LABORATORIO MATERIALI

Codice tariffario	Prove di laboratorio	Norme di riferimento
"H"	**SETTORE ACCIAIO**	
H01.	ACCIAI DA C.A. E C.A.P.	
H.01.01	Preparazione provino, rilievo del marchio di identificazione e determinazione del peso al metro lineare di una barra liscia/aderenza migliorata (Serie di tre barre)	UNI EN ISO 15630-1 UNI EN ISO 6892-1
H.01.02	Prova di trazione su tondi lisci o ad aderenza migliorata con determinazione dell'area della sezione, dei carichi di snervamento e di rottura e dell'allungamento percentuale a rottura e dell'allungamento percentuale a rottura (Serie di tre barre)	UNI EN ISO 15630-1 UNI EN ISO 6892-1
H.01.03	Determinazione, con l'ausilio di estensimetri elettronici, del diagramma carici-allungamento della prova a trazione (Serie di tre barre)	UNI EN ISO 15630-1 UNI EN ISO 6892-1
H.01.04	Prova di piegamento a 90° e successivo raddrizzamento ad almeno 20° (Serie di tre barre)	UNI EN ISO 15630-1 DM 14/01/2008 NTC
H.01.05	Prova di trazione su fili da precompresso con determinazione dell'area della sezione, dei limiti 0,1% e 0,2% e dell'allungamento percentuale a rottura, compresa preparazione del provino.	UNI 7675 UNI EN ISO 6892-1 UNI EN ISO 15630-3
H.01.06	Prova di trazione su trefoli da precompresso con determinazione dell'area della sezione, dei limiti 0,1% e 0,2% e dell'allungamento percentuale a rottura.	UNI 7675 UNI EN ISO 6892-1 UNI EN ISO 15630-3
H.01.07	Prova di trazione su spezzoni di reti d'acciaio e tralicci elettrosaldate ad aderenza migliorata, con determinazione dello snervamento, rottura, allungamento, resistenza della saldatura del nodo e rilevamento del marchio.	UNI EN ISO 6892-1 UNI EN ISO 15630-2
H.01.08	Prova di aderenza (Beam-test) su acciai ad aderenza migliorata (Serie di tre barre).	CNR UNI 10020
H.01.09	Determinazione dell'indice di aderenza (Serie di tre barre).	DM 14/01/08 NTC
H.01.10	Resistenza a fatica per ogni ora di prova.	UNI 3964

LABORATORIO MATERIALI

Codice tariffario	Prove di laboratorio	Norme di riferimento
"H"	**SETTORE ACCIAIO**	
H02.	LAMINATI DI ACCIAIO	
H.02.01	Prova di trazione su provette ricavate da profilati e lamiere con determinazione dei carichi di snervamento e di rottura e dell'allungamento percentuale a rottura, esclusa preparazione (Serie di tre provette)	UNI EN ISO 6892-1
H.02.02	In aggiunta alla prova di trazione: determinazione con estensimetri elettronici del diagramma carichi allungamenti (Serie di tre provette).	UNI 6128-1
H.02.03	In aggiunta alla prova di trazione: determinazione del modelo elastico (Serie di tre provette).	UNI 6128-1
H.02.04	Prova di durezza (HB-HV-HR) - (Serie di tre impronte).	UNI EN ISO 6506-1
H.02.05	Prova di resilienza a temperatura ambiente (+ 20° C) (Serie di tre provini) esclusa la preparazione.	UNI EN 10045 UNI EN ISO 148-1
H.02.06	Prova di resilienza a temperatura ambiente (da 0° C a - 20° C) (Serie di tre provini) esclusa la preparazione.	UNI EN 10045 UNI EN ISO 148-1
H.02.06	Prova di piega dei materiali metallici	UNI EN ISO 7438
H.02.07	Verifica dimensionale	
H.03.	BULLONI	
H.03.01	Prova di resistenza alla trazione su vite intera.	UNI EN ISO 898-1
H.03.02	Prova di trazione su provetta, esclusa la preparazione.	UNI EN ISO 898-1
H.03.03	Prova di carico su vite	UNI EN ISO 898-1
H.03.04	Prova di carico su dado	UNI EN ISO 898-2
H.03.05	Peso e classificazione di viti e bulloni	UNI 3740-1

LABORATORIO MATERIALI

Codice tariffario	Prove di laboratorio	Norme di riferimento
"H"	**SETTORE ACCIAIO**	
H04.	PREPARAZIONE PROVETTE LAMINATI	
H.04.01	Preparazione provino trazione spessore fino a 18 mm	UNI EN ISO 377
H.04.02	Preparazione provino trazione spessore da 19 a 25 mm	UNI EN ISO 377
H.04.03	Preparazione provino trazione spessore da 25 a 40 mm	UNI EN ISO 377
H.04.04	Preparazione provino trazione ricavato da tubo	UNI EN ISO 377
H.04.05	Preparazione provino trazione cilindrico senza filettatura	UNI EN ISO 377
H.04.06	Preparazione provino trazione cilindrico con filettatura	UNI EN ISO 377
H.04.07	Preparazione provino durezza < 20 mm	UNI EN ISO 377
H.04.08	Preparazione provino durezza > 20 mm	UNI EN ISO 377
H.04.09	Preparazione provino di resilienza spessore fino a 18 mm	UNI EN ISO 377
H.04.10	Preparazione provino di resilienza spessore da 19 a 25 mm	UNI EN ISO 377
H.04.11	Preparazione provino di resilienza spessore da 26 a 40 mm	UNI EN ISO 377
H.04.12	Preparazione provino di resilienza ricavato da tubo	UNI EN ISO 377
H.04.13	Preparazione provino per prova di piega	UNI EN ISO 377
H05.	PREPARAZIONE PROVETTE BULLONI	
H05.01	Preparazione provetta di trazione	UNI EN ISO 898-1

LABORATORIO MATERIALI

Codice tariffario	Prove di laboratorio	Norme di riferimento
"H"	**SETTORE ACCIAIO**	
H06.	ANALISI CHIMICHE	
H.06.01	Analisi chimica quantometrica su acciai	ASTM E 415 D.M. 14/01/2008
H.06.02	Prova di saldabilità, compresa l'analisi chimica quantometrica	D.M. 14/01/2008 cap. 11.3.2.7
H.06.03	Test di cessione di un acciaio	D.M. 14/01/2008 D. Lgs 152/2006