

consolidamento antichi edifici progettazioni strutturali BIM consolidamento siti pericolosi

Verifica strutturale preventiva del cavalcaferrovia sito in Giovinazzo alla via Daconto

ELENCO PREZZI UNITARIO

determina dirigenziale del 28.11.2017 RG 750, il comune di Giovinazzo

Bari, 26.02.2018

Committente: Responsabile del Procedimento: Progettista e direttore dei lavori indagini: Comune di Giovinazzo Ing. Cesare Trematore Ing. Francesco Leo





Verifica strutturale preventiva del cavalcaferrovia sito in Giovinazzo alla via Daconto ELENCO PREZZI UNITARI

art. 1

Realizzazione di carotaggi mediante carotatrice elettrica su elementi strutturali in c.a., ricerca dei ferri con pacomentro, compreso prove ultrasoniche sulle carote estratte, prove di profondita' di carbonatazione del cls delle carote estratte, preparazione delle carote alle prove di schiacciamento, prove di schiacciamento delle carote, chiusura dei fori con malta a ritiro compensato, emissione di certificati di prova

| emissione di certificati di prova | | | | |
|--|----------|--------------------|--|--|
| DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO UNITARIO | | |
| Determinazione della posizione dei ferri d'armatura superficiali | | | | |
| prima del carotaggio (per ogni punto di carotaggio) mediante | | | | |
| pacometro. | CAD. | € 15,00 | | |
| Estrazione con carotatrice elettrica di carote di lunghezza ≤ | | | | |
| 25cm. | CAD. | € 80,00 | | |
| Chiusura del foro dal quale siè estratta la carota mediante malta | | | | |
| epossidica antiritiro | CAD | € 50,00 | | |
| Determinazione della profondità di carbonatazione mediante | | | | |
| trattamento con fenolftaleina su carote di calcestruzzo (esclusa | | | | |
| estrazione della carota). | CAD. | € 25,00 | | |
| Cappatura con miscela di zolfo e smeriglio o con resina, di n. 2 | | | | |
| facce di provini in calcestruzzo. | CAD | € 15,00 | | |
| Determinazione della resistenza a compressione su provini | | | | |
| cilindrici (carote estratte da calcestruzzo indurito) compresa la | | | | |
| preparazione del provino con taglio e rettifica, la determinazione | | | | |
| delle caratteristiche geometriche e della massa. Norma di | | | | |
| riferimento UNI EN 12390-3 | | | | |
| Per ogni determinazione. | CAD. | € 35,00 | | |
| Determinazione della velocità di propagazione degli ultrasuoni su | | | | |
| provini in CLS (rilievi microsismici mediante impulsi di one | | | | |
| vibrazioneali ad alta frequenza) | CAD. | € 20,00 | | |
| Rilascio del certificato di prova | CAD. | € 15,00 | | |
| IMPORTO TOTALE (al netto di IVA), compreso utile, spese ge | nerali e | | | |
| oneri sicurezza diretti | | € 255,00 | | |

art. 2

Sovrapprezzo alla realizzazione di carotaggi per estrazione di carote passanti e per esecuzione di prova di schiacciamento del secondo provino ricavato dall'estrazione di carota passante

| DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO UNITARIO |
|--|----------|--------------------|
| sovrapprezzo all'estrazione con carotatrice elettrica di carote di | | |
| lunghezza ≤ 25cm, per carotaggio passante | CAD. | € 20,00 |
| Chiusura del foro dal quale siè estratta la carota mediante malta | | |
| epossidica antiritiro | CAD | € 50,00 |
| Determinazione della profondità di carbonatazione mediante | | |
| trattamento con fenolftaleina su carote di calcestruzzo (esclusa | | |
| estrazione della carota). | CAD. | € 25,00 |
| Cappatura con miscela di zolfo e smeriglio o con resina, di n. 2 | | |
| facce di provini in calcestruzzo. | CAD | € 15,00 |
| Determinazione della resistenza a compressione su provini | | |
| cilindrici (carote estratte da calcestruzzo indurito) compresa la | | |
| preparazione del provino con taglio e rettifica, la determinazione | | |
| delle caratteristiche geometriche e della massa. Norma di | | |
| riferimento UNI EN 12390-3 | | |
| Per ogni determinazione. | CAD. | € 35,00 |
| Determinazione della velocità di propagazione degli ultrasuoni su | | |
| provini in CLS (rilievi microsismici mediante impulsi di one | | |
| vibrazioneali ad alta frequenza) | CAD. | € 20,00 |
| Rilascio del certificato di prova | CAD. | € 15,00 |
| IMPORTO TOTALE (al netto di IVA), compreso utile, spese ge oneri sicurezza diretti | nerali e | € 180,00 |

art. 3

Esecuzione di prove SONREB (sclerometriche ed ultrasoniche) su pilastri in c.a. compreso indagini pacometriche, opere murarie necessarie all'esecuzione delle prove, emissione di certificati di prova

| DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO UNITARIO |
|--|-----------|--------------------|
| Rimozione dell'intonaco | CAD. | € 0,00 |
| Determinazione della posizione dei ferri d'armatura superficiali | | |
| prima del carotaggio (per ogni punto di carotaggio) mediante | | |
| pacometro. | CAD. | € 20,00 |
| Determinazione dell'indice sclerometrico compresa la | | |
| preparazione della superficie di prova. Serie di 10 battute. | | |
| Per ogni determinazione. (*) | CAD. | € 40,00 |
| Determinazione della velocità di propagazione delle onde | | |
| ultrasoniche nel c.a., in n. 3 determinazioni | CAD. | € 120,00 |
| Rilascio del certificato di prova | CAD. | € 15,00 |
| Rirpistino dell'intonaco | CAD. | € 0,00 |
| IMPORTO TOTALE (al netto di IVA), compreso utile, spese ge | enerali e | |
| oneri sicurezza diretti | | € 195,00 |

art. 4

Estrazione di spezzoni di barre d'armatura da elementi strutturali in c.a. compreso rimozione di rivestimento e copriferro, prove di trazione, ripristino del copriferro, emissione di certificato di prova

| DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO UNITARIO |
|--|----------|--------------------|
| Determinazione della posizione dei ferri d'armatura superficiali | | |
| prima del carotaggio (per ogni punto di carotaggio) mediante | | |
| pacometro. | CAD. | € 20,00 |
| rimozione del copriferro ed il ripristino delle barre e del copriferro | | |
| con malta da riprissino epossidica | CAD. | € 120,00 |
| Prova di trazione e piega su barre di acciaio, compresa la | | |
| determinazione del peso a metro lineare, del diametro effettivo, | | |
| delle tensioni di snervamento e rottura, dell'allungamento | | |
| percentuale Agt, del diametro effettivo, su campionatura | | |
| composta da 3 barre dello stesso diametro. | CAD. | € 40,00 |
| Rilascio del certificato di prova | CAD. | € 15,00 |
| IMPORTO TOTALE (al netto di IVA), compreso utile, spese ge | nerali e | |
| oneri sicurezza diretti | | € 195,00 |