

Comune di Palermo

pag. 1

COMPUTO METRICO delle indagini

OGGETTO: Miglioramento sismico asilo Galante di Danisinni

Data, 09/05/2020

IL TECNICO

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|-------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/pcso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | |

LAVORI A MISURA**Prove geotecniche (Cat 1)**

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|-------|----------|----------|
| 1/1 20.03.01 | Approntamento ed installazione sul primo foro di attrezzatura per sondaggi a rotazione o per perforazioni a percussione, compreso il carico e lo scarico, il trasporto in andata e ritorno i oneri per il montaggio e lo smontaggio e tutto quanto altro occorre per dare l'opera a perfetta regola d'arte. corpo | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO | | | | | 1,00 | 2'746,17 | 2'746,17 |
| 2/2 20.03.03.001 | Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione, a distruzione di nucleo, del diametro 85-145 mm, eseguita anche in presenza di falda, escluso l'eventuale roveniente dalla perforazione opportunamente additivato con malta cementizia. per profondità comprese tra 0,00 e 30,00 m | | | | | 20,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 20,00 | 74,29 | 1'485,80 |
| 3/3 20.03.04.001 | Sovrapprezzo alla voce 20.3.3 per i soli tratti di perforazione per i quali è richiesto il carotaggio, in terreni di qualsiasi natura e consistenza escluso rocce in trazione in cantiere delle carote in apposite cassette catalogatrici quotate. per profondità comprese tra 0,00 e 30,00 m | | | | | 20,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 20,00 | 25,32 | 506,40 |
| 4/4 20.03.13 | Cassette catalogatrici (in legno, in polistirolo espanso, in lamiera zincata, pvc) di dimensioni 50x100 cm, scompartate in maniera tale da consentire la conservazione di carote o campioni, compreso l'onere delle indicazioni e l'invio al magazzino indicato dalla D.L. - per ogni cassetta | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 32,59 | 130,36 |
| 5/5 20.03.10.001 | Prelievo di campioni a disturbo limitato, a percussione, effettuato con appositi campionatori a pareti grosse, diametro esterno 100 mm e fustella in lamiera zincata o PVC durante il ... inatura delle estremità del campione, l'etichettatura e l'invio al laboratorio geotecnico. per profondità sino a 30,00 m | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,00 | 86,26 | 258,78 |
| 6/6 20.03.11.001 | Prelievo di campioni indisturbati, compatibilmente con la natura dei terreni, durante i sondaggi a rotazione, con campionario a pareti sottili spinto a pressione, diametro minimo ... avoro, la paraffinatura, l'etichettatura e l'invio al laboratorio geotecnico. per profondità compresa tra 0,00 e 30,00 m | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 5,00 | 104,69 | 523,45 |
| 7/7 20.03.14.001 | Assistenza continua alle indagini geognostiche, redazione e certificazione della colonna geostatigrafica dei | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 5'650,96 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|-------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 5'650,96 |

litotipi attraversati nel singolo sondaggio redatta in s ... e
relativa documentazione fotografica del foro di sondaggio e
delle carote. per profondità compresa tra 0,00 e 30,00 m

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|-------|-------|--------|
| | | | | | | 20,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 20,00 | 17,97 | 359,40 |
| 8 / 8 20.07.01 | Apertura di campione contenuto in fustella cilindrica mediante estrusione, compreso il riconoscimento e la descrizione del campione di roccia sciolta o lapidea ... copia del campione, analisi preliminare (ASTM D2487-11; ASTM D2488-09a; Raccomandazioni AGI 1977). - per ogni campione | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 5,00 | 19,10 | 95,50 |
| 9 / 9 20.07.02 | Apertura di campione rimaneggiato, contenuto in sacchetto od altro contenitore, compreso il riconoscimento e la descrizione del campione di roccia sciolta o lapidea, analisi preliminare (ASTM D2487-11; ASTM D2488-09a; Raccomandazioni AGI 1977). - per ogni campione | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,00 | 11,46 | 34,38 |
| 10 / 10 20.07.03 | Determinazione del contenuto d'acqua naturale per essiccamento in stufa, da effettuare sulla media di almeno 3 provini: (ASTM D 2216 10; UNI CEN ISO/TS 17892-1/2005). - per ogni determinazione | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 5,00 | 9,24 | 46,20 |
| 11 / 11 20.07.04 | Determinazione del peso dell'unità di volume allo stato naturale mediante fustella tarata di diametro □ 38 mm, da effettuare sulla media di 3 provini (BS 1377-90). - per ogni determinazione | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 5,00 | 11,77 | 58,85 |
| 12 / 12 20.07.05 | Determinazione del peso specifico dei granuli (ASTM D854-10) (effettuare sulla media su due valori). - per ogni determinazione | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 5,00 | 41,20 | 206,00 |
| 13 / 13 20.07.10 | Analisi granulometrica mediante stacciatura (ASTM D 422-63 (2007); UNI CEN ISO/TS 17892-4/2005) per via umida, su campioni di peso non superiore a 5 kg con un massimo di 8 vagli. - per ogni analisi | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,00 | 47,84 | 143,52 |
| 14 / 14 20.07.15 | Determinazione dei limiti di liquidità e di plasticità congiuntamente (ASTM D 4318-10; CNR UNI 10014/1964; UNI CEN ISO/TS 17892-12/2005). - per ogni determinazione | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|--|-------------|--|--|--|--|--|--|----------|
| | A RIPORTARE | | | | | | | 6'594,81 |
|--|-------------|--|--|--|--|--|--|----------|

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 6'594,81 |
| | | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,00 | 57,42 | 172,26 |
| 15 / 15 20.07.23 | Prova di consolidazione edometrica ad incrementi di carico controllati (IL) (ASTM D 2435-04; UNI CEN ISO/TS 17892- 5/2005) su provini aventi diametro da ... nella fase di carico e 4 decrementi nella fase di scarico, con misura di almeno n 5 valori del modulo edometrico. | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,00 | 339,25 | 1'017,75 |
| 16 / 16 20.07.25 | Sovrapprezzo alla prova di consolidazione edometrica per il calcolo e la preparazione del diagramma log Eed/log sv. - per ogni prova edometrica | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,00 | 12,55 | 37,65 |
| 17 / 17 20.07.27 | Determinazione Cv (coefficiente di consolidazione) Kv (permeabilità) Mv (modulo di compressibilità) nel corso delle prove edometriche, compresa la ... da effettuare per ogni incremento di carico(ASTM D 2435-04; UNI CEN ISO/TS 17892-5/2005). - per ogni terna determinata | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 22,18 | 44,36 |
| 18 / 18 20.07.31.001 | Prova di permeabilità a carico variabile in cella edometrica su provino di diametro ≤ 80 mm ed altezza ≤ 25 mm (UNI CEN ISO/TS 17892-11/2005). per K < 10 (E-5) cm/s | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,00 | 56,55 | 169,65 |
| 19 / 19 20.07.37.001 | Prova di taglio diretto, (ASTM D 3080-04; UNI CEN ISO/TS 17892-10/2005) da eseguire su n.3 provini con scatola di Casagrande in condizione consolidata - drenata ... elle curve cedimenti/tempo e tensioni - deformazioni. Per ogni prova su tre provini con velocità ≥ 0,02 mm/min | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 279,09 | 558,18 |
| 20 / 25 20.07.40 | Prova triassiale consolidata - non drenata (CIU) da effettuare su n. 3 provini di diametro ≤ 38 mm, altezza ≤ 76 mm, con saturazione preliminare mediante back pressure e m... interstiziali durante la fase di rottura (ASTM D 4767-11; UNI CEN ISO/TS 17892-9/2005). - per ogni prova su tre provini | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 752,28 | 752,28 |

| | | | | | | | | |
|--|-------------|--|--|--|--|--|--|----------|
| | A RIPORTARE | | | | | | | 9'346,94 |
|--|-------------|--|--|--|--|--|--|----------|

COMMITTENTE: