

| N. | Codice | Indicazione dei lavori e delle somministrazioni | Dimensioni | | | | Q.tà | Sommario | |
|----|-----------|---|-------------|--------|--------|----------|--------|----------|-----------|
| | | | A/Lung. | B | H/Peso | P.simili | | Prezzo | Totale |
| 1 | 01.01.001 | <p>Sondaggi Geognostici a rotazione</p> <p>Trasporto e approntamento dell'attrezzatura di perforazione a rotazione. Trasporto dell'attrezzatura di perforazione a rotazione. Sono compresi: il trasporto di andata e ritorno, dalla sede legale al cantiere; l'approntamento dell'attrezzatura di perforazione a rotazione; il carico, lo scarico; il personale necessario.</p> | | | | | | | |
| | | SOMMANO cad | | | | 1,00 | 1,00 | | |
| | 01.01.002 | <p>Installazione di attrezzatura per sondaggio. Installazione di attrezzatura per sondaggio, a rotazione in corrispondenza di ciascun punto di perforazione, compreso il primo, su aree accessibili alle attrezzature di perforazione, compreso l'onere per lo spostamento da un foro al successivo. E' compreso quanto occorre per dare l'installazione completa. Per ogni installazione compresa la prima e l'ultima.</p> | | | | | | 978,20 | 978,20 |
| 2 | 01.01.002 | 001 Per distanza fino a m 300. | | | | | | | |
| | | | SOMMANO cad | | | | 4,00 | 4,00 | 202,88 |
| 3 | 01.01.002 | 002 Per distanza superiore a m 300. | | | | | | | |
| | | | SOMMANO cad | | | | 4,00 | 4,00 | 312,12 |
| | 01.01.003 | <p>Perforazione ad andamento verticale eseguita in terreni a granulometria fine. Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, anche di tipo Wireline, con carotieri di diametro minimo mm 85, in terreni a granulometria fine quali argille, limi, limi sabbiosi e rocce tenere tipo tuffiti. E' compreso quanto altro occorre per dare la perforazione completa e la restituzione grafica dei dati. Per ogni metro e per profondità misurate a partire dal piano di campagna.</p> | | | | | | | |
| 4 | 01.01.003 | 001 Da m 0 a m 20. Con percentuale di carotaggio superiore al 90%. | | | | | | | |
| | | | SOMMANO m | 160,00 | | | 160,00 | 160,00 | 62,43 |
| 5 | 01.01.003 | 002 Da m 20,01 a m 40. Con | | | | | | | |
| | | A riportare | | | | | | | 13.027,00 |

| N. | Codice | Indicazione dei lavori e delle somministrazioni | Dimensioni | | | | Q.tà | Sommario | |
|----|-----------|---|------------|---|--------|----------|----------------|----------|-----------|
| | | | A/Lung. | B | H/Peso | P.simili | | Prezzo | Totale |
| | | Riporto | | | | | | | 13.027,00 |
| | 01.01.013 | percentuale di carotaggio superiore al 90%. SOMMANO m | 40,00 | | | | 40,00 40,00 | 78,03 | 3.121,20 |
| 6 | 01.01.013 | 001 Da m 0 a m 20. SOMMANO cad | | | | 8,00 | 8,00 8,00 | 65,21 | 521,68 |
| 7 | 01.01.016 | 001 Standard Penetration Test nel corso di sondaggi. Standard Penetration Test eseguito nel corso di sondaggi a rotazione, con campionatore tipo Raymond con meccanismo a sganciamento automatico. E' compreso quanto occorre per dare la prova completa. Per ogni prova e per profondità misurate a partire dal piano di campagna. SOMMANO cad | | | | 24,00 | 24,00 24,00 | 72,83 | 1.747,92 |
| 8 | 01.01.018 | 001 Piezometri a tubo aperto. Piezometri a tubo aperto, installati. Sono compresi: la fornitura del manto drenante; l'esecuzione di tappi impermeabili in fori già predisposti; la piazzola in calcestruzzo cementizio. E' compreso quanto altro occorre per dare il piezometro completo e funzionante. E' esclusa la fornitura del pozzetto protettivo. Per profondità misurate a partire dal piano di campagna fino a m 80. Per ogni installazione. SOMMANO cad | | | | 4,00 | 4,00 4,00 | 97,85 | 391,40 |
| 9 | 01.01.018 | 002 Per ogni metro di tubo A riportare | | | | | | | 18.809,20 |

| N. | Codice | Indicazione dei lavori e delle somministrazioni | Dimensioni | | | | Q.tà | Sommario | |
|----|------------------|---|------------|---|--------|----------|--------|----------|------------------|
| | | | A/Lung. | B | H/Peso | P.simili | | Prezzo | Totale |
| | | Riporto | | | | | | | 18.809,20 |
| | | installato. | | | | | | | |
| | | SOMMANO m | 80,00 | | | | 80,00 | | |
| | 01.01.020 | Tubi inclinometrici. Tubi inclinometrici, installati. Sono compresi: la cementazione con miscela cemento-betonite; la fornitura e la posa dei tubi, della valvola a perdere, dei manicotti di giunzione, in forgià predisposti, per profondità misurate a partire dal piano campagna fino a m 60; la piazzola in calcestruzzo cementizio. E' compreso quanto altro occorre per dare il tubo inclinometrico completo. E' esclusa la fornitura del pozzetto protettivo. | | | | | 80,00 | 15,60 | 1.248,00 |
| 10 | 01.01.020 | 001 Per ogni installazione. | | | | | 4,00 | | |
| | | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 208,08 | 832,32 |
| 11 | 01.01.020 | 002 Per ogni metro di tubo installato. | | | | | | | |
| | | SOMMANO m | 100,00 | | | | 100,00 | | |
| 12 | 01.01.021 | Pozzetti di protezione strumentazione. Pozzetti di protezione strumentazione, per piezometri ed inclinometri, compresa la relativa posa in opera e il lucchetto di chiusura. E' compreso quanto altro occorre per dare i pozzetti di protezione completi. | | | | | 100,00 | 54,11 | 5.411,00 |
| | | SOMMANO cad | | | | | 8,00 | | |
| 13 | 01.01.022 | Rilievo di falda acquifera. Rilievo di falda acquifera in tubo opportunamente predisposto, eseguito a mezzo di scandagli elettrici durante tutto il periodo relativo alla durata dei lavori di sondaggio. E' compresa la fornitura di grafici relativi alla eventuale escursione di falda. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il rilievo completo. Per ogni lettura. | | | | | 8,00 | 97,85 | 782,80 |
| | | SOMMANO cad | | | | | 48,00 | | |
| 14 | 01.01.024 | Cassette catalogatrici. Cassette catalogatrici per la conservazione di carote e campioni dei terreni attraversati, dotate di coperchio. | | | | | 48,00 | 7,28 | 349,44 |
| | | SOMMANO cad | | | | | 48,00 | | |
| | | A riportare | | | | | | | 27.432,76 |

| N. | Codice | Indicazione dei lavori e delle somministrazioni | Dimensioni | | | | Q.tà | Sommario | |
|----|--------|---|------------|---|--------|----------|-------|----------|-----------|
| | | | A/Lung. | B | H/Peso | P.simili | | Prezzo | Totale |
| | | Riporto | | | | | | | 27.432,76 |
| | | SOMMANO cad | | | | 40,00 | 40,00 | 19,60 | 784,00 |
| | | Totale "Sondaggi Geognostici a rotazione" | | | | | | | 28.216,76 |
| | | A riportare | | | | | | | 28.216,76 |

| N. | Codice | Indicazione dei lavori e delle somministrazioni | Dimensioni | | | | Q.tà | Sommario | |
|----|-----------|---|------------|---|--------|----------|--------|----------|------------------|
| | | | A/Lung. | B | H/Peso | P.simili | | Prezzo | Totale |
| | | Riporto | | | | | | | 28.216,76 |
| 15 | 01.03.001 | <p>Prova Penetrometrica Dinamica Continua (S.C.P.T.)-Misure Inclino metriche</p> <p>Trasporto ed approntamento di attrezzatura per prova penetrometrica dinamica. Trasporto di attrezzatura per prova penetrometrica dinamica. Sono compresi: il carico, lo scarico; il trasporto di andata e ritorno; l'approntamento di attrezzatura penetrometrica dinamica continua; il personale necessario.</p> | | | | 1,00 | 1,00 | | |
| 16 | 01.03.002 | <p>SOMMANO cad</p> <p>Installazione delle attrezzature per prova penetrometrica dinamica. Installazione delle attrezzature per prova penetrometrica dinamica continua su ciascuna verticale di prova da contabilizzare una volta sola per verticale anche nel caso di ripresa di prova dopo preforo, spostamenti compresi. E' compreso quanto occorre per dare l'installazione completa.</p> | | | | | 1,00 | 500,80 | 500,80 |
| 17 | 01.03.003 | <p>SOMMANO cad</p> <p>Prova penetrometrica dinamica. Prova penetrometrica dinamica continua, con penetrometro super pesante, con uso del rivestimento delle aste, fino alla profondità richiesta o fino al raggiungimento del rifiuto n. 80 colpi. E' compreso quanto occorre per dare la prova completa.</p> | | | | 9,00 | 9,00 | 93,49 | 841,41 |
| 18 | 01.05.001 | <p>SOMMANO m</p> <p>Trasporto delle attrezzature di misura. Trasporto in andata e ritorno delle attrezzature di misura. Sono compresi: il viaggio del personale addetto; lo spostamento da tubo a tubo nell'ambito della zona strumentata.</p> | 200,00 | | | | 200,00 | | |
| | | | | | | | 200,00 | 18,73 | 3.746,00 |
| | 01.05.002 | <p>SOMMANO cad</p> <p>Misure inclinometriche mediante idonea strumentazione. E' compreso quanto occorre per dare le misure inclinometriche complete, ivi compresa la</p> | | | | 4,00 | 4,00 | | |
| | | | | | | | 4,00 | 212,83 | 851,32 |
| | | A riportare | | | | | | | 34.156,29 |

| Descrizione | Totale |
|---|------------------------------------|
| Quadro economico | |
| Importo lavori | 38.234,05 |
| Importo di progetto | 38.234,05 |
| a detrarre importo relativo alla sicurezza | 546,18 |
| Importo soggetto a ribasso | 37.687,87 |
| A detrarre ribasso del 43,5000 % | 16.394,22 |
| | 21.293,65 |
| Importo relativo alla sicurezza | 546,18 |
| Importo comprensivo dei costi della sicurezza | 21.839,83 |
| Somme a disposizione | |
| IVA al 22% | 4.804,76 |
| IMPREVISTI (compresa IVA al 22%) | 4.060,16 |
| | Totale somme a disposizione |
| | 8.864,92 |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |