

TECNICHE DI INDAGINE CLS

INDAGINE				CAMPI DI APPLICAZIONE				
METODO	RIFERIMENTO NORMATIVO	PRINCIPIO	PARAMETRO RILEVATO	DEGRADO	CLASSE DEL CLS	ANALISI DIFETTI	COLLAUDO	MODELLO DI CALCOLO
MICROSISMICO	UNI 9524 ASTM C 597	PROPAGAZIONE ID ONDE ELASTICHE	VELOCITA' DELLE ONDE P E S	X	XX	X	XX	
SCLEROMETRICO	UNI 9189 ASTMC 805	RIMBALZO DI UNA MASSA BATTENTE	INDICE SCLEROMETRICO		XX		XX	
MAGNETOMETRICO		PROPAGAZIONE DI ONDE MAGNETICH	POSIZIONE ARMATURA	XX			XX	
ESTRAZIONE DI INSERTI PREINGLOBATI	UNI 9536 ASTM C 900	ESTRAZIONE DI ACCIAIO DA CLS FRESCO	FORZA DI ESTRAZIONE	XX			XX	
ESTRAZIONE CON INSERTI POST INSERITI	UNI EN 12504-2 ASTM C 900	ESTRAZIONE DI ACCIAIO DA CLS INDURITO	FORZA DI ESTRAZIONE		XX		XX	
PENETRAZIONE	ASTM C 803	PENETRAZIONE DI SONDE METALLICHE	INDICE DI PENETRAZIONE		XX		XX	
CAROTAGGIO	UNI 6132	PRELIEVO E COMPRESSIONE DI CAROTE > 100 mm	RESISTENZA A COMPRESSIONE	XX	X		X	
MICROCAROTAGGIO	UNI 10766	PRELIEVO E COMPRESSIONE DI CAROTE > 30 mm	RESISTENZA A COMPRESSIONE	X	X		X	
MISURA DI POTENZIALE	UNI 10174	POTENZIALE DI CORROSIONE	GRADIENTE DI POTENZIALITA'	XX		XX		
MIS VELOCITA' DI CORROSIONE	SHRP 2001 AASHTO TP11	RESISTENZA DI POLARIZZAZIONE	RESISTIVITA' E VEL DI CORROSIONE	XX		XX		
DETERMINAZIONE DI CLORURI E SOLFATI	UNI 9858	ANALISI CHIMICA	CONTENUTO % IONI CLORO E SOLFATI	XX				
CARBONATAZIONE	UNI 9944	INDICATORE pH	PROF CARBONATAZIONE	XX				
DIFFRATTOMETRO		DIFFRATTOMETRIA XRD	DIFFRATTOMETRIA	XX				
MARTINETTI PIATTI E SINGOLI E DOPPI	ASTM C 1196 ASTM C 1197	CICLI DI CARICO/ SCARICO	STATO TENSIONALE E DEFORMABILITA' MURATURE	XX		XX	X	XX
VIDEO ENDOSCOPIA		OTTICO	ESAME VISIVO	XX		XX	XX	
TERMOGRAFIA		EMISSIONE	FLUSSO DI ENERGIA IR	XX		XX	XX	
RADAR		PROP ONDE ELETTROMAGNET	RADARGRAMMI	XX		XX		
SONICO		PROP ONDE MECCANICHE	VELOCITA'- TOMOGRAFIA	XX		XX		
PROVE DI CARICO STATICHE	DM 09.01.96	CARICO DI ESERCIZIO STATICO	DETERMIN FRECCIA	XX		XX	X	X
PROVE DI CARICO DINAMICHE	DM 09.01.96 UNI 10895	APPLIC DINAMICA DEL CARICO	FORZANTE -ACCELERAZIONE	XX		XX	X	X