legale: VIA G. CARDUCCI, 18 20123 MILANO MI

Indirizzo Sede Amministrativa/Operativa: VIA G. CARDUCCI, 18 20123 MILANO MI

Referente amministrativo:

Email amministrazione:

Telefono: 0286454640

Fax: 0289010822

Email di invio rapporti di prova:

C.F. P.IVA:

Codice SDI o indirizzo PEC:

Riferimenti Bancari (da compilare obbligatoriamente in caso di pagamento tramite ricevuta bancaria)

Banca d'Appoggio

Agenzia di

Codice IBAN

ABI

CAB

Split payment

[S]

[N]

Pubblico []

Privato []

Data _____

Timbro e firma _____



LAB N° 0699L



CONVENZIONE ANCE LOMBARDIA

Stampato in data
20/03/2023

n° 23P000643

DOC042 Rev.0 del 09/11/2020

SCHEDA DESCRITTIVA RIFIUTO

Da consegnare con i campioni

1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODUTTORE

Nome o ragione sociale	
Sede legale	
Sito di produzione del rifiuto	
Descrizione attività azienda	

2. IDENTIFICAZIONE DEL RIFIUTO

Al fine di adempiere a quanto disposto dalle Normative vigenti, il Produttore del rifiuto deve raccogliere tutte le informazioni necessarie alla caratterizzazione di base del rifiuto; nel caso sia necessaria l'analisi il produttore deve fornire tutte le informazioni necessarie al Laboratorio per definire un profilo analitico adeguato e permettere la caratterizzazione secondo scienza e coscienza.

Descrizione del rifiuto (NON quella del codice CER)	
---	--

Codice CER attribuito	
Classificazione attribuita dal Produttore:	Rifiuto non pericoloso [] Rifiuto pericoloso []

Caratteristiche di pericolo attribuite dal Produttore (IMPORTANTE: se si tratta di analisi periodiche già eseguite in passato e/o rifiuto già smaltito in passato, indicare le caratteristiche di pericolo già attribuite e riportate nel registro di carico/scarico)

HP1	HP2	HP3	HP4	HP5	HP6	HP7	HP8	HP9	HP10	HP11	HP12	HP13	HP14	HP15
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------

3. DESCRIZIONE DEL RIFIUTO

Stato fisico:

solido non polverulento []	solido polverulento []	liquido []	fangoso []	altro	
-----------------------------	-------------------------	-------------	-------------	-------	--

Odore:

inodore []	di solvente []	pungente e/o irritante []	sgradevole []	altro	
-------------	-----------------	----------------------------	----------------	-------	--

4. Materie prime e ausiliarie utilizzate nel processo che ha dato origine al rifiuto

5. Descrizione del processo che ha generato il rifiuto

Data ___/___/_____	Timbro e firma del produttore (o suo delegato)
--------------------	--