



curva di raggio 250mt. limite normativo per l'obbligatorietà di istallazione DSM

Nel caso sia necessaria l'esecuzione di interventi in particolari condizioni, quali strutture di ponti esistenti, argini particolarmente singolari, ecc. potranno essere eseguite indagini di laboratorio al fine di valutare le caratteristiche di posa delle barriere ed eventuali lavori infrastrutturali accessori. di seguito si riportano alcuni esempi di prove eseguite negli scorsi anni relative a prove di Pull-Out su cordoli di ponti esistenti.

-Determinazione della forza di estrazione del calcestruzzo in opera (Pull-Out) - UNI EN 12504/3:05

Informazioni sull'esecuzione delle prove:
 Metodo di preparazione su superficie: pulitura - asportazione materiali pulverulenti verticali rispetto al piano di base
 Posizionamento tasselli M10: perpendicolare alla superficie del supporto
 Direzione dell'applicazione del carico: -martinetto forato "ENERPAC" da 200 kN - mod.RCH202 -
 Ultima taratura: 07/07/16
 Base del FZA 14x42 M10 "Fischer Zykan"

RISULTATI DELLE PROVE

N°	Ubicazione punto di prova	Pressione di estrazione (bar)	Resistenza a compressione del calcestruzzo* (N/mm²)
1	Soletta marciapiede	120	46,2
2	Soletta marciapiede	115	43,0
3	Soletta marciapiede	115	43,0
1	Cordolo	>160	>55,0
2	Cordolo	>160	>55,0
3	Cordolo	>160	>55,0

NOTE:
 * il rapporto tra pressione e resistenza cubica, è desunto dalla tabella di correlazione fornita dalla casa costruttrice dell'apparecchiatura Pull-Out.

PARMA INFRASTRUTTURE S.p.A.
 Comune di Parma

responsabile unico del progetto
Ing. MATTEO MOCHI
 Parma Infrastrutture S.p.a.

progettista
Ing. Valerio Filiberti
 Parma Infrastrutture S.p.a.

coordinamento sicurezza in progettazione
Ing. Enrico Tedeschi

coordinamento sicurezza in esecuzione
Ing. Enrico Tedeschi

Accordo Quadro - Manutenzione straordinaria sicurezza e nuovi impianti 2024-2025
CUP D97H23003820005 - CUI L02346630342202300012

PROGETTO ESECUTIVO

revisione	data	descrizione	redatto da:	controllato da:	approvato da:
01					
02					
03					
04					
05					
06					

titolo elaborato:
Schemi di intervento tipologico

TAVOLA:
 serie numero
G 8.0
 formato
 scala
 file:

E' vietata la riproduzione e diffusione in qualsiasi forma. Tutti i diritti sono riservati nei termini di legge al Comune di Parma