Paramenti murari a faccia vista con patina e depositi

Opere in pietra con patina e depositi

Opere in pietra soggette ad attacchi biologici

ELEMENTI MANUTENIBILI DELL'UNITê TECNOLOGICA:

Elementi metallici

Campate

UNITê TECNOLOGiCHE: Î 2 '

U L F L F O R

&DOFRODUH OD SHUFHQWXDOH GL PDWHULDOL GD DYYLDUH DL SURFHVVL G

0DQ7XV VU

Conformità ai criteri ambientali minimi

Il presente documento è stato redatto, ai sensi del D.M. 11 gennaio 2017.

° 01 pa

° 01 pa

Prestazioni:

Livello minimo della prestazione:

Riferimenti normativi:

Prestazioni:

Livello minimo della prestazione:

Riferimenti normativi:

Prestazioni:

Livello minimo della prestazione:

Rife imenti normativi:

Prestazioni:

Livello minimo della prestazione:

Riferimenti nor ativi:

° 01.01.01
° 01.01.02

Unit Tecnologica: 01.01

Pavimentazioni esterne

Prestazioni:

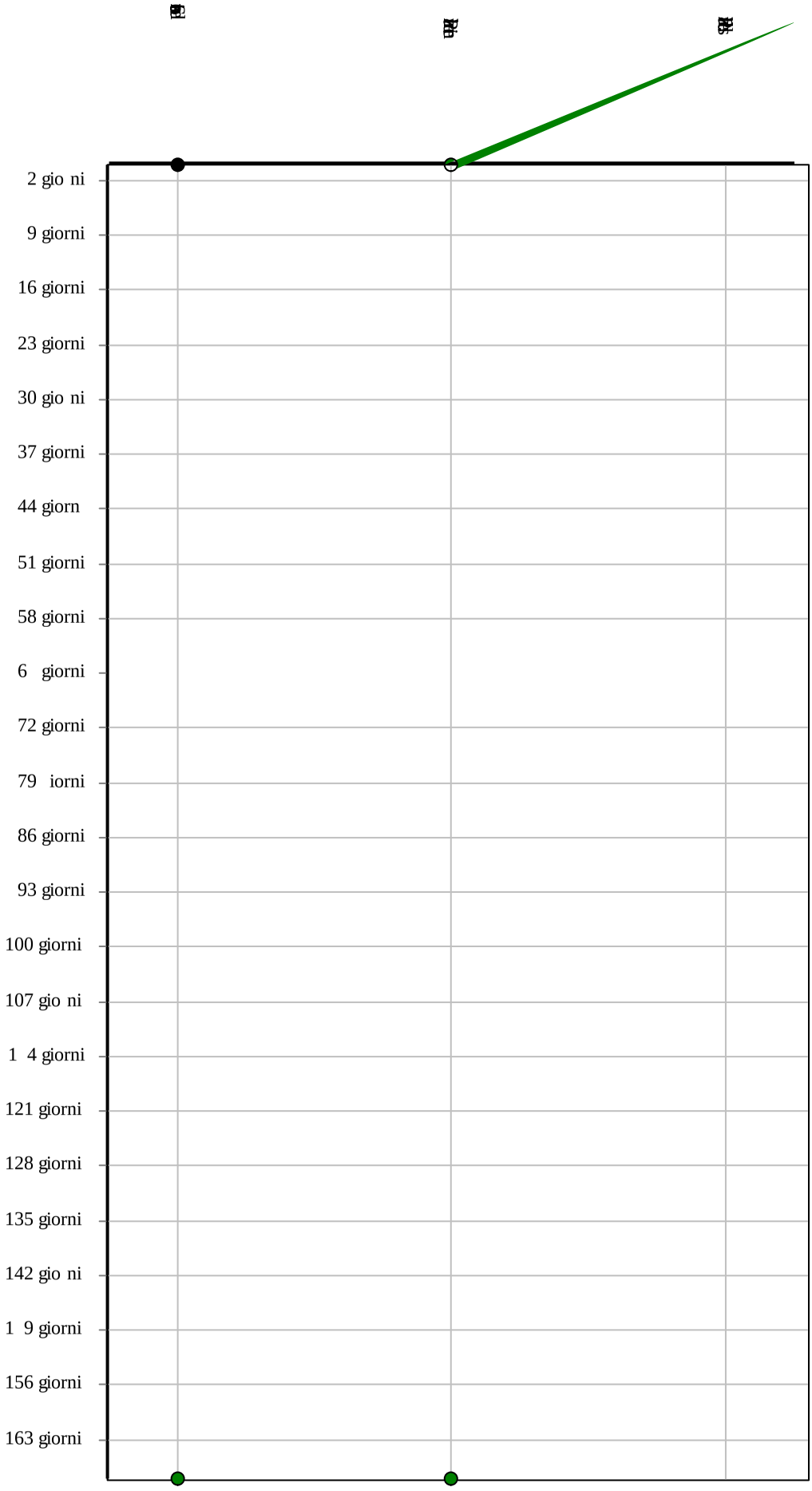
Livello minimo della prestazione:

Riferimenti normativi:

Prestazioni:

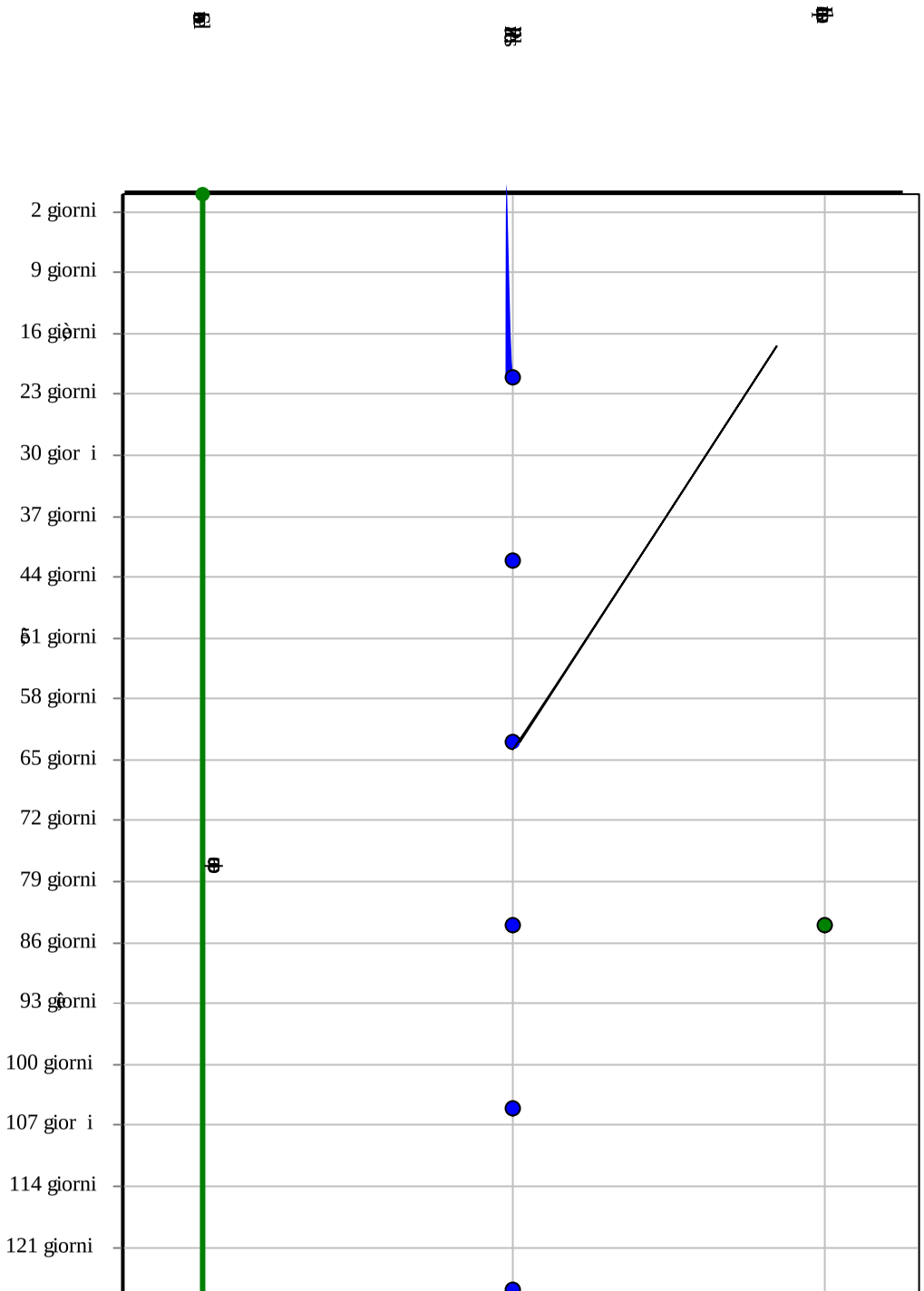
Livello minimo della prestazione:

Riferimenti normativi:


2 gio ni
9 giorni
16 giorni
23 giorni
30 gio ni
37 giorni
44 giorn
51 giorni
58 giorni
6 giorni
72 giorni
79 iorni
86 giorni
93 giorni
100 giorni
107 gio ni
1 4 giorni
121 giorni
128 giorni
135 giorni
142 gio ni
1 9 giorni
156 giorni
163 giorni

Pavimentazioni esterne

à.


2 giorni
9 giorni
16 giorni
23 giorni
30 giorni
37 giorni
44 giorni
51 giorni
58 giorni
65 giorni
72 giorni
79 giorni
86 giorni
93 giorni
100 giorni
107 giorni
114 giorni
121 giorni

Prestazioni:

Livello minimo della prestazione:

Riferimenti normativi:

Prestazioni:

Livello minimo della prestazione:

Riferimenti normativi:

° 01.02.01

Unit Tecnologica: 01.02

Opere di fondazioni superficiali

(Art. 38 D.P.R. 5 ott. 2010, n. 207)

CIG: 15F21001100002

CIG: E3704148

02/08/2022,

(Art. 38

Conformità ai criteri ambientali minimi

01 - Rampe carrabili

01.01 - Pavimentazioni esterne

01.01.B04	Esigenza *Le pavimentazioni devono contrastare in modo efficace la manifestazione di eventuali rotture, o deformazioni rilevanti, causate dall'azione di possibili sollecitazioni.* • Livello minimo: *Per una analisi più approfondita dei livelli minimi rispettoai vari componenti e materiali costituenti i rivestimenti si rimanda alle prescrizioni di legge e di normative vigenti in materia.* • Norma: *UNI EN ISO 10545-7; UNI EN ISO 10545-4; UNI EN ISO 10545-6; UNI EN 12825.*		
01.01.02.C01	Controllo: Controllo a vista	Controllo	Ogni m
01.01.01.B02	Esigenza *I rivestimenti devono contrastare in modo efficace la manifestazione di eventuali rotture, o deformazioni rilevanti, causate dall'azione di possibili sollecitazioni.* • Livello minimo: *Per la determinazione dei livelli minimi si considerano i parametri derivanti da prove di laboratorio che prendono in considerazione la norma UNI EN 1344.* • Norma: *UNI EN 12825. UNI EN ISO 10545-7; UNI EN ISO 10545-4; UNI EN ISO 10545-6; UNI EN 1344.*		
01.01.01.C01	Controllo: Controllo a vista	Controllo	Ogni m

01.02 - Opere di fondazioni superficiali

01.02.B01	Esigenza *Le opere di fondazioni superficiali dovranno essere in grado di contrastare le eventuali manifestazioni di deformazioni e cedimenti rilevanti dovuti all'azione di determinate sollecitazioni (carichi, forze sismiche, ecc.).* *Per i livelli minimi si rimanda alle prescrizioni di legge e di normative vigenti in materia.* • Norma: *Legge 5.11.1971, n. 1086; Legge 2.2.1974, n. 64; D.M. Infrastrutture e Trasporti 17.1.2018; UNI 8290-2; UNI EN 196-1; UNI EN 1356; UNI EN 12390-1; UNI EN 1992 1/2; UNI EN 1090-3; UNI 9503; UNI EN 1993; UNI EN 1999; UNI EN 1994; UNI EN 1994 1/2; UNI EN 1995; UNI EN 384; UNI EN 1504-8.*		
01.02.01.C01	Controllo: Controllo a vista	Controllo	Ogni 1.2 m

01 - Rampe carrabili

01.01 - Pavimentazioni esterne

Codice			
01.01.B03	[illegible]		
	e muta enti di aspetto a causa dell'azione di agenti aggressivi chimici.		
	• [illegible] *I livelli minimi variano in funzione dei materiali utilizzati e del loro impiego.*		
	• [illegible] *UNI 8290-2; UNI Progetto di norma E09.10.648.0; UNI EN ISO 10545- 13/14; UNI EN ISO 175; ISO 1431; ICITE UEAtc (Direttive comuni - Intonaci plastici); ICITE UEAtc (Direttive comuni - Rivestimenti di pavimento sottili).*		
01.01.02.C01	Controllo [illegible]	Cadenza	ogni
01.01.01.B01	[illegible]		
	mutamenti di aspetto a causa dell'azione di agenti aggressivi chimici.		
	• [illegible] *I livelli minimi variano in funzione dei parametri stabiliti per le singole sostanze pericolose dalla normativa vigente.*		
	• [illegible] *UNI 8290-2; UNI EN 12825.*		
01.01.01.C01	Controllo [illegible]	Cadenza	ogni

01 - Rampe carrabili

01.01 - Pavimentazioni esterne

01.01.B02			
	Utilizzo di materiali, elementi e componenti con un elevato grado di riciclabilità • *Calcolare la percentuale di materiali da avviare ai processi di riciclaggio. Determinare la percentuale in termini di quantità (kg) o di superficie (mq) di materiale impiegato nell'elemento tecnico in relazione all'unità funzionale assunta.* • *D.M. Ambiente 8.5.2003, n. 203; D.Lgs. 3.4.2006, n. 152; C.M. Ambiente 15.7.2005, n. 5205; Dir. 2008/98/CE; C.M. Ambiente 19.7.2005; UNI EN ISO 14020; UNI EN ISO 14021; UNI EN ISO 14024; UNI EN ISO 14025; UNI 11277; D.M. Ambiente 11.10.2017.*		
01.01.02.C02	Controllo	à	Controllo	ogni
01.01.01.C02	Controllo	à	Controllo	quando occorre

01.02 - Opere di fondazioni superficiali

01.02.B02		à	
	Utilizzo razionale delle risorse attraverso l'impiego di materiali con una elevata durabilità. • *Nella fase progettuale bisogna garantire una adeguata percentuale di elementi costruttivi caratterizzati da una durabilità elevata.* • *D.M. Ambiente 8.5.2003, n. 203; D.Lgs. 3.4.2006, n. 152; C.M. Ambiente 15.7.2005, n. 5205; Dir. 2008/98/CE; C.M. Ambiente 19.7.2005; UNI EN ISO 14020; UNI EN ISO 14021; UNI EN ISO 14024; UNI EN ISO 14025; UNI*		
01.02.01.C02	Controllo		Ogni	ogni

01 - Rampe carrabili

01.01 - Pavimentazioni esterne

01.01.B01	[illegible]		
	Le pavimentazioni dev no avere gli strati superficiali in vista privi di difetti, fessurazioni,scagliature o screpolature superficiali e/o comunque esenti da caratteriche possano rendere difficile la lettura formale.		
	• [illegible] *I livelliminimi variano in funzione delle varie esigenze di aspetto come: la plana it à; l'assenza di difetti superficiali; l'omogeneit à l'omogeneit à di brillantezza; l'omogeneit di insudiciamento, ecc..*		
	• [illegible] *UNI 7823; UNI 8012; UNI 82902; UNI 8813; UNI 8941-1/2/3; UNI EN ISO 10545-2; ICITE UEAtc (Direttive Comuni - Rivestimenti plastici continui).*		
01.01.02.C01	[illegible]	[illegible]	[illegible]
01.01.01.C01	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible] 3
[illegible] 4
[illegible] 5
[illegible] 6
[illegible] 7

(Ab

(Ab88 D.P.R.5 2010, n207)

CIG G15F21001100002

CIG ZE3704148

Conformità ai criteri ambientali minimi

01.01 - Pavimentazioni esterne

01.01.01.C02	Controllo		
	Controllare che nelle fasi manutentive vengano impiegati materiali,, elementi e componenti con un elevato grado di riciclabilità		
	• Requisito: *1) Utilizzo di materiali, elementi e componenti ad elevato potenziale di riciclabilità.*		
	• Anomalia: *1) Basso grado di riciclabilità.*		
	• Ditta: *Tecnici di livello superiore.*		
01.01.01.C01	Controllo		
	usura, di erosione e di brillantezza delle parti in vista ed in particolare dei giunti. Controllare l'uniformità dell'aspetto cromatico delle superfici e verifica della planarità generale. Riscontro di eventuali anomalie (depositi, macchie, graffiti, abrasioni, efflorescenze, microfessurazioni, ecc.).		
	• Requisito: *1) Regolarità aggressivi; 3) Resistenza meccanica.*		
	• Anomalia: *1) Alterazione cromatica; 2) Degrado sigillante; 3) Deposito superficiale; 4) Disgregazione; 5) Erosione superficiale; 6) Fessurazioni; 7) Macchie ; 8) Mancanza di parte o interi elementi; 9) Sollevamento e distacco dal supporto.*		
	• Ditta: *Pavimentista (Ceramiche).*		
01.01.02.C02	Controllo		
	Controllare che nelle fasi manutentivevengano impiegati materiali,, elementi e componenti con un elevato grado di riciclabilità.		
	• Requisito: *1) Utilizzo di materiali, elementi e componenti ad elevato potenziale di riciclabilità.*		
	• Anomalia: *1) Basso grado di riciclabilità.*		
	• Ditta: *Tecnici di livello superiore.*		
01.01.02.C01	Controllo		
	Controllo dello stato di conservazione delle finiture e verifica del grado di usura, di erosione, di brillantezza delle parti in vista. Controllare l'uniformità dell'aspetto cromatico delle superfici. Riscontro di eventuali anomalie (depositi, macchie, graffi, efflorescenze, lesioni, microfessurazioni, ecc.).		
	• Requisito: *1) Resistenza agli agenti aggressivi; 2) Regolarità delle finiture; 3) Resistenza meccanica*		
	• Anomalia: *1) Alterazione cromatica; 2) Degrado sigillante; 3) Deposito superficiale; 4) Distacco; 5) Erosione superficiale; 6) Fessurazioni; 7) Macchie; 8) Mancanza; 9) Scheggiature.*		
	• Ditta: *Pavimentista.*		

01.02 - Opere di fondazioni superficiali

01.02.01.C02	Controllo		
	Verificare che nelle fasi manutentive degli elementi vengano utilizzati componenti caratterizzati da una durabilità elevata.		

	• Esito: *1) Utilizzo di materiali, elementi e componenti caratterizzati da un'elevata durabilità.* • Anomalia: *1) Impiego di materiali non durevoli.* • Ditta: *Tecnici di livello superiore.*		
01.02.01.C01	Controllo *Controllare l'integrità delle pareti e dei pilastri verificando l'assenza di eventuali lesioni e/o fessurazioni. Controllare eventuali smottamenti del terreno circostante alla struttura che possano essere indicatori di cedimenti strutturali. Effettuare verifiche e controlli approfonditi particolarmente in corrispondenza di manifestazioni a calamità naturali (sisma, nubifragi, ecc.).* • Esito: *1) Resistenza meccanica.* • Anomalia: *1) Deformazioni e spostamenti; 2) Lesioni.* • Ditta:	Cadenza	ogni 12 mesi

(Art. 38 D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207)

CIG: 15F21001100002

CIG: ZE3704148

02/08/2022,

Conformità ai criteri ambientali minimi

01 - Rampe carrabili

01.01 - Pavimentazioni esterne

01.01.01.I02	Int [illegible]	[illegible]
	Pulizia dei giunti mediante spazzolatura manuale. Reintegro dei giunti degradati mediante nuova listellatura.	
	• Data [illegible] *Pavimentista (Ceramiche), Muratore.*	
01.01.01.I03	Int [illegible]	[illegible]
	Sostituzione degli elementi usurati, rotti, sollevati o scollati con altri analoghi previa preparazione del sottostante piano di posa. Reintegro dei giunti degradati mediante nuova listellatura.	
	• Data [illegible] *Pavimentista (Ceramiche).*	
01.01.01.I01	Int [illegible]	[illegible]
	Pulizia e rimozione dello sporco superficiale mediantelavaggio, ed eventualmente spazzolatura, degli elementi con detergenti adatti al tipo di rivestimento.	
	• Data [illegible] *Generico.*	
	Sostituzione degli elementi usurati o rotti con altri analoghi previa rimozione delle parti deteriorate e relativa preparazione del fondo.	
	• Data [illegible] *Pavimentista.*	
01.01.02.I02	Int [illegible]	[illegible]
	Pulizia delle parti superficiali, rimozione di macchie, depositi e sporco mediante spazzolatura e lavaggio con acqua e soluzioni adatte al tipo di rivestimento.	
	• Data [illegible] *Pavimentista.*	
01.01.02.I01	Int [illegible]	[illegible]
	Ripristino degli strati superficiali previa levigatura e rinnovo della lucidatura a piombo (in particolare per marmi, graniti e marmette). Impregnazione a base di cere per i materiali lapidei usurati.	
	• Data [illegible] *Pavimentista.*	
01.01.02.I03	Int [illegible]	[illegible]
	Ripristino degli strati protettivi, previa accurata pulizia delle superfici, con soluzioni chimiche appropriate che non alterino le caratteristiche fisico-chimiche dei materiale ed in particolare di quelle visive cromatiche.	
	• Data [illegible] *Pavimentista.*	

01.02 - Opere di fondazioni superficiali

01.02.01.I01	Int [illegible]	[illegible]
	In seguito alla comparsa di segni di cedimenti strutturali (lesioni, fessurazioni, rotture), effettuare accurati accertamenti per la diagnosi e la verifica delle strutture, da parte di tecnici qualificati, che possano individuare la causa/effetto del dissesto ed evidenziare eventuali modificazioni strutturali tali da compromettere la stabilità delle strutture, in particolare verificare la perpendicolarità del fabbricato. Procedere quindi al consolidamento delle stesse a secondo del tipo di dissesti riscontrati.	
	• Data [illegible] *Specializzati vari.*	

[illegible] 3
[illegible] 4
[illegible] 4
[illegible] 4
[illegible] 4
[illegible] 4
[illegible] 4