

VIA ROMA, 145 - 30030 SALZANO (VENEZIA) ITALY - TEL. 041 5745699 - FAX 041 5745525 - www.lecher.it - E-mail: info@lecher.it - lecher@pec.lecher.it
Capitale Sociale € 46.800,00i.v. - P.IVA IT 02560930279 - Cod. fisc. e iscrizione al Registro Imprese Venezia n° 02560930279 - R.E.A. n°VE - 225237

Rapporto di prova n°: **20164593-015**

Descrizione: **CP 18 - Pista principale - conglomerato bituminoso BINDER**

Spettabile:

SAVE S.P.A.

Data Prelievo: **07-giu-16**

VIALE GALILEO GALILEI, 30/1

30173 VENEZIA - TESSERA (VE)

Data Arrivo Camp.: **17-ott-16**

Data Inizio Prova: **18-ott-16**

Data Rapp. Prova: **26-ott-16**

Data Fine Prova: **26-ott-16**

Rif. Legge/Autoriz.: **Allegato 3 D.M.5/2/98 e s.m.i.**

Luogo Prelievo: **AEROPORTO "M. POLO" DI VENEZIA - VIALE G. GALILEI, 30/1 - 30173 TESSERA-VENEZIA (VE)**

Prelevatore: **PAVENCO PAVEMENT ENGINEERING CONSULTING SRL**

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Max.
TEST DI CESSIONE IN ACQUA	-				
Nitrati (NO3)	mg/L	UNI 10802:2013 App.A2 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009	0,409	± 0,082	50
Fluoruri (F)	mg/L	UNI 10802:2013 App.A2 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009	< 0,1		1,5
Solfati (SO4)	mg/L	UNI 10802:2013 App.A2 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009	1,87	± 0,37	250
Cloruri (Cl)	mg/L	UNI 10802:2013 App.A2 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009	0,266	± 0,053	100
Cianuri (CN)	µg/L	UNI 10802:2013 App.A2 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + ISO 6703-2:1984	2,00	± 0,45	50
Bario (Ba)	mg/L	UNI 10802:2013 App.A2 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2005	< 0,01		1
Rame (Cu)	mg/L	UNI 10802:2013 App.A2 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2005	< 0,001		0,05
Zinco (Zn)	mg/L	UNI 10802:2013 App.A2 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2005	< 0,005		3
Berillio (Be)	µg/L	UNI 10802:2013 App.A2 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2005	< 1		10
Cobalto (Co)	µg/L	UNI 10802:2013 App.A2 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2005	< 1		250
Nichel (Ni)	µg/L	UNI 10802:2013 App.A2 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2005	< 1		10
Vanadio (V)	µg/L	UNI 10802:2013 App.A2 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2005	< 1		250
Arsenico (As)	µg/L	UNI 10802:2013 App.A2 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2005	< 0,5		50
Cadmio (Cd)	µg/L	UNI 10802:2013 App.A2 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2005	< 0,5		5
Cromo totale (Cr)	µg/L	UNI 10802:2013 App.A2 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2005	< 5		50
Piombo (Pb)	µg/L	UNI 10802:2013 App.A2 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2005	< 1		50
Selenio (Se)	µg/L	UNI 10802:2013 App.A2 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2005	< 1		10

L'incertezza di misura è riportata come incertezza estesa con fattore di copertura K=2 corrispondente ad un livello di fiducia di circa 95%

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.

Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio.

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente.

VIA ROMA, 145 - 30030 SALZANO (VENEZIA) ITALY - TEL. 041 5745699 - FAX 041 5745525 - www.lecher.it - E-mail: info@lecher.it - lecher@pec.lecher.it
Capitale Sociale € 46.800,00i.v. - P.IVA IT 02560930279 - Cod. fisc. e iscrizione al Registro Imprese Venezia n° 02560930279 - R.E.A. n°VE - 225237

Segue Rapporto di prova n°: **20164593-015**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Max.
Mercurio (Hg)	µg/L	UNI 10802:2013 App.A2 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2005	< 0,5		1
COD (Richiesta chimica di ossigeno)	mg/L	UNI 10802:2013 App.A2 + UNI EN 12457-2:2004 + ISO 15705:2002	< 5		30
pH	pH	UNI 10802:2013 App.A2 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + ISO 10523:1994	7,4	± 0,1	5,5-12
Amianto	mg/L	UNI 10802:2013 App.A2 + UNI EN 12457-2:2004 + MA 1125 rev 2 2008	< 1		30

Informazioni aggiuntive

Metodo: **UNI 10802:2013 App.A2 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2005** - per le determinazioni effettuate con il metodo UNI EN ISO 17294-2:2005 il recupero dell'LCS (laboratory control sample) è risultato compreso tra 80% e 120% così come previsto dal metodo.

Metodo: **UNI 10802:2013 App.A2 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + ISO 6703-2:1984** - per le determinazioni effettuate con questo metodo i controlli di qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

Metodo: **UNI 10802:2013 App.A2 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009** - per le determinazioni effettuate con questo metodo i controlli di qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

PARERI ED INTERPRETAZIONI NON OGGETTO DELL'ACCREDITAMENTO ACCREDIA

In base alle evidenze analitiche il campione risulta conforme all'allegato 3 del D.M.5/2/98 e s.m.i.

Il Responsabile del Laboratorio
(o suo delegato)

Dr.ZANETTE MAURO

Ordine dei Chimici della Prov. Di Venezia
Numero di iscrizione: 000460

L'incertezza di misura è riportata come incertezza estesa con fattore di copertura K=2 corrispondente ad un livello di fiducia di circa 95%

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio.
Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente.

VIA ROMA, 145 - 30030 SALZANO (VENEZIA) ITALY - TEL. 041 5745699 - FAX 041 5745525 - www.lecher.it - E-mail: info@lecher.it - lecher@pec.lecher.it
Capitale Sociale € 46.800,00i.v. - P.IVA IT 02560930279 - Cod. fisc. e iscrizione al Registro Imprese Venezia n° 02560930279 - R.E.A. n°VE - 225237

Rapporto di prova n°: **20164593-016**

Descrizione: **CP 20 - Pista principale - conglomerato bituminoso BINDER**

Spettabile:

SAVE S.P.A.

Data Prelievo: **07-giu-16**

VIALE GALILEO GALILEI, 30/1

30173 VENEZIA - TESSERA (VE)

Data Arrivo Camp.: **17-ott-16**

Data Inizio Prova: **18-ott-16**

Data Rapp. Prova: **26-ott-16**

Data Fine Prova: **26-ott-16**

Rif. Legge/Autoriz.: **Allegato 3 D.M.5/2/98 e s.m.i.**

Luogo Prelievo: **AEROPORTO "M. POLO" DI VENEZIA - VIALE G. GALILEI, 30/1 - 30173 TESSERA-VENEZIA (VE)**

Prelevatore: **PAVENCO PAVEMENT ENGINEERING CONSULTING SRL**

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Max.
TEST DI CESSIONE IN ACQUA	-				
Nitrati (NO3)	mg/L	UNI 10802:2013 App.A2 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009	0,415	± 0,083	50
Fluoruri (F)	mg/L	UNI 10802:2013 App.A2 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009	< 0,1		1,5
Solfati (SO4)	mg/L	UNI 10802:2013 App.A2 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009	2,28	± 0,46	250
Cloruri (Cl)	mg/L	UNI 10802:2013 App.A2 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009	0,246	± 0,049	100
Cianuri (CN)	µg/L	UNI 10802:2013 App.A2 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + ISO 6703-2:1984	1,00	± 0,23	50
Bario (Ba)	mg/L	UNI 10802:2013 App.A2 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2005	< 0,01		1
Rame (Cu)	mg/L	UNI 10802:2013 App.A2 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2005	< 0,001		0,05
Zinco (Zn)	mg/L	UNI 10802:2013 App.A2 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2005	< 0,005		3
Berillio (Be)	µg/L	UNI 10802:2013 App.A2 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2005	< 1		10
Cobalto (Co)	µg/L	UNI 10802:2013 App.A2 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2005	< 1		250
Nichel (Ni)	µg/L	UNI 10802:2013 App.A2 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2005	< 1		10
Vanadio (V)	µg/L	UNI 10802:2013 App.A2 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2005	< 1		250
Arsenico (As)	µg/L	UNI 10802:2013 App.A2 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2005	< 0,5		50
Cadmio (Cd)	µg/L	UNI 10802:2013 App.A2 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2005	< 0,5		5
Cromo totale (Cr)	µg/L	UNI 10802:2013 App.A2 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2005	< 5		50
Piombo (Pb)	µg/L	UNI 10802:2013 App.A2 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2005	< 1		50
Selenio (Se)	µg/L	UNI 10802:2013 App.A2 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2005	< 1		10

L'incertezza di misura è riportata come incertezza estesa con fattore di copertura K=2 corrispondente ad un livello di fiducia di circa 95%

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.

Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio.

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente.

VIA ROMA, 145 - 30030 SALZANO (VENEZIA) ITALY - TEL. 041 5745699 - FAX 041 5745525 - www.lecher.it - E-mail: info@lecher.it - lecher@pec.lecher.it
Capitale Sociale € 46.800,00i.v. - P.IVA IT 02560930279 - Cod. fisc. e iscrizione al Registro Imprese Venezia n° 02560930279 - R.E.A. n°VE - 225237

Segue Rapporto di prova n°: **20164593-016**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Max.
Mercurio (Hg)	µg/L	UNI 10802:2013 App.A2 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2005	< 0,5		1
COD (Richiesta chimica di ossigeno)	mg/L	UNI 10802:2013 App.A2 + UNI EN 12457-2:2004 + ISO 15705:2002	< 5		30
pH	pH	UNI 10802:2013 App.A2 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + ISO 10523:1994	7,5	± 0,1	5,5-12
Amianto	mg/L	UNI 10802:2013 App.A2 + UNI EN 12457-2:2004 + MA 1125 rev 2 2008	< 1		30

Informazioni aggiuntive

Metodo: **UNI 10802:2013 App.A2 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2005** - per le determinazioni effettuate con il metodo UNI EN ISO 17294-2:2005 il recupero dell'LCS (laboratory control sample) è risultato compreso tra 80% e 120% così come previsto dal metodo.

Metodo: **UNI 10802:2013 App.A2 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + ISO 6703-2:1984** - per le determinazioni effettuate con questo metodo i controlli di qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

Metodo: **UNI 10802:2013 App.A2 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009** - per le determinazioni effettuate con questo metodo i controlli di qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

PARERI ED INTERPRETAZIONI NON OGGETTO DELL'ACCREDITAMENTO ACCREDIA

In base alle evidenze analitiche il campione risulta conforme all'allegato 3 del D.M.5/2/98 e s.m.i.

Il Responsabile del Laboratorio
(o suo delegato)

Dr.ZANETTE MAURO

Ordine dei Chimici della Prov. Di Venezia
Numero di iscrizione: 000460

L'incertezza di misura è riportata come incertezza estesa con fattore di copertura K=2 corrispondente ad un livello di fiducia di circa 95%

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio.
Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente.