



Via Bellaria n° 22
51100 Pistoia
tel.0573-359163 Fax 0573-507437
info@domusingegneria.it
elenaducci@domusingegneria.it
saramonti@domusingegneria.it

PROGETTO ESECUTIVO

**RIPRISTINO DELLE CONDIZIONI DI SICUREZZA DEL TRATTO DI STRADA
IN LOCALITÀ MONTORIO, VIA CARRAIA.**



COMMITTENTE: Comune di Quarrata

Area Valorizzazione e Sviluppo del Territorio
Ufficio Tecnico Comunale - Servizio Lavori Pubblici
Via Vittorio Veneto n° 2 - 51039 Quarrata (PT)
Responsabile Unico Procedimento: **Ing. Iuri Gelli**

RELAZIONE SPECIALISTICA

A13 – PIANO DI MANUTENZIONE DELLE STRUTTURE

Il Progettista
Ing. Sara Monti

A13 – PIANO DI MANUTENZIONE DELLE STRUTTURE

La struttura di sostegno a paratia è costituita da serie di micropali c.a. disposti su due file alternate dotate di cordolo di collegamento in testa in c.a. Il corretto funzionamento della struttura è subordinato alla verifica della sua integrità ed efficienza nel corso del tempo, per questo è necessario controllarne il comportamento.

STRUTTURA IN C.A.

Calcestruzzo : Fondazioni, Pali, Micropali, Cordolo

- Eventuali cedimenti di fondazione riscontrabili con abbassamento/rialzamento del piano di campagna nelle immediate vicinanze della nova paratia o rotazione della stessa attorno alla base devono essere segnalate al progettista / direttore dei lavori / tecnico incaricato e richiedere un intervento di verifica.
 - Tipo di controllo: A VISTA
 - Periodicità: CADENZA BIENNALE
- Eventuali mancanze di copriferro, altri tipi di danneggiamento o dubbi sulla solidità strutturale devono essere segnalate al progettista / direttore dei lavori / tecnico incaricato e richiedere un intervento di verifica.
 - Tipo di controllo: A VISTA
 - Periodicità: CADENZA BIENNALE

Superficie carrabile del rilevato

- Per un corretto utilizzo della struttura di sostegno è fatto divieto di sollecitarla a carichi di esercizio superiori a quelli utilizzati in fase di progetto ed in particolare:

Carichi variabili - CAT. G

- carico verticale uniformemente distribuito (q_k) **1000 daN/m²**

Nodi e collegamenti

- Verificare i nodi ed i collegamenti della struttura con particolare attenzione a quelli più sollecitati, da effettuare da parte del progettista / direttore dei lavori / tecnico incaricato
 - Tipo di controllo: A VISTA / CON STRUMENTI DI PRECISIONE
 - Periodicità: CADENZA QUINQUENNALE

Deformazioni

- Verificare deformazioni e frecce delle strutture con particolare riferimento alla paratia in micropali e al cordolo di sommità, verificare la perfetta

verticalità delle strutture da effettuare su richiesta da parte del progettista / direttore dei lavori / tecnico incaricato.

- Tipo di controllo: CON STRUMENTI DI PRECISIONE
- Periodicità: CADENZA DECENNALE (solo su richiesta della committenza).

Evento eccezionale

- In caso di evento eccezionale come: sisma, incendio, esplosioni, traffico veicolare di massa eccedente il limite di progetto, urti da parte di una massa considerevole, le strutture devono essere sottoposte a verifica da parte del progettista / direttore dei lavori / tecnico incaricato.
 - Tipo di controllo: A VISTA / CON STRUMENTI DI PRECISIONE / VERIFICHE NUMERICHE
 - Periodicità: IN CASO DI ACCADIMENTO DELL'EVENTO (solo su richiesta della committenza)

Divieti

E' fatto divieto, all'interno della struttura e nelle immediate vicinanze, dell'utilizzo di sostanze aggressive che possono degradare il calcestruzzo o deteriorare le armature.

EVENTO ECCEZIONALE

- In caso di evento eccezionale come: sisma, incendio, esplosioni, traffico veicolare di massa eccedente il limite di progetto, urti da parte di una massa considerevole, le strutture devono essere sottoposte a verifica da parte del progettista / direttore dei lavori / tecnico incaricato.
 - Tipo di controllo: A VISTA / CON STRUMENTI DI PRECISIONE / VERIFICHE NUMERICHE
 - Periodicità: IN CASO DI ACCADIMENTO DELL'EVENTO (solo su richiesta della committenza)

DIVIETI

E' fatto divieto delle immediate vicinanze della struttura di utilizzo di sostanze aggressive (es: acidi, sali, ecc.) che possono degradare le strutture portanti in acciaio e tutte le altre strutture