

Prestazioni di laboratorio

Aggiornamento al 29/07/2020

Dipartimento preparazione

Codice	Descrizione
11001	Preparazione di dispersione per paste pigmentate
11002	Preparazione di dispersione per pitture e vernici
11003	Preparazione di dispersione per inchiostri
11004	Preparazione di dispersione per altri materiali
11005	Preparazione di macinazioni ed omogeneizzazioni a diverse finzze di macinazione per paste pigmentate
11006	Preparazione di macinazioni ed omogeneizzazioni a diverse finzze di macinazione per pitture e vernici
11007	Preparazione di macinazioni ed omogeneizzazioni a diverse finzze di macinazione per inchiostri
11008	Preparazione di macinazioni ed omogeneizzazioni a diverse finzze di macinazione per altri materiali
11009	Applicazione e condizionamento, secondo la norma prescritta, di film di pitture, vernici ed affini su supporti di diversa natura mediante applicatore stendifilm
11010	Applicazione e condizionamento, secondo la norma prescritta, di film di pitture, vernici ed affini su supporti di diversa natura mediante pennello o pistola a spruzzo
11011	Applicazione e condizionamento, secondo la norma prescritta, di film di pitture, vernici ed affini su supporti di diversa natura mediante applicatore "a spatola" e/o "a spessore"
11012	Preparazione, stesura e finitura di tirelle

Dipartimento controllo qualità

Codice	Descrizione
12001	Determinazione della resistenza al lavaggio (metodo dellam spazzola). Determinazione della resistenza allo sfarinamento ed umido e alla pulibilità di rivestimenti di pittura. Norma: UNI EN ISO 11998:2006, UNI EN 133300:2002 e/o UNI 10560:1996
12002	Determinazione della resistenza all'abrasione di un prodotto verniciante applicato. Metodo della ruota di gomma ruotante abrasiva. Norme: UNI EN ISO 7784-2_2006 e UNI EN 13300:2002
12003	Determinazione dell'indice di resistenza all'abrasione a sabbia di un campione di prodotto verniciante applicato Norma: ASTM D968-05e1 Metodo di lavoro: ML038_2
12004	Determinazione dell'aderenza a quadrettatura su un campione applicato di prodotto verniciante

Codice	Descrizione
	Norma: UNI EN ISO 2409:2007
12005	Determinazione dell'adesione di un film di prodotto verniciante mediante aderometro a trazione Norma: UNI EN ISO 4624:2016
12006	Determinazione del grado di brillantezza di un film applicato di prodotto verniciante. Norma: UNI EN ISO 2813:2016
12007	Valutazione degli effetti della Nebbia Salina su un campione applicato di un prodotto verniciante. Prova in subappalto Prova in subappalto Norma: UNI EN ISO 11997-1:2006 o ASTM B117-03 Metodo di lavoro: ML045_2
12008	Determinazione della resistenza di un film di pittura, vernice e prodotti affini alla corrosione in condizioni di temperatura e umidità controllate. Prova in subappalto Norma: UNI 8744:1986
12009	Determinazione della resistenza di un film di pittura, vernice e prodotti affini alla corrosione in atmosfera satura di umidità e SO ₂ . Prova in subappalto Norme: UNI 8903:1986
12010	Determinazione della permeabilità alla CO ₂ di un campione di prodotto verniciante applicato Norma: UNI EN 1062-6:2003
12011	Determinazione della resistenza alla crescita di muffe su un campione applicato di prodotto verniciante. Prova in subappalto Norma: DIN EN 15457:2014 e/o UNI 11021:2002 (APPENDICE C)
12013	Determinazione della durezza di penetrazione Buchholz di un campione di prodotto verniciante applicato Norma: UNI EN ISO 2815:2005 Metodo di lavoro: ML016_2
12014	Determinazione della durezza del film di una pittura, vernice e prodotti affini mediante durometro a matite Norma: ASTM D 3363:05
12015	Determinazione della durezza al pendolo Persoz-Konig di un film applicato di prodotto verniciante Norma: UNI EN ISO 1522:2007
12016	Valutazione del tempo di essiccamento di una pittura per segnaletica stradale orizzontale Norma: ASTM D711-89 (2004)
12017	Valutazione del tempo di essiccamento di un prodotto verniciante applicato Norma: UNI EN 29117:1993
12018	Valutazione dell'elasticità e dell'adesione di un prodotto verniciante applicato. Metodo del mandrino conico Norma: UNI EN ISO 6860:2006
12019	Determinazione della finezza di macinazione di un prodotto verniciante. Metodo del grindometro

Codice	Descrizione
	Norma: UNI EN ISO 1524:2005 Metodo di lavoro: ML018_2
12020	Determinazione della profondità di imbutitura di un campione applicato di prodotto verniciante Norma: UNI EN ISO 1520:2007
12021	Determinazione della resistenza agli agenti chimici di un campione applicato di prodotto verniciante Metodo di lavoro: ML042_2
12022	Metodo di invecchiamento accelerato di un prodotto verniciante applicato mediante esposizione ai raggi UV Norma: UNI 10686:1998 Metodo di lavoro: ML039_2
12024	Determinazione del grado di trasmissione del vapore acqueo (permeabilità) di un campione di prodotto verniciante applicato Norma: UNI EN ISO 7783:2019
12025	Determinazione del grado di trasmissione dell'acqua liquida (permeabilità) di un campione di prodotto verniciante applicato Norma: UNI EN 1062-3:2008
12026	Determinazione della densità di un prodotto verniciante. Metodo del picnometro UNI EN ISO 2811-1:2016
12027	Determinazione dell'energia d'urto a rottura su un film di prodotto verniciante applicato. Test di impatto Norma: UNI EN ISO 6272-2:2013
12029	Misura dello spessore di un film secco di prodotto verniciante applicato su supporto metallico Norma: UNI EN ISO 2808:2007
12030	Misura dello spessore di un film umido di prodotto verniciante. Metodo del "pettine esagonale" Norma: UNI EN ISO 2808:2007
12031	Determinazione della concentrazione volumica dei solidi (PVC) in pitture e vernici
12032	Determinazione del contenuto di perline di vetro in una pittura per segnaletica stradale orizzontale Norma: UNI EN 12802:2001
12033	Valutazione del grado di sfarinamento su un campione applicato di prodotto verniciante Norma: UNI EN ISO 4628-6:2011
12034	Determinazione della viscosità rotazionale di un prodotto verniciante Norma: UNI EN ISO 2555:2002
12035	Determinazione del tempo di efflusso di un prodotto verniciante. Metodo della tazza Ford Norma: UNI EN ISO 2431:2019 Metodo di lavoro: ML021_2
12036	Misura della viscosità mediante l'uso di viscosimetro Stormer-Krebs

Codice	Descrizione
12037	Determinazione del grado di velatura di un film applicato di prodotto verniciante Norma: UNI EN ISO 13803:2004 Metodo di lavoro: ML048_2
12038	Determinazione del grado di buccatura di un film di prodotto verniciante mediante misuratore di orange peel
12039	Determinazione della tensione superficiale di un liquido e/o fluido viscoso mediante dinamometro computerizzato Metodo di lavoro: ML098_2
12042	Valutazione dell'appiccicosità su un campione applicato di prodotto verniciante Metodo di lavoro: ML036_2
12044	Valutazione della resistenza alle screpolature di un prodotto verniciante (crack-bridging ability). Resistenza alla formazione di cavillature. Prova in subappalto Norma: UNI EN 1062-7:2005
12045	Valutazione della pulibilità su un campione applicato di prodotto verniciante Norma: UNI 11021:2002
12046	Valutazione dell'ingiallimento al buio di una pellicola di prodotto verniciante attraverso misura di indice di giallo
12047	Valutazione della resistenza di un film di pittura e/o vernice allo shock termico a basse temperature (ciclo gelo-disgelo) Norma: UNI 10686:1998 Metodo di lavoro: ML078_1
12048	Valutazione della resistenza di un film di pittura e/o vernice allo shock termico ad alte temperature (ciclo- sole-pioggia) Norma: UNI 10686:1998 Metodo di lavoro: ML078_2
12049	Resistenza agli agenti ambientali. Prova di sole/pioggia acida su un campione applicato di prodotto verniciante Norma: UNI 10686:1998 Metodo di lavoro: ML078_2
12050	Resistenza agli agenti ambientali. Prova di sole-pioggia salina su un campione applicato di prodotto verniciante Norma: UNI 10686:1998 Metodo di lavoro: ML078_2
12052	Prestazioni della segnaletica orizzontale per gli utenti della strada. Misura di RL (retroreflessione notturna) su bagnato o asciutto Norma: UNI EN 1436:2018
12053	Prestazioni della segnaletica orizzontale per gli utenti della strada. Misura di Qd (retroreflessione diurna) su asciutto Norma: UNI EN 1436:2018
12054	Prestazioni della segnaletica orizzontale per gli utenti della strada. Misura di SRT (Skid Resistance Test) su prodotti vernicianti spartitraffico Norma: UNI EN 1436:2018

Codice	Descrizione
12055	<p>Prove valutative per attestare la conformità di un prodotto incapsulante per cemento-amianto (CERTIFICATO TIPO A - a vista per esterno)</p> <p>Tale certificazione prevede le seguenti prove:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Preparazione provini b) Aderenza c) Impermeabilità all'acqua d) Gelo - disgelo e) Sole - pioggia (heat-rain) f) Invecchiamento accelerato <p>Norma: UNI 10686:1998</p>
12056	<p>Determinazione del contenuto in VOC (sostanze organiche volatili) e VAH Aromativi volatili) in un campione di prodotto verniciante. Analisi GC-MS secondo Norma ISO 11890-2:2006</p> <p>Norma: criteri ECOLABEL n°3 e n°4 (riferimento alla decisione della commissione 2009/544/CE (prodotti per interno))</p>
12057	<p>Determinazione della presa di sporco su un campione applicato di prodotto verniciante</p> <p>Norma: UNI 10792:1999</p>
12058	<p>Valutazione dei criteri ECOLABEL n°5 e n°6 (riferimento alla decisione della commissione 2009/544/CE (prodotti per interno)). Valutazione documentale sulla base della formula e delle schede di sicurezza delle materie prime</p>
12060	<p>Prestazioni della segnaletica orizzontale per gli utenti della strada. Monitoraggio della segnaletica stradale orizzontale. Tale monitoraggio prevede l'effettuazione, in ciascuna zona operativa, delle seguenti misure e prestazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. coefficiente di RL (retroreflessione notturna) in condizioni sia di bagnato che 2. coefficiente di QD (riflessione diurna) in condizioni di strada asciutta 3. coordinate cromatiche (X,Y) e coefficiente b 4. fattore SRT 5. elaborazione dei dati acquisiti e stesura del rapporto di prova. <p>Per ciascun punto di misura saranno inoltre preparate delle schede di "resoconto individuale di prova". Per il monitoraggio completo GFC Chimica fornirà due tecnici che opereranno, con veicolo proprio, con la seguente strumentazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) spettrofotometro X-Rite SP64 b) retroriflessimetro QD/RL Zehntner ZRM 1013 c) skid resistance Tester Stanley London <p>Norma: UNI EN 1436:2018</p>
12061	<p>Consulenza e studio per la preparazione e stesura del capitolato d'appalto (parte tecnica). Tale consulenza prevede l'impiego del personale e della struttura di GFC Chimica per riunioni con il Vostro personale tecnico</p>
12062	<p>Controlli e monitoraggio della nuova segnaletica stradale orizzontale che verrà applicata secondo il nuovo capitolato d'appalto. Tale monitoraggio sarà effettuato con modalità operative analoghe a quelle già descritte all'inizio della presente offerta in zone operative ritenute significative.</p> <p>I controlli si dovranno effettuare nell'arco di almeno un anno con la seguente tempistica:</p>

Codice	Descrizione
	I) dopo 1 mese dall'applicazione, II) dopo 3 mesi dall'applicazione, III) dopo 6 mesi dall'applicazione, IV) dopo 12 mesi dall'applicazione.
12063	N° 2 giornate di formazione per il Vostro personale tecnico. Le lezioni saranno a carattere teorico, in aula, e sperimentale, in laboratorio, e riguarderanno i seguenti argomenti: -normative tecniche (in particolare saranno esaminate le norme UNI EN 1436 e UNI EN 1824) -prodotti vernicianti per segnaletica stradale (terminologia, classificazione, proprietà, caratteristiche, formulazione) · prove sperimentali e misure per la valutazione dei prodotti vernicianti per segnaletica stradale. Le lezioni si svolgeranno presso il laboratorio di GFC CHIMICA con la partecipazione fino ad un massimo di 10 persone.
12064	Determinazione del carico batterico (microorganismi aerobici) totale di un prodotto verniciante in barattolo. Prova in subappalto Norma: UNI 9599:1990 Metodo di lavoro: ML091_2
12065	Determinazione del contenuto totale di funghi e lieviti in un prodotto verniciante in barattolo. Prova in subappalto Metodo di lavoro: ML092_2
12066	Determinazione del contenuto totale di batteri del tipo Pseudomonas aeruginosa in un prodotto verniciante in barattolo. Prova in subappalto Metodo di lavoro: ML093_2
12067	Determinazione dell'idrorepellenza mediante misura dell'angolo di contatto statico (SCA) Metodo di lavoro: ML080_2
12068	Incapsulamento di manufatti in cemento-amianto (CERTIFICATO TIPO B - a vista per interno) Tale certificazione prevede le seguenti prove: a) Preparazione provini b) Aderenza c) Prova di lavabilità Norma: UNI 10686:1998
12069	Incapsulamento di manufatti in cemento-amianto (CERTIFICATO TIPO C) Tale certificazione prevede le seguenti prove: a) Preparazione provini b) Aderenza c) Impermeabilità all'acqua d) Gelo - disgelo Norma: UNI 10686:1998
12070	Incapsulamento di manufatti in cemento-amianto (CERTIFICATO TIPO D) Tale certificazione prevede le seguenti prove: a) Preparazione provini b) Valutazioni al microscopio Norma: UNI 10686:1998

Codice	Descrizione
12071	Determinazione dell'idoneità di un prodotto verniciante per ambienti con presenza di alimenti. L'idoneità è relativa a pareti, soffitti e superfici per le quali è richiesta anche la resistenza al lavaggio e alla muffa Norma: UNI 11021:2002
12072	N° 1 giornata di formazione per personale tecnico da svolgere presso la struttura del committente. La giornata si svolgerà con lezioni teoriche in aula e sperimentali in campo prova messo a disposizione dal committente e riguarderanno i seguenti argomenti: 1) normative tecniche; 2) prodotti vernicianti (terminologia, classificazione, proprietà, caratteristiche e formulazione); 3) prove sperimentali per la misura dei parametri di RL, Qd, coordinate cromatiche, coefficiente beta, SRT.
12074	Determinazione della migrazione globale con simulante A (acqua distillata) Rif. D.M. 21/03/1973
12075	Determinazione della migrazione globale con simulante B (acido acetico 3%) Rif. D.M. 21/03/1973
12076	Determinazione della migrazione globale con simulante C (alcol etilico 15%) Rif. D.M. 21/03/1973
12077	Determinazione della migrazione globale con simulante D (olio) Rif. D.M. 21/03/1973
12078	Determinazione della migrazione specifica (migrazione colorante) Rif. D.M. 21/03/1973
12080	Determinazione della porosità di un materiale mediante analisi con porosimetro a mercurio
12081	Determinazione della resistenza ai liquidi. Immersione in liquidi diversi dall'acqua (Condizioni di prova: substrato=fibrocemento, detergente=sgrassante alcalino, tempo di contatto=1ora) Norma: UNI EN ISO 2812-1:2007 Metodo 2
12082	Determinazione della filmabilità di una pittura a bassa temperatura (da determinare) Norma: UNI 10793:1999
12083	Determinazione della granulometria di una pittura, ovvero delle dimensioni massime delle particelle. Norma: EN 21524 + ISO 787-7 + UNI EN 1062-1:2005
12084	Determinazione dello spessore della pellicola. Norma: UNI EN 1062-1:2005
12085	Determinazione delle emissioni dei prodotti vernicianti (VOC). Determinazione del contenuto in VOC (sostanze organiche volatili) in un campione di prodotto verniciante secondo la Direttiva 2004/42/CE e il D.Lgs. 161 del 27 marzo 2006 Norma: Direttiva delle Comunità Europee 2004/42/CE (ISO 11890-2:2019 modificata. La modifica si riferisce al fatto che l'analisi sarà svolta con prova singola anziché con le ripetizioni specificate nella Norma)

Codice	Descrizione
12086	Determinazione del contenuto di solventi organici volatili in coating contenenti componenti reattivi. Norma: ASTM D2369-04
12087	Determinazione della resistenza alla crescita di alghe su un campione di prodotto verniciante. Prova in subappalto Norma: UNI EN 15458:2008
12088	Invecchiamento di un prodotto verniciante in Solar Box
12090	Determinazione dell'aderenza per trazione diretta Norma: UNI EN 1542:2000
12091	Determinazione della compatibilità termica. Cicli termici senza immersione in Sali disgelanti. Norma: UNI EN 13687-3:2003
12092	Determinazione dei valori termici di progetto (valutazione teorica da tabella) Norma: UNI EN 1745:2012 tabella A. 12
12093	Classificazione della reazione al fuoco. Prova in subappalto Norma: UNI EN 13501-1:2009
12094	Durabilità al gelo/disgelo Norma: UNI EN 998-1 paragrafo 5.2.3.1
12095	Determinazione della non combustibilità. Classificazione A1-A2. Prova in subappalto Norma: EN ISO 1182
12096	Determinazione del potere calorifico. Classificazione A1-A2. Prova in subappalto Norma: EN ISO 1716
12097	Misura dello sviluppo di calore e di fumo per pareti e soffitti. Scala intermedia Single Burnig Item (SBI). Classificazione B-C-D. Prova in subappalto Norma: EN 13823
12098	Accendibilità per azione di un attacco diretto di fiamma. Classificazione B-C-D. Prova in subappalto Norma: EN ISO 11925-2
12099	Determinazione dell'attività fotocatalitica. Metodo dell Rodamina Norma: UNI 11259:2008
12100	Fotocatalisi - Determinazione dell'attività fotocatalitica con metodo a flusso continuo tangenziale - Abbattimento di ossido nitrico Prova in subappalto Norma: UNI 11484:2013
12101	Determinazione dei TVOC (Contenuto Totale di Solventi Volatili Organici) su un campione di prodotto verniciante applicato. I solventi che saranno analizzati sono quelli riferiti all'art. 2 del decreto Legge Francese pubblicato il 13/05/2011 Prova in subappalto Norma: EN ISO SERIE 16000 (EN ISO 16000-3, 16000-6, 16000-9, 16000-10, 6000-11)

Codice	Descrizione
12102	Determinazione del punto di infiammabilità in veso chiuso di un prodotto verniciante a solvente (Abel) Prova in subappalto
12103	Determinazione del punto di infiammabilità in veso chiuso di un prodotto verniciante all'acqua (Pensky - Martens) Norma: ASTM D 93-11 Procedura A Prova in subappalto
12104	Analisi termogravimetrica Norma: EN ISO 11538
12105	Determinazione della migrazione globale in simulanti alimentari acquosi per immersione. Simulante A (acqua distillata) Simulante B (acido acetico 3%) Simulante C (etanolo 10%) Condizioni di misura: T = 40°C; Tempo di contatto: 10 giorni Norma: UNI EN 1186-3:2003
12106	Determinazione della migrazione globale in simulanti alimentari acquosi per immersione totale. Simulante A (acqua distillata) Norma: UNI EN 1186-3:2003
12107	Determinazione della migrazione globale in simulanti alimentari acquosi per immersione totale. Simulante B (acido acetico) Norma: UNI EN 1186-3:2003
12108	Determinazione della migrazione globale in simulanti alimentari acquosi per immersione totale. Simulante C (alcol etilico) Norma: UNI EN 1186-3:2003
12109	Valutazione dell'invecchiamento accelerato mediante esposizione prolungata Norma: UNI EN 1062-11:2003
12110	Cessione secondo Regolamento UE 10-2011 e Norma UNI EN 1186-3:2003,
12111	7.2 Cessione di odore Norma UNI 11021
12112	Determinazione della resistenza all'usura (abrasione taber) di un prodotto Norma: EN 5470-1
12113	Determinazione della resistenza all'ozono (O3) di un prodotto verniciante Metodo interno GFC Chimica
12114	Determinazione dei TVOC (Contenuto Totale di Solventi Volatili Organici) su un campione di prodotto verniciante applicato. I solventi che saranno analizzati sono quelli riferiti in: 1) art. 2 del Decreto Legge Francese pubblicato il 13/05/2011; 2) Decreto Ministeriale 11 ottobre 2017 (CAM - criteri ambientali minimi), paragrafo 2.3.5.5. La prova sarà svolta su un singolo provino per ciascun campione. Durata della prova: 28 giorni Norma: EN ISO SERIE 16000 (EN ISO 16000-3, 16000-6 e 16000-9)

Codice	Descrizione
12115	Resistenza all'usura BCA Norma: UNI EN 13892-4 Prova in subappalto
12116	Adesione al calcestruzzo per trazione diretta Norma: UNI EN 13892-8
12117	Determinazioni reologiche (curva di scorrimento) Prova in subappalto
12118	Determinazione del contenuto in VOC (sostanze organiche volatili) e SVOC (composti organici semivolatili) in un campione di prodotto verniciante Norma: ISO 11890-2:2019
12119	Resistenza allo sbalzo termico requisito particolare norma UNI 11021:2002
12120	Determinazione dell'indice di riflessione solare secondo norma ASTM E 1980 mediante misure di Emissività (ASTM C1371) e del fattore di riflessione solare (ASTM E 903 e ASTM G 173). Spettro di riflessione nel range UV-VIS-NIR Prova in subappalto
12121	Determinazione delle misure dell'angolo di contatto statico Norma: UNI EN 15802:2010
12122	Resistenza all'attacco batterico (per ceppo) (Ceppi: E. Coli; Pseudomonas aeruginosa; Bacillus subtilis) Norma: ISO 22196
12123	Compatibilità termica. Cicli gelo-disgelo con immersione in sali disgelanti (3 provini: 50 cicli totali) Norma: UNI EN 13687-1
12124	Punto di infiammabilità - Metodo all'equilibrio in vaso chiuso Norma: ISO 3679:2015 - Procedura B

Dipartimento ricerca e analisi di base

Codice	Descrizione
13002	Misura del contenuto di acqua in un mezzo qualsiasi mediante analisi chimica con apparecchio e reattivo di Karl-Fisher
13003	Determinazione delle ceneri totali su un campione di prodotto verniciante Norma: UNI 9996:1992 oppure UNI EN ISO 3451-1:2019
13004	Determinazione delle materie volatili e non volatili su un campione di prodotto verniciante Norma: UNI EN ISO 3251:2019
13005	Determinazione del grado di acidità mediante titolazione Metodo di lavoro: ML096_2
13007	Caratterizzazione mediante spettroscopia all'infrarosso di specie chimiche solide e liquide Norma: UNI EN 1767:2001 Metodo di lavoro: ML101_1

Codice	Descrizione
13008	Determinazione analitica di specie chimiche mediante cromatografia in fase gassosa (G.C.) (Metodo standardizzato) Metodo di lavoro: ML102_1
13009	Determinazione analitica di specie chimiche mediante gascromatografo avente detector a rilevamento di massa (GC-MS)
13010	Determinazione analitica di metalli pesanti mediante spettroscopia ad assorbimento atomico o spettroscopia ICP Prova in subappalto Metodo di lavoro: ML100_1
13010A	Determinazione analitica di TI (espresso come TiO ₂) con diffrattometro a raggi X (XRD) Prova in subappalto Metodo di lavoro: ML101_1
13011	Determinazione del fattore spettrale mediante spettroscopia ai raggi UV di specie chimiche solide e liquide
13013	Misura del valore di PH di una soluzione Norma: UNI 8311:1981
13014	Misura del valore di conducibilità elettrico di una soluzione
13017	Campionamento e determinazione delle polveri provenienti da un'emissione Metodo di lavoro: ML027_2
13018	Determinazione delle sostanze organiche volatili (SOV) riferite al n-esano in una emissione da campionamento con fiala di carbone attivo. Metodo gascromatografico Metodo di lavoro: ML002_3
13022	Esecuzione dello spettro IR su un campione di resina in emulsione per prodotti vernicianti e di una resina contenuta in un prodotto verniciante finito Norma: UNI EN 1767:2001 Metodo di lavoro: ML101_1
13028	Analisi mineralogica mediante diffrazione ai raggi X
13029	Misura dello spessore di un film mediante osservazioni al microscopio a scansione elettronica (SEM)

Dipartimento analisi ambientale

Codice	Descrizione
14001	Analisi acque - prelievo del campione
14003	Analisi acque - determinazione di anioni (cloruri, solfati, fosfati, ecc...)
14006	Analisi acque - determinazione BOD
14008	Analisi acque - determinazione di COD
14009	Analisi acque - determinazione di colore
14012	Analisi acque - determinazione materiali sospesi
14014	Analisi acque - determinazione residuo fisso
14017	Analisi acque - determinazione di tensioattivi ionici e non ionici
14018	Analisi aria - prelievo del campione

Codice	Descrizione
14025	Analisi aria - analisi delle polveri
14026	Analisi aria - determinazione di portata
14027	Analisi aria - determinazione di sostanze organiche volatili (VAM, VCM, ecc...)
14028	Analisi igiene del lavoro - campionamento
14029	Analisi igiene del lavoro - determinazione di sostanze organiche volatili
14030	Analisi igiene del lavoro - determinazione di rumore
14031	Analisi igiene del lavoro - determinazione di polveri

Dipartimento di colorimetria

Codice	Descrizione
15001	Prestazioni della segnaletica orizzontale per gli utenti della strada. Determinazione delle coordinate cromatiche (Lab), della differenza di colore (DE) e della resa tra due o più campioni di pittura. Norma: UNI 8941:1987 Metodo di lavoro: ML076_2
15002	Determinazione dell'opacità (rapporto di contrasto) su un campione applicato di prodotto verniciante Norma: UNI EN ISO 2814:2006
15003	Studio, sviluppo, interpretazione e messa a punto di formulati e ricette per prodotti vernicianti
15004	Creazione di cartelle colore e studi colorimetrici completi su paste pigmentate, semilavorati e prodotti finiti per pitture, vernici ed affini
15005	Determinazione del potere coprente di un prodotto verniciante applicato. Rapporto di contrasto di pitture di colore chiaro a una resa fissata Norma: UNI EN ISO 6504-3:2007 e UNI EN 13300:2002
15006	Determinazione del potere coprente di un prodotto verniciante applicato. Metodo Kubelka-Munk per pitture bianche e chiare Norma: UNI EN ISO 6504-1:2006
15007	Determinazione degli indici di bianco, di giallo e delle variazioni cromatiche (DE) tra due campioni di pittura bianca. Norma: UNI 8941:1987 Metodo di lavoro: ML099_1
15008	Prestazioni della segnaletica orizzontale per gli utenti della strada. Misura del coefficiente di luminanza β Norma: UNI EN 1436:2008

Dipartimento malte da intonaco

Codice	Descrizione
16001	Determinazione della consistenza della malta fresca (mediante tavola a scosse con preparazione dell'impasto) Norma: UNI EN 1015-3:2007, UNI EN 1015-3:2000 / ASTM C 230

Codice	Descrizione
16002	Determinazione della consistenza della malta fresca (mediante penetrazione della sonda con preparazione dell'impasto) Norma: UNI EN 1015-3:2007 e UNI EN 1015-4:2000
16003	Determinazione della massa volumica apparente della malta fresca Norma: UNI EN 1015-6:2007
16004	Determinazione del contenuto d'aria della malta fresca mediante porosimetro Norma: UNI EN 1015-7:2000
16005	Determinazione del tempo di lavorabilità e del tempo di correzione della malta fresca mediante asta di penetrazione Norma: UNI EN 1015-9:2007
16006	Determinazione della resistenza alla penetrazione e dei tempi di inizio e di fine presa mediante ago di Vicat Norma: UNI EN 196-3:2005
16007	Determinazione della massa volumica apparente della malta indurita Norma: UNI EN 1015-10:2007
16008	Determinazione della resistenza a flessione e compressione della malta indurita Norma: UNI EN 1015-11:2007
16009	Determinazione dell'aderenza a supporto di malte da intonaco esterno ed interno Norma: UNI EN 1015-12:2016
16010	Determinazione del contenuto di cloruro solubile in acqua delle malte fresche mediante titolazione analitica Norma: UNI EN 1015-17:2002
16011	Determinazione del coefficiente di assorbimento d'acqua per capillarità della malta indurita Norma: UNI EN 1015-18:2004
16012	Determinazione della permeabilità al vapore d'acqua delle malte da intonaco indurite Norma: UNI EN 1015-19:2000
16013	Determinazione della compatibilità delle malte monostrato per esterni con il supporto in seguito all'esposizione a cicli di agenti atmosferici Norma: UNI EN 1015-21:2004
16014	Metodi per determinare i valori termici di progetto. Coefficiente di conducibilità termica con il metodo del termoflussometro Norma: UNI EN 1745:2012 / ISO 8301
16015	Determinazione del ritiro idraulico Norma: UNI 6687:1973

Dipartimento adesivi per piastrelle

Codice	Descrizione
17001	Determinazione del tempo aperto di un adesivo per piastrelle Norma: UNI EN 1346:2007
17002	Determinazione dell'adesione mediante trazione su adesivi cementizi Norma: UNI EN 1348:2008

GFC CHIMICA S.R.L.
Via Marconi, 73 - 44122 Ferrara
Tel. 0532.773742 - Fax 0532.773596

Codice	Descrizione
17003	Determinazione dello scorrimento di un adesivo per piastrelle Norma: UNI EN 1308:2007