

GAIA EMPRISE Srl

LABORATORIO MATERIALI

Codice tariffario	Prove di laboratorio	Norme di riferimento
"E"	SETTORE LEGANTI IDRAULICI	
E.01.	BOIACCHE	
E.01.01	Confezionamento e prove meccaniche flessione e compressione a 3-7-28 gg. (serie n° 9 prismi 4x4x16 cm)	UNI EN 196-1
E.01.02	Confezionamento e prove meccaniche flessione e compressione per una stagionatura (serie n° 3 prismi 4x4x16 cm)	UNI EN 196-1
E.01.03	Confezionamento e prove meccaniche a compressione per una stagionatura (serie n° 3 prismi 4x4x16 cm)	UNI EN 196-1
E.01.04	Confezionamento e prove meccaniche a flessione per una stagionatura (serie n° 3 prismi 4x4x16 cm)	UNI EN 196-1
E.01.05	Determinazione di tempi della consistenza normalizzata	UNI EN 196-3
E.01.06	Determinazione di tempi di presa + consistenza	UNI EN 196-3
E.01.07	Determinazione dell'indefornabilità (stabilità)	UNI EN 196-3
E.01.08	Determinazione della consistenza (acqua per la pasta normale)	UNI EN 196-3
E.01.09	Finezza di macinazione "Blaine"	UNI EN 196-6
E.01.10	Determinazione dei cloruri	UNI EN 196-2
E.01.11	Determinazione dei solfuri	UNI EN 196-2
E.01.12	Determinazione dei solfati	UNI EN 196-2
E.01.13	Determinazione del cromo esavalente	pr EN 196-10
E.01.14	Ritiro idraulico con confezionamento (serie di tre provini 4x4x16 cm)	UNI 6687
E.01.15	Determinazione della massa volumica "bilancia Baroid"	UNI EN 196-3
E.01.16	Determinazione della indefornabilità	UNI EN 196-3

GAIA EMPRISE S.r.l. C.da Cembrina snc - Area Industriale 85059 VIGGIANO (PZ) Tel. 0975.311366 www.gaia-srl.it - CCIAA 84348 - P.IVA 01201870761

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare prove su MATERIALI DA COSTRUZIONE con D.M. Ministero Infrastrutture e Trasporti n° 3359 del 05.06.2009 e SULLE TERRE M_INF-CSP Consiglio Superiore LL.PP. CSLP_STC REGISTRO UFFICIALE Prot. 0007176-10.09.2013-USCITA 55.01.02

AZIENDA CERTIFICATA UNI EN ISO 9001:2008 Certificate No PC 0110-GAEM; UNI EN ISO 14001:2004 Certificate No PC 0130-GAEM-E da Si.Cert. S.a.g.l.

Pagina 22 di 29

GAIA EMPRISE Srl

LABORATORIO MATERIALI

Codice tariffario	Prove di laboratorio	Norme di riferimento
"E"	SETTORE LEGANTI IDRAULICI	
E.01.17	Confezionamento e maturazione di provini cubici 10x10x10 cm	UNI EN 12390-1 UNI CENISO/TS 17892-10
E.01.18	Resistenza a compressione boiaccia provini cubici 10x10x10 cm	UNI EN 445
E.01.19	Perdita al fuoco	UNI EN 196-2
E.01.20	Residuo insolubile	UNI EN 196-2
E.01.21	Saggio di pozzolanicità	UNI EN 196-5
E.01.22	Contenuto di ossido di alluminio	UNI EN 196-2
E.01.23	Contenuto di ossido di magnesio	UNI EN 196-2
E.01.24	Fluidità con il cono di marsh	UNI EN 445
E02.	MALTE CEMENTIZIE	
E.02.01	Confezione in laboratorio da prodotti premiscelati	
E.02.02	Confezionamento e prove meccaniche flessione e compressione per una stagionatura (serie n° 3 prismi 4x4x16 cm)	D.M. 03/06/68
E.02.03	Determinazione del modulo elastico secante con strain-gauge (serie di 3 provini in prova + 3 di controllo) compreso di diagramma di deformazione	UNI 6556
E.02.04	Ritiro idraulico con confezionamento (serie n° 3 prismi 4x4x16 cm)	UNI 6687
E.02.05	Spandimento della malta fresca	UNI 7044
E.02.06	Resistenza alla penetrazione e tempi di inizio presa (per provino)	UNI 7927
E.02.07	Espansione contrastata (serie di tre provini)	UNI 8147

GAIA EMPRISE S.r.l. C.da Cembrina snc - Area Industriale 85059 VIGGIANO (PZ) Tel. 0975.311366 www.gaia-srl.it - CCIAA 84348 - P.IVA 01201870761

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare prove su MATERIALI DA COSTRUZIONE con D.M. Ministero Infrastrutture e Trasporti n° 3359 del 05.06.2009 e SULLE TERRE M_INF-CSP Consiglio Superiore LL.PP. CSLP_STC REGISTRO UFFICIALE Prot. 0007176-10.09.2013-USCITA 55.01.02

AZIENDA CERTIFICATA UNI EN ISO 9001:2008 Certificate No PC 0110-GAEM; UNI EN ISO 14001:2004 Certificate No PC 0130-GAEM-E da Si.Cert. S.a.g.l.

Pagina 23 di 29

GAIA EMPRISE Srl

LABORATORIO MATERIALI

Codice tariffario	Prove di laboratorio	Norme di riferimento
"E"	SETTORE LEGANTI IDRAULICI	
E.02.08	Adesione per trazione diretta (serie n 5 prove su materiale applicato su supporto)	UNI 8298
E.02.09	Massa volumica malta fresca (per provino)	UNI 8995
E.02.10	Espansione libera in fase plastica (serie di tre provini)	UNI 8996
E.02.11	Fluidità iniziale e dopo 30 min	UNI 445
E.02.12	Essudazione (serie di tre determinazioni)	UNI 445
E.02.13	Variazione di volume	UNI 445
E.02.14	Resistenza a compressione a 1, 7 e 28 gg (serie di 3 prismi 4x4x16 cm per ogni stagionatura)	UNI 445
E.02.15	Adesione al calcestruzzo per trazione diretta su supporto normalizzato	UNI EN 1542
E.02.16	Resistenza a flessione e compressione (serie di 3 provini)	UNI EN 12190
E.02.17	Determinazione del ritiro e dell'espansione: movimento non contrastato (serie di 6 provini)	UNI EN 12617-4
E.02.18	Determinazione del ritiro e dell'espansione: movimento contrastato (serie di 5 piastre di prova)	UNI EN 12617-4
E.02.19	Determinazione della lavorabilità: spandimento malte tixotropiche a 10' - 30' - 60'	UNI EN 13395-1
E.02.20	Determinazione della lavorabilità: malte per riparazione dell'intradosso	UNI EN 13395-4
E.02.21	Determinazione della consistenza della malta fresca con tavole a scosse	ASTM C230
E.02.22	Quantità di acqua di impasto essudata	ASTM C232
E.02.23	Spandimento	UNI EN 13395-2
E.02.24	Determinazione della durezza di MOHS	M.I.

GAIA EMPRISE S.r.l. C.da Cembrina snc - Area Industriale 85059 VIGGIANO (PZ) Tel. 0975.311366 www.gaia-srl.it - CCIAA 84348 - P.IVA 01201870761

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare prove su MATERIALI DA COSTRUZIONE con D.M. Ministero Infrastrutture e Trasporti n° 3359 del 05.06.2009 e SULLE TERRE M_INF-CSP Consiglio Superiore LL.PP. CSLP_STC REGISTRO UFFICIALE Prot. 0007176-10.09.2013-USCITA 55.01.02

AZIENDA CERTIFICATA UNI EN ISO 9001:2008 Certificate No PC 0110-GAEM; UNI EN ISO 14001:2004 Certificate No PC 0130-GAEM-E da Si.Cert. S.a.g.l.

Pagina 24 di 29

GAIA EMPRISE Srl

LABORATORIO MATERIALI

Codice tariffario	Prove di laboratorio	Norme di riferimento
"E"	SETTORE LEGANTI IDRAULICI	
E03.	INTONACI E MALTE DA RESTAURO	
E.03.01	Determinazione della consistenza della malta fresca con tavola a scossa	UNI EN 1015-3
E.03.02	Determinazione della massa volumica della malta fresca	UNI EN 1015-6
E.03.03	Lavorabilità	UNI EN 1015-9
E.03.04	Determinazione della massa volumica della malta stagionata	UNI EN 1015-10
E.03.05	Flessione e compressione (serie 3 prismi 4x4x16 cm)	UNI EN 1015-11
E.03.06	Adesione al substrato (per 1 supporto in laterizio oppure in calcestruzzo)	UNI EN 1015-12
E.03.07	Cloruri solubili	UNI EN 1015-17
E.03.08	Assorbimento per capillarità (serie 3 prismi)	UNI EN 1015-18
E.03.09	Assorbimento per capillarità e penetrazione d'acqua finale (serie 3 prismi)	UNI EN 1015-18
E.03.10	pH sulla malta stagionata	Normal 26/87
E.03.11	Studio petrografico quantitativo di una malta al microscopio polarizzatore su preparato in sezione sottile con classificazione secondo D.M. 14/01/2008	UNI 11176
E.03.12	Massa volumica apparente e reale, porosità totale ed efficace per saturazione in acqua (su provini regolari)	-
E.03.13	Massa volumica apparente e reale, porosità totale ed efficace per saturazione in acqua (su provini irregolari)	-
E.03.14	Test di cessione di una boiaccia/malta	D.M. 14/01/2008 D. Lgs 152/2006

GAIA EMPRISE S.r.l. C.da Cembrina snc - Area Industriale 85059 VIGGIANO (PZ) Tel. 0975.311366 www.gaia-srl.it - CCIAA 84348 - P.IVA 01201870761

Laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare prove su MATERIALI DA COSTRUZIONE con D.M. Ministero Infrastrutture e Trasporti n° 3359 del 05.06.2009 e SULLE TERRE M_INF-CSP Consiglio Superiore LL.PP. CSLP_STC REGISTRO UFFICIALE Prot. 0007176-10.09.2013-USCITA 55.01.02

AZIENDA CERTIFICATA UNI EN ISO 9001:2008 Certificate No PC 0110-GAEM; UNI EN ISO 14001:2004 Certificate No PC 0130-GAEM-E da Si.Cert. S.a.g.l.

Pagina 25 di 29