

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:**

**COMMITTENTE:**

Data, 09/11/2018

**IL TECNICO**

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 1<br>E.24.010.010<br>.a  | Approntamento dell'attrezzatura di perforazione a rotazione, compreso il carico, lo scarico e la revisione a fine lavori Per ogni attrezzatura<br><b>euro (cinquecentotrentasette/15)</b>                                                                                                                                                                                                                                            | cad                   | 537,15                  |
| Nr. 2<br>E.24.010.030<br>.a  | Attrezzature installate in corrispondenza di ciascun punto di perforazione, compreso il primo, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto compresi gli oneri del trasporto da una piazzola a quella successiva, compreso eventuali oneri per l'accertamento sottoservizi sino a -1,50 mt dal p.c., compreso il ripristino dello stato dei luoghi Per distanze entro i 300 m<br><b>euro (centonovantanove/99)</b> | cad                   | 199,99                  |
| Nr. 3<br>E.24.010.030<br>.b  | idem c.s. ...Per distanze oltre i 300 m<br><b>euro (duecentocinquantadue/32)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | cad                   | 252,32                  |
| Nr. 4<br>E.24.020.010<br>.a  | Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro compreso fra 86 e 127 mm, in terreni a granulometria fine quali argille, limi, limi sabbiosi, ecc. Per ogni metro lineare fino a 20 m dal piano di campagna<br><b>euro (cinquantacinque/85)</b>                                                                                                                            | m                     | 55,85                   |
| Nr. 5<br>E.24.020.010<br>.b  | idem c.s. ...metro lineare da 20 a 40 m dal piano di campagna<br><b>euro (sessantanove/80)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m                     | 69,80                   |
| Nr. 6<br>E.24.020.010<br>.c  | idem c.s. ...metro lineare da 40 a 60 m dal piano di campagna<br><b>euro (ottantatre/75)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m                     | 83,75                   |
| Nr. 7<br>E.24.020.010<br>.d  | idem c.s. ...metro lineare da 60 a 80 m dal piano di campagna<br><b>euro (centoundici/67)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m                     | 111,67                  |
| Nr. 8<br>E.24.020.020<br>.a  | Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro compreso fra 86 e 127 mm, in terreni a granulometria media quali sabbie, sabbie ghiaiose ed in rocce tenere tipo tufi, arenarie tenere, ecc. Per ogni metro lineare fino a 20 m dal piano di campagna<br><b>euro (settantasei/79)</b>                                                                                      | m                     | 76,79                   |
| Nr. 9<br>E.24.020.020<br>.b  | idem c.s. ...metro lineare da 20 a 40 m dal piano di campagna<br><b>euro (novanta/74)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m                     | 90,74                   |
| Nr. 10<br>E.24.020.020<br>.c | idem c.s. ...metro lineare da 40 a 60 m dal piano di campagna<br><b>euro (centoquarantasei/59)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m                     | 146,59                  |
| Nr. 11<br>E.24.020.020<br>.d | idem c.s. ...metro lineare da 75 a 100 m dal piano di campagna<br><b>euro (centosessantasette/54)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m                     | 167,54                  |
| Nr. 12<br>E.24.020.030<br>.a | Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro compreso fra 86 e 127 mm, in terreni a granulometria grossolana quali ghiaie sabbiose, ghiaie, ciottoli, blocchi e in rocce lapidee Per ogni metro lineare fino a 20 m dal piano di campagna<br><b>euro (centoundici/67)</b>                                                                                               | m                     | 111,67                  |
| Nr. 13<br>E.24.020.030<br>.b | idem c.s. ...metro lineare da 20 a 40 m dal piano di campagna<br><b>euro (centotrentadue/63)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m                     | 132,63                  |
| Nr. 14<br>E.24.020.030<br>.c | idem c.s. ...metro lineare da 40 a 60 m dal piano di campagna<br><b>euro (centosessantasette/54)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m                     | 167,54                  |
| Nr. 15<br>E.24.020.030<br>.d | idem c.s. ...metro lineare da 60 a 80 m dal piano di campagna<br><b>euro (centonovantacinque/46)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m                     | 195,46                  |
| Nr. 16<br>E.24.020.040<br>.a | Sovrapprezzo alle voci di perforazione per l'uso di corone diamantate Uso di corone diamantate<br><b>euro (trentasette/93)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m                     | 37,93                   |
| Nr. 17<br>E.24.020.050<br>.a | Sovrapprezzo alle voci di perforazione per l'uso di doppio carotiere Uso di doppio carotiere<br><b>euro (dodici/82)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m                     | 12,82                   |
| Nr. 18<br>E.24.030.010<br>.a | Perforazione ad andamento verticale eseguita a distruzione di nucleo, con carotieri di diametro compreso fra 86 e 127 mm, comprensiva dell'eventuale esame del cutting, in terreni a granulometria fine quali argille, limi, limi sabbiosi, ecc. Per ogni metro lineare fino a 40 m dal piano di campagna<br><b>euro (ventisette/93)</b>                                                                                             | m                     | 27,93                   |
| Nr. 19<br>E.24.030.010<br>.b | idem c.s. ...metro lineare da 40 a 80 m dal piano di campagna<br><b>euro (trentaquattro/90)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m                     | 34,90                   |
| Nr. 20<br>E.24.030.020<br>.a | Perforazione ad andamento verticale eseguita a distruzione di nucleo, con carotieri di diametro compreso fra 86 e 127 mm, comprensiva dell'eventuale esame del cutting, in terreni a granulometria media quali sabbie, sabbie ghiaiose ed in rocce tenere Per ogni metro lineare fino a 40 m dal piano di campagna<br><b>euro (quarantauno/89)</b>                                                                                   | m                     | 41,89                   |
| Nr. 21                       | idem c.s. ...metro lineare da 40 a 80 m dal piano di campagna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |                         |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| E.24.030.020<br>.b<br>Nr. 22 | <b>euro (quarantaotto/86)</b><br>Perforazione ad andamento verticale eseguita a distruzione di nucleo, con carotieri di diametro compreso fra 86 e 127 mm, comprensiva dell'eventuale esame del cutting, in terreni a granulometria grossolana quali ghiaie sabbiose, ghiaie, ciottoli, blocchi Per ogni metro lineare fino a 40 m dal piano di campagna | m                     | 48,86                   |
| E.24.030.030<br>.a           | <b>euro (cinquantacinque/85)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m                     | 55,85                   |
| Nr. 23<br>E.24.030.030<br>.b | idem c.s. ...metro lineare da 40 a 80 m dal piano di campagna<br><b>euro (sessantanove/80)</b>                                                                                                                                                                                                                                                           | m                     | 69,80                   |
| Nr. 24<br>E.24.030.040<br>.a | Sovrapprezzo alle voci di perforazione per uso di rivestimenti metallici provvisori in fori eseguiti a carotaggio o a distruzione di nucleo Adottati quando ritenuto necessario o su espressa richiesta del committente<br><b>euro (tredici/34)</b>                                                                                                      | m                     | 13,34                   |
| Nr. 25<br>E.24.030.050<br>.a | Cementazione del foro di sondaggio da eseguirsi per perdita di circolazione e/o instabilità delle pareti Per perdita di circolazione e/o instabilità delle pareti<br><b>euro (trenta/98)</b>                                                                                                                                                             | 100 kg                | 30,98                   |
| Nr. 26<br>E.24.030.060<br>.a | Riperforazione del foro di sondaggio dopo avvenuta cementazione Per ogni metro lineare fino a 40 m dal piano di campagna<br><b>euro (ventisette/93)</b>                                                                                                                                                                                                  | m                     | 27,93                   |
| Nr. 27<br>E.24.030.060<br>.b | idem c.s. ...metro lineare da 40 a 80 m dal piano di campagna<br><b>euro (quarantaquattro/68)</b>                                                                                                                                                                                                                                                        | m                     | 44,68                   |
| Nr. 28<br>E.24.040.010<br>.a | Prelievo di campioni rimaneggiati nel corso dell'esecuzione dei sondaggi, e loro conservazione in appositi contenitori trasparenti, chiusi ermeticamente Fino ad una profondità di 80 m dal piano di campagna<br><b>euro (sei/76)</b>                                                                                                                    | cad                   | 6,76                    |
| Nr. 29<br>E.24.040.020<br>.a | Prelievo di campioni semidisturbati a percussione, nel corso di sondaggi a rotazione, impiegando campionatori a pareti grosse, diametro esterno 100 mm e fustelle in pvc Per ogni prelievo fino a 20 m dal piano di campagna<br><b>euro (quarantaotto/86)</b>                                                                                            | cad                   | 48,86                   |
| Nr. 30<br>E.24.040.020<br>.b | idem c.s. ...ogni prelievo da 20 a 40 m dal piano di campagna<br><b>euro (cinquantaotto/63)</b>                                                                                                                                                                                                                                                          | cad                   | 58,63                   |
| Nr. 31<br>E.24.040.020<br>.c | idem c.s. ...ogni prelievo da 40 a 60 m dal piano di campagna<br><b>euro (sessantanove/80)</b>                                                                                                                                                                                                                                                           | cad                   | 69,80                   |
| Nr. 32<br>E.24.040.020<br>.d | idem c.s. ...ogni prelievo da 60 a 80 m dal piano di campagna<br><b>euro (novantasette/72)</b>                                                                                                                                                                                                                                                           | cad                   | 97,72                   |
| Nr. 33<br>E.24.040.030<br>.a | Prelievo di campioni indisturbati, compatibilmente con la natura dei terreni, nel corso dei sondaggi a rotazione, compresa la fornitura della fustella, da restituire a fine lavoro, ovvero da compensare con il relativo prezzo se non restituita Per ogni prelievo fino a 20 m dal piano di campagna<br><b>euro (cinquantacinque/85)</b>               | cad                   | 55,85                   |
| Nr. 34<br>E.24.040.030<br>.b | idem c.s. ...ogni prelievo da 20 a 40 m dal piano di campagna<br><b>euro (sessantadue/82)</b>                                                                                                                                                                                                                                                            | cad                   | 62,82                   |
| Nr. 35<br>E.24.040.030<br>.c | idem c.s. ...ogni prelievo da 40 a 60 m dal piano di campagna<br><b>euro (settantasei/79)</b>                                                                                                                                                                                                                                                            | cad                   | 76,79                   |
| Nr. 36<br>E.24.040.030<br>.d | idem c.s. ...ogni prelievo da 60 a 80 m dal piano di campagna<br><b>euro (novantasette/72)</b>                                                                                                                                                                                                                                                           | cad                   | 97,72                   |
| Nr. 37<br>E.24.040.040<br>.a | Tubi inclinometrici installati in fori già predisposti compresi la cementazione dal basso con miscela cemento-bentonite, nonchè la fornitura dei tubi, della valvola a perdere e manicotti Per ogni metro lineare di tubo da 0 a 80 m dal piano campagna<br><b>euro (trentacinque/15)</b>                                                                | m                     | 35,15                   |
| Nr. 38<br>E.24.040.040<br>.b | idem c.s. ...Per ogni allestimento da 0 a 80 m dal piano di campagna<br><b>euro (sessantasei/02)</b>                                                                                                                                                                                                                                                     | cad                   | 66,02                   |
| Nr. 39<br>E.24.040.045<br>.a | Misure inclinometriche mediante sonda dotata di sensore servo- inclinometrico biassiale Per ogni livello di lettura eseguito su due guide<br><b>euro (cinque/29)</b>                                                                                                                                                                                     | cad                   | 5,29                    |
| Nr. 40<br>E.24.040.045<br>.b | idem c.s. ...eseguito su quattro guide<br><b>euro (otto/80)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                          | cad                   | 8,80                    |
| Nr. 41<br>E.24.040.045<br>.c | Misure inclinometriche mediante sonda dotata di sensore servo- inclinometrico biassiale Elaborazione dei dati relativi a ciascuna misura eseguita su un tubo inclinometrico, comprensiva della restituzione grafica<br><b>euro (settantaquattro/42)</b>                                                                                                  | cad                   | 74,42                   |
| Nr. 42                       | Standard Penetration Test eseguito nel corso di sondaggi a rotazione con campionatore tipo Raymond a punta chiusa o aperta Per ogni                                                                                                                                                                                                                      |                       |                         |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| E.24.040.050<br>.a           | prova fino a 20 m dal piano di campagna<br><b>euro (cinquantacinque/85)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | cad                   | 55,85                   |
| Nr. 43<br>E.24.040.050<br>.b | idem c.s. ...ogni prova da 20 a 40 m dal piano di campagna<br><b>euro (sessantanove/80)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                   | cad                   | 69,80                   |
| Nr. 44<br>E.24.040.060<br>.a | Prova di resistenza al taglio in sito (Bore Hole Vane Test) eseguita nel corso di sondaggi a rotazione Per ogni prova fino a 15 m dal piano di campagna<br><b>euro (centoquattro/72)</b>                                                                                                                                                                                      | cad                   | 104,72                  |
| Nr. 45<br>E.24.040.060<br>.b | idem c.s. ...ogni prova da 15 a 30 m dal piano di campagna<br><b>euro (centoventicinque/65)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                               | cad                   | 125,65                  |
| Nr. 46<br>E.24.040.070<br>.a | Prova di permeabilità eseguita nel corso di sondaggi a rotazione Per allestimento attrezzatura<br><b>euro (centoundici/67)</b>                                                                                                                                                                                                                                                | cad                   | 111,67                  |
| Nr. 47<br>E.24.040.070<br>.b | idem c.s. ...rotazione Per ogni ora o frazione di ora di durata della prova<br><b>euro (centotrentanove/60)</b>                                                                                                                                                                                                                                                               | ora                   | 139,60                  |
| Nr. 48<br>E.24.040.070<br>.c | Prova di permeabilità eseguita nel corso di sondaggi a rotazione Per allestimento attrezzatura tipo Lugeon<br><b>euro (centosettantauno/90)</b>                                                                                                                                                                                                                               | cad                   | 171,90                  |
| Nr. 49<br>E.24.040.080<br>.a | Piezometri a tubo aperto, installati in fori già predisposti, compresa la fornitura dei materiali occorrenti, l'eventuale formazione drenante con l'esclusione della fornitura del pozzetto protettivo, dei tubi piezometrici e calza in TNT Per metri di tubo installato da 0 a 80 m dal piano campagna<br><b>euro (ventitre/42)</b>                                         | m                     | 23,42                   |
| Nr. 50<br>E.24.040.080<br>.b | idem c.s. ...TNT Per l'allestimento di ciascun piezometro<br><b>euro (centonove/10)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                       | cad                   | 109,10                  |
| Nr. 51<br>E.24.040.090<br>.a | Piezometro tipo Casagrande a doppio tubo, installati compresa la fornitura dei materiali occorrenti, l'eventuale formazione del manto drenante, l'esecuzione dei tappi impermeabili in fori già predisposti, con l'esclusione della fornitura del pozzetto protetto Per metri di doppio tubo installato da 0 a 80 m dal piano campagna<br><b>euro (trentauno/15)</b>          | m                     | 31,15                   |
| Nr. 52<br>E.24.040.090<br>.b | idem c.s. ...protetto Per l'allestimento di ogni cella<br><b>euro (centoottantanove/28)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                   | cad                   | 189,28                  |
| Nr. 53<br>E.24.050.010<br>.a | Approntamento dell'attrezzatura per l'esecuzione di prove penetrometriche statiche CPT, CPTE, CPTU, con penetrometro modello olandese tipo GOUDA, o equivalente, con spinta non inferiore a 20 tonnellate, compresi il carico, lo scarico e la revisione a fine lavoro Per ogni attrezzatura per prove statiche con punta meccanica CPT<br><b>euro (centosessantaotto/03)</b> | cad                   | 168,03                  |
| Nr. 54<br>E.24.050.010<br>.b | idem c.s. ...statiche con punta elettrica CPTE<br><b>euro (duecentoventinove/80)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                          | cad                   | 229,80                  |
| Nr. 55<br>E.24.050.010<br>.c | idem c.s. ...statiche con piezocono CPTU<br><b>euro (duecentosettantacinque/76)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                           | cad                   | 275,76                  |
| Nr. 56<br>E.24.050.020<br>.a | Approntamento dell'attrezzatura per l'esecuzione di prove penetrometriche dinamiche pesanti con penetrometro tipo Meardi o Emilia, compresi il carico, lo scarico, la revisione a fine lavori, il trasporto andata e ritorno ed il viaggio del personale Per ogni attrezzatura<br><b>euro (centocinquantasei/67)</b>                                                          | cad                   | 156,67                  |
| Nr. 57<br>E.24.050.030<br>.a | Attrezzature installate per prova penetrometrica dinamica pesante con penetrometro tipo "Meardi" o "Emilia" in corrispondenza di ciascun punto di prova, compreso il primo, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto, compresi gli oneri di trasporto, installazione, carico e scarico Per distanze entro i 300 m<br><b>euro (centonove/86)</b>         | cad                   | 109,86                  |
| Nr. 58<br>E.24.050.030<br>.b | idem c.s. ...Per distanze oltre i 300 m<br><b>euro (centocinquantatre/79)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | cad                   | 153,79                  |
| Nr. 59<br>E.24.050.040<br>.a | Prova penetrometrica (CPT) eseguita con penetrometro statico modello olandese tipo GOUDA o equivalente, con spinta non inferiore a 20 tonnellate, con lettura dello sforzo di penetrazione alla punta e dell'attrito laterale ogni 20 cm, fino al limite di resistenza Per ogni metro lineare<br><b>euro (ventiquattro/05)</b>                                                | m                     | 24,05                   |
| Nr. 60<br>E.24.050.050<br>.a | Prova penetrometrica statica con punta elettrica (CPTE) eseguita con penetrometro statico modello olandese tipo GOUDA o equivalente, con spinta non inferiore a 20 tonnellate, con misura automatica e continua dello sforzo di penetrazione alla punta Per ogni metro lineare<br><b>euro (ventiotto/16)</b>                                                                  | m                     | 28,16                   |
| Nr. 61<br>E.24.050.060<br>.a | Prova penetrometrica statica con punta elettrica e piezocono (CPTU) eseguita con penetrometro statico modello olandese tipo GOUDA o equivalente, con spinta non inferiore a 20 tonnellate, con misura automatica e continua dello sforzo di penetrazione Per ogni metro lineare                                                                                               |                       |                         |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
|                              | <b>euro (quarantaquattro/60)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m                     | 44,60                   |
| Nr. 62<br>E.24.050.070<br>.a | Prova penetrometrica dinamica pesante eseguita con penetrometro tipo "Meardi" o "Emilia" provvisto di massa battente da 73 o 63,5 Kg, corredato da dispositivo di sganciamento automatico, altezza di caduta 75 cm, fino al limite di resistenza del terreno Per ogni metro lineare senza uso di rivestimento<br><b>euro (tredici/94)</b> | m                     | 13,94                   |
| Nr. 63<br>E.24.050.070<br>.b | idem c.s. ...metro lineare con uso di rivestimento<br><b>euro (ventidue/30)</b>                                                                                                                                                                                                                                                           | m                     | 22,30                   |
| Nr. 64<br>E.24.050.080<br>.a | Approntamento dell'attrezzatura per l'esecuzione di prove penetrometriche dinamiche leggere con penetrometri tipo DPL con maglio 20-30 Kg, altezza di caduta maglio 20 cm, compreso il carico, lo scarico, il trasporto andata e ritorno ed il viaggio del personale Per ogni attrezzatura<br><b>euro (centotrenta/58)</b>                | cad                   | 130,58                  |
| Nr. 65<br>E.24.050.085<br>.a | Attrezzature installate per prova penetrometrica dinamica leggera con penetrometri tipo DPL con maglio 20-30 Kg, altezza di caduta maglio 20 cm, in corrispondenza di ciascun punto di prova, compreso il primo Per ogni installazione<br><b>euro (cinquantadue/24)</b>                                                                   | cad                   | 52,24                   |
| Nr. 66<br>E.24.050.090<br>.a | Prova penetrometrica statica con punta elettrica (CPTE) e cono sismico per la determinazione della velocità delle onde sismiche Vs, eseguita con penetrometro statico modello olandese tipo GOUDA o equivalente, con spinta non inferiore a 20 tonnellate Per ogni metro lineare<br><b>euro (ventisei/11)</b>                             | m                     | 26,11                   |
| Nr. 67<br>E.24.050.090<br>.b | idem c.s. ...Per ogni registrazione sismica in foro fino a 30 m<br><b>euro (cinquantadue/78)</b>                                                                                                                                                                                                                                          | cad                   | 52,78                   |
| Nr. 68<br>E.24.050.095<br>.a | Prova penetrometrica dinamica leggera eseguita con penetrometri tipo DPL con maglio 20-30 Kg, altezza di caduta maglio 20 cm, fino al limite di resistenza del terreno (rifiuto) Per ogni metro lineare senza uso di rivestimento<br><b>euro (dodici/70)</b>                                                                              | m                     | 12,70                   |
| Nr. 69<br>E.24.050.095<br>.b | idem c.s. ...metro lineare con uso di rivestimento<br><b>euro (tredici/76)</b>                                                                                                                                                                                                                                                            | m                     | 13,76                   |
| Nr. 70<br>E.24.060.010<br>.a | Cassetta catalogatrice delle dimensioni di 0,5 x 1 m, completa di scomparti e di coperchio Cassetta catalogatrice<br><b>euro (venticinque/68)</b>                                                                                                                                                                                         | cad                   | 25,68                   |
| Nr. 71<br>E.24.060.020<br>.a | Pozzetti di protezione strumentazione Compresa la relativa posa in opera e lucchetto di chiusura<br><b>euro (centosedici/85)</b>                                                                                                                                                                                                          | cad                   | 116,85                  |
| Nr. 72<br>E.24.060.030<br>.a | Rilievo della falda acquifera in tubi opportunamente predisposti, eseguito a mezzo di scandagli elettrici In concomitanza con l'esecuzione dei sondaggi, e fornitura della tabellazione o graficizzazione dei dati<br><b>euro (sei/35)</b>                                                                                                | cad                   | 6,35                    |
| Nr. 73<br>E.24.060.040<br>.a | Riempimento di fori di sondaggio con materiale proveniente anche dalle perforazioni opportunamente additivato Con malta idraulica e cementizia in modo da impedire infiltrazioni di acqua nel sottosuolo<br><b>euro (sei/23)</b>                                                                                                          | m                     | 6,23                    |
| Nr. 74<br>E.24.060.060<br>.a | Fornitura di fustella campionatrice a pareti sottili (Shelby, Osterberg) Fornitura di fustella<br><b>euro (trenta/23)</b>                                                                                                                                                                                                                 | cad                   | 30,23                   |
| Nr. 75<br>E.24.060.080<br>.a | Prelievo di campioni d'acqua con idoneo campionatore in acciaio inox Fornito di valvola in testa azionata meccanicamente e valvola di fondo<br><b>euro (trentanove/18)</b>                                                                                                                                                                | cad                   | 39,18                   |
| Nr. 76<br>E.25.010.010<br>.a | Voci generali Apertura di campione contenuto in fustella cilindrica (PVC, acciaio, ecc.) mediante estrusore, compreso l'esame preliminare e la descrizione<br><b>euro (sedici/98)</b>                                                                                                                                                     | cad                   | 16,98                   |
| Nr. 77<br>E.25.010.010<br>.b | Voci generali Apertura di campione rimaneggiato contenuto in sacchetto o altro contenitore compreso l'esame preliminare e la descrizione litologica<br><b>euro (otto/54)</b>                                                                                                                                                              | cad                   | 8,54                    |
| Nr. 78<br>E.25.010.010<br>.d | Voci generali Fotografia a colori di campione o di un provino formato 10x15 cm in triplice copia con scala metrica di riferimento<br><b>euro (otto/94)</b>                                                                                                                                                                                | cad                   | 8,94                    |
| Nr. 79<br>E.25.010.010<br>.e | Voci generali Selezione, etichettatura e sigillatura di parte del campione, da conservare e/o consegnare a terzi<br><b>euro (nove/88)</b>                                                                                                                                                                                                 | cad                   | 9,88                    |
| Nr. 80<br>E.25.020.010<br>.a | Analisi granulometrica con setacci per caratteristiche fisiche e meccaniche Per via secca su quantità <= 5kg, con un massimo di 8 vagli<br><b>euro (quarantauno/23)</b>                                                                                                                                                                   | cad                   | 41,23                   |
| Nr. 81<br>E.25.020.010       | Analisi granulometrica con setacci per caratteristiche fisiche e meccaniche Per via umida su quantità <= 5kg, con un massimo di 8 vagli                                                                                                                                                                                                   |                       |                         |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                              | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| .b                      | <b>euro (quarantanove/45)</b>                                                                                                                                                                                                                          | cad                   | 49,45                   |
| Nr. 82<br>E.25.020.040  | Analisi granulometrica per sedimentazione con densimetro Esclusa la determinazione del peso specifico                                                                                                                                                  |                       |                         |
| .a                      | <b>euro (sessantacinque/30)</b>                                                                                                                                                                                                                        | cad                   | 65,30                   |
| Nr. 83<br>E.25.020.050  | Determinazione della percentuale di materiale passante al vaglio n. 200 (0,074 mm) Determinazione dell'equivalente in sabbia (media di 2 misurazioni)                                                                                                  |                       |                         |
| .a                      | <b>euro (quarantaotto/14)</b>                                                                                                                                                                                                                          | cad                   | 48,14                   |
| Nr. 84<br>E.25.020.050  | Determinazione della percentuale di materiale passante al vaglio n. 200 (0,074 mm) Determinazione dei limiti di liquidità e di plasticità, congiuntamente                                                                                              |                       |                         |
| .b                      | <b>euro (cinquantaotto/41)</b>                                                                                                                                                                                                                         | cad                   | 58,41                   |
| Nr. 85<br>E.25.020.050  | idem c.s. ...di plasticità, per bentonite                                                                                                                                                                                                              |                       |                         |
| .c                      | <b>euro (sessantaotto/66)</b>                                                                                                                                                                                                                          | cad                   | 68,66                   |
| Nr. 86<br>E.25.020.050  | Determinazione della percentuale di materiale passante al vaglio n. 200 (0,074 mm) Determinazione del limite di ritiro                                                                                                                                 |                       |                         |
| .d                      | <b>euro (cinquantaotto/41)</b>                                                                                                                                                                                                                         | cad                   | 58,41                   |
| Nr. 87<br>E.25.020.050  | idem c.s. ...Determinazione del contenuto d'acqua allo stato naturale                                                                                                                                                                                  |                       |                         |
| .e                      | <b>euro (sedici/50)</b>                                                                                                                                                                                                                                | cad                   | 16,50                   |
| Nr. 88<br>E.25.020.050  | idem c.s. ...Determinazione del peso dell'unità di volume g allo stato naturale mediante fustella tarata                                                                                                                                               |                       |                         |
| .f                      | <b>euro (diciotto/92)</b>                                                                                                                                                                                                                              | cad                   | 18,92                   |
| Nr. 89<br>E.25.020.050  | Determinazione della percentuale di materiale passante al vaglio n. 200 (0,074 mm) Determinazione del peso specifico dei granuli gS con il metodo del picnometro (media su 2 misurazioni)                                                              |                       |                         |
| .g                      | <b>euro (cinquantatre/26)</b>                                                                                                                                                                                                                          | cad                   | 53,26                   |
| Nr. 90<br>E.25.020.060  | Prova di compattazione ad energia Prova di compattazione ad energia standard in fustella da 4, con almeno 5 punti di determinazione della curva densità secca/contenuto d'acqua                                                                        |                       |                         |
| .a                      | <b>euro (centosettantanove/89)</b>                                                                                                                                                                                                                     | cad                   | 179,89                  |
| Nr. 91<br>E.25.020.060  | Prova di compattazione ad energia Prova di compattazione ad energia standard in fustella da 6, con almeno 5 punti di determinazione della curva densità secca/contenuto d'acqua                                                                        |                       |                         |
| .b                      | <b>euro (centonovanta/17)</b>                                                                                                                                                                                                                          | cad                   | 190,17                  |
| Nr. 92<br>E.25.020.060  | Prova di compattazione ad energia Prova di compattazione ad energia modificata in fustella da 4, con almeno 5 punti di determinazione della curva densità secca/contenuto d'acqua                                                                      |                       |                         |
| .c                      | <b>euro (centonovanta/17)</b>                                                                                                                                                                                                                          | cad                   | 190,17                  |
| Nr. 93<br>E.25.020.060  | Prova di compattazione ad energia Prova di compattazione ad energia modificata in fustella da 6, con almeno 5 punti di determinazione della curva densità secca/contenuto d'acqua                                                                      |                       |                         |
| .d                      | <b>euro (duecento/44)</b>                                                                                                                                                                                                                              | cad                   | 200,44                  |
| Nr. 94<br>E.25.020.070  | Determinazioni Determinazione dell'indice di portanza CBR su provino costipato a densità ed umidità assegnate, compresa la confezione del provino                                                                                                      |                       |                         |
| .a                      | <b>euro (cinquantauno/50)</b>                                                                                                                                                                                                                          | cad                   | 51,50                   |
| Nr. 95<br>E.25.020.070  | Determinazioni Determinazione del contenuto di sostanze organiche                                                                                                                                                                                      |                       |                         |
| .b                      | <b>euro (cinquantauno/50)</b>                                                                                                                                                                                                                          | cad                   | 51,50                   |
| Nr. 96<br>E.25.020.070  | Determinazioni Determinazione del tenore in carbonati (media di 2 misurazioni)                                                                                                                                                                         |                       |                         |
| .c                      | <b>euro (quarantasei/38)</b>                                                                                                                                                                                                                           | cad                   | 46,38                   |
| Nr. 97<br>E.25.020.080  | Prova di compressione edometrica fino a 3200 kPa in unico ciclo di carico e scarico su provino 40-50 mm a gradini definiti Mantenimento di ogni gradino per un tempo minore o uguale a 24 ore per complessivi 12 gradini                               |                       |                         |
| .a                      | <b>euro (centosettantanove/89)</b>                                                                                                                                                                                                                     | cad                   | 179,89                  |
| Nr. 98<br>E.25.020.080  | Prova di compressione edometrica fino a 3200 kPa in unico ciclo di carico e scarico su provino 40-50 mm a gradini definiti per la determinazione dei coefficienti Cv, K, Eed, compresa la preparazione dei diagrammi 2H/log t; Cv/log sv, Eed / log sv |                       |                         |
| .b                      | <b>euro (trentasei/54)</b>                                                                                                                                                                                                                             | cad                   | 36,54                   |
| Nr. 99<br>E.25.020.080  | Prova di compressione edometrica fino a 3200 kPa in unico ciclo di carico e scarico su provino 40-50 mm a gradini definiti per ogni kg                                                                                                                 |                       |                         |
| .c                      | <b>euro (trentauno/25)</b>                                                                                                                                                                                                                             | cad                   | 31,25                   |
| Nr. 100<br>E.25.030.010 | Caratteristiche fisiche e meccaniche Prova di taglio diretto consolidata drenata con tempo di deformazione finale <8h (procedura standard 3 provini)                                                                                                   |                       |                         |
| .a                      | <b>euro (trecentosessantauno/88)</b>                                                                                                                                                                                                                   | cad                   | 361,88                  |
| Nr. 101<br>E.25.030.010 | Caratteristiche fisiche e meccaniche sovrapprezzo per la determinazione della resistenza residua                                                                                                                                                       |                       |                         |
| .b                      | <b>euro (duecentocinquantaquattro/02)</b>                                                                                                                                                                                                              | cad                   | 254,02                  |
| Nr. 102                 | Caratteristiche fisiche e meccaniche Prova triassiale consolidata non drenata (C.I.U.) con saturazione preliminare e misura delle                                                                                                                      |                       |                         |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                      | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| E.25.030.010<br>.c            | pressioni interstiziali, procedura standard su 3 provini<br><b>euro (duecentoottantaquattro/24)</b>                                                                                                                            | cad                   | 284,24                  |
| Nr. 103<br>E.25.030.010<br>.d | Caratteristiche fisiche e meccaniche Prova triassiale consolidata drenata (C.I.D.) con saturazione preliminare, procedura standard su 3 provini<br><b>euro (cinquecentotrentacinque/32)</b>                                    | cad                   | 535,32                  |
| Nr. 104<br>E.25.030.010<br>.e | Caratteristiche fisiche e meccaniche Prova triassiale non consolidata non drenata, procedura standard su 3 provini<br><b>euro (duecentoquarantasette/70)</b>                                                                   | cad                   | 247,70                  |
| Nr. 105<br>E.25.030.010<br>.f | Caratteristiche fisiche e meccaniche Prova di compressione ad espansione laterale libera (EEL) con rilievo e diagrammazione delle curve tensione/deformazione procedura standard su 3 provini<br><b>euro (ottantasette/90)</b> | cad                   | 87,90                   |
| Nr. 106<br>E.25.030.010<br>.g | Caratteristiche fisiche e meccaniche Prova di permeabilità a carico costante in permeametro, compresa la saturazione<br><b>euro (centodiciassette/39)</b>                                                                      | cad                   | 117,39                  |
| Nr. 107<br>E.25.030.010<br>.h | Caratteristiche fisiche e meccaniche Prova di permeabilità a carico variabile in permeametro, compresa la saturazione<br><b>euro (centotrentasette/94)</b>                                                                     | cad                   | 137,94                  |
| Nr. 108<br>E.25.030.010<br>.i | Caratteristiche fisiche e meccaniche Prova di permeabilità diretta eseguita a carico variabile nel corso di una prova edometrica ad una sollecitazione verticale assegnata<br><b>euro (ottantasei/58)</b>                      | cad                   | 86,58                   |
| Nr. 109<br>E.25.030.010<br>.j | Caratteristiche fisiche e meccaniche Prova di permeabilità diretta eseguita in cella triassiale su provino sottoposto ad una pressione di confinamento assegnata<br><b>euro (centotrentasette/94)</b>                          | cad                   | 137,94                  |
| Nr. 110<br>E.25.040.010<br>.a | Prove in sito Determinazione della densità in sito, compresa la determinazione del contenuto d'acqua<br><b>euro (centosette/11)</b>                                                                                            | cad                   | 107,11                  |
| Nr. 111<br>E.25.040.010<br>.b | Prove in sito Approntamento e trasporto attrezzatura per la esecuzione di prove di carico su piastra conteggiato una sola volta in andata e ritorno<br><b>euro (centoottantanove/30)</b>                                       | cad                   | 189,30                  |
| Nr. 112<br>E.25.040.010<br>.c | Prove in sito Prova di carico su piastra diametro 300 mm, per la determinazione del modulo di deformazione Md di un sottofondo, di uno strato di fondazione<br><b>euro (centouno/98)</b>                                       | cad                   | 101,98                  |
| Nr. 113<br>E.25.040.010<br>.d | Prove in sito Prova di carico su piastra diametro 300-760 mm per la determinazione della capacità portante di terreni di fondazione, ad incrementi di carico prefissati<br><b>euro (centotrentadue/79)</b>                     | cad                   | 132,79                  |
| Nr. 114<br>E.25.040.010<br>.e | Prove in sito Prova di carico su piastra diametro 150-760 mm per la valutazione ed il dimensionamento di elementi di sovrastrutture flessibili<br><b>euro (duecentoquaranta/64)</b>                                            | cad                   | 240,64                  |
| Nr. 115<br>E.25.040.010<br>.f | Prove in sito Prova di carico su piastra diametro 760 mm per la determinazione del modulo di reazione K dei sottofondi e delle fondazioni<br><b>euro (centotrentasette/94)</b>                                                 | cad                   | 137,94                  |
| Nr. 116<br>E.25.040.010<br>.g | Prove in sito Prova CBR per la determinazione dell'indice di portanza in sito, escluso mezzo di contrasto (prezzo valido per tre determinazioni)<br><b>euro (duecentoquaranta/64)</b>                                          | cad                   | 240,64                  |
| Nr. 117<br>E.25.050.010<br>.a | Prove su rocce Preparazione sezione sottile<br><b>euro (cinquantasei/95)</b>                                                                                                                                                   | cad                   | 56,95                   |
| Nr. 118<br>E.25.050.010<br>.b | idem c.s. ...Preparazione sezione lucida<br><b>euro (novantadue/91)</b>                                                                                                                                                        | cad                   | 92,91                   |
| Nr. 119<br>E.25.050.010<br>.c | Prove su rocce Formazione di provini cilindrici<br><b>euro (cinquantauno/80)</b>                                                                                                                                               | cad                   | 51,80                   |
| Nr. 120<br>E.25.050.010<br>.e | Prove su rocce Formazione di facce parallele su spezzoni di carota<br><b>euro (quarantauno/55)</b>                                                                                                                             | cad                   | 41,55                   |
| Nr. 121<br>E.25.050.010<br>.f | Prove su rocce Fotografie a colori di campioni<br><b>euro (otto/66)</b>                                                                                                                                                        | cad                   | 8,66                    |
| Nr. 122<br>E.25.050.010<br>.g | Prove su rocce Saturazione provini mediante immersione in acqua per ogni provino<br><b>euro (ventinove/19)</b>                                                                                                                 | cad                   | 29,19                   |
| Nr. 123                       | Prove su rocce Descrizione petrografia e mineralogica macroscopica di campioni di roccia (spezzoni di carota o massi informi),                                                                                                 |                       |                         |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                              | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| E.25.050.010<br>.h            | compresa fotografia a colori<br><b>euro (ventidue/26)</b>                                                                                                                                                              | cad                   | 22,26                   |
| Nr. 124<br>E.25.050.010<br>.i | Prove su rocce Determinazione del peso di volume naturale<br><b>euro (ventidue/26)</b>                                                                                                                                 | cad                   | 22,26                   |
| Nr. 125<br>E.25.050.010<br>.j | idem c.s. ...di volume allo stato secco<br><b>euro (ventidue/26)</b>                                                                                                                                                   | cad                   | 22,26                   |
| Nr. 126<br>E.25.050.010<br>.k | Prove su rocce Determinazione dell'umidità naturale<br><b>euro (ventidue/26)</b>                                                                                                                                       | cad                   | 22,26                   |
| Nr. 127<br>E.25.050.010<br>.l | Prove su rocce Determinazione della porosità<br><b>euro (trentanove/72)</b>                                                                                                                                            | cad                   | 39,72                   |
| Nr. 128<br>E.25.050.010<br>.m | idem c.s. ...rocce Determinazione del peso specifico<br><b>euro (trentasei/65)</b>                                                                                                                                     | cad                   | 36,65                   |
| Nr. 129<br>E.25.050.010<br>.n | Prove su rocce Determinazione della velocità di propagazione delle onde elastiche (Vp e Vs) con analizzatore sismico, esclusa la preparazione del provino<br><b>euro (ventisette/40)</b>                               | cad                   | 27,40                   |
| Nr. 130<br>E.25.050.010<br>.o | Prove su rocce Determinazione della sola Vp con analizzatore, esclusa la preparazione del provino<br><b>euro (diciotto/15)</b>                                                                                         | cad                   | 18,15                   |
| Nr. 131<br>E.25.050.010<br>.p | Prove su rocce Fotografia in b/n della forma d'onda per le prove<br><b>euro (diciannove/22)</b>                                                                                                                        | cad                   | 19,22                   |
| Nr. 132<br>E.25.050.010<br>.q | Prove su rocce Analisi mineralogica di sezione sottile o lucida, semiquantitativa<br><b>euro (ottantacinque/69)</b>                                                                                                    | cad                   | 85,69                   |
| Nr. 133<br>E.25.050.010<br>.r | idem c.s. ...o lucida, quantitativa<br><b>euro (centoventisei/76)</b>                                                                                                                                                  | cad                   | 126,76                  |
| Nr. 134<br>E.25.060.010<br>.a | Caratteristiche meccaniche Prova di compressione monoassiale point-load strenght test<br><b>euro (diciotto/92)</b>                                                                                                     | cad                   | 18,92                   |
| Nr. 135<br>E.25.060.010<br>.b | idem c.s. ...point-load strenght test, con valutazione statistica dell'attendibilit... del test con 20 rotture per test<br><b>euro (centosedici/50)</b>                                                                | cad                   | 116,50                  |
| Nr. 136<br>E.25.060.010<br>.c | Caratteristiche meccaniche Prova di tilt test lungo giunti naturali, compresa la preparazione del provino<br><b>euro (sessantacinque/13)</b>                                                                           | cad                   | 65,13                   |
| Nr. 137<br>E.25.060.010<br>.d | Caratteristiche meccaniche Test di curabilità (slake durability test) per il primo ciclo<br><b>euro (centosei/24)</b>                                                                                                  | cad                   | 106,24                  |
| Nr. 138<br>E.25.060.010<br>.e | idem c.s. ...test) per ogni ciclo successivo al primo<br><b>euro (quarantaquattro/60)</b>                                                                                                                              | cad                   | 44,60                   |
| Nr. 139<br>E.25.060.020<br>.a | Prova di compressione monoassiale, su provini cilindrici (diam. 54,1 mm) in controllo di carico, esclusa la preparazione del provino<br>Con determinazione del solo carico di rottura<br><b>euro (ventiquattro/05)</b> | cad                   | 24,05                   |
| Nr. 140<br>E.25.060.020<br>.b | idem c.s. ...determinazione del modulo elastico statico e fornitura della curva sforzo-deformazione assiale<br><b>euro (centosedici/50)</b>                                                                            | cad                   | 116,50                  |
| Nr. 141<br>E.25.060.020<br>.c | idem c.s. ...determinazione del modulo elastico statico e del rapporto di Poisson e fornitura delle curve sforzo-deformazione assiale e sforzo- deform<br><b>euro (centosettantauno/38)</b>                            | cad                   | 171,38                  |
| Nr. 142<br>E.25.060.040<br>.a | Prove Prova di resistenza a trazione indiretta (brasiliana), esclusa la preparazione del provino<br><b>euro (ventinove/19)</b>                                                                                         | cad                   | 29,19                   |
| Nr. 143<br>E.25.060.040<br>.b | Prove Prova di taglio diretto lungo giunti naturali, con determinazione della resistenza di picco e residua, compresa la fornitura delle curve sforzo- deformazione<br><b>euro (duecentoottanta/84)</b>                | cad                   | 280,84                  |
| Nr. 144<br>E.25.060.050<br>.a | Prova di compressione triassiale in controllo di carico su provini cilindrici (diam. 54,1 mm) Con determinazione del solo carico di rottura<br><b>euro (centotrentasette/05)</b>                                       | cad                   | 137,05                  |
| Nr. 145<br>E.25.060.050<br>.b | idem c.s. ...determinazione del modulo elastico statico e fornitura della curva sforzo-deformazione assiale<br><b>euro (duecentotrentanove/76)</b>                                                                     | cad                   | 239,76                  |

COMMITTENTE:



| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 146<br>E.25.060.050<br>.c | idem c.s. ...determinazione del modulo elastico statico e del rapporto di Poisson e fornitura delle curve sforzo-deformazione<br><b>euro (duecentonovantauno/11)</b>                                                                                                                                                                                          | cad                   | 291,11                  |
| Nr. 147<br>E.26.010.010<br>.a | Approntamento e trasporto in andata e ritorno di strumentazioni ed attrezzature per prospezioni geoelettriche, compreso il carico e lo scarico, su aree accessibili ai normali mezzi di trasporto Approntamento di trasporto in andata e ritorno<br><b>euro (centotré/19)</b>                                                                                 | cad                   | 103,19                  |
| Nr. 148<br>E.26.010.020<br>.a | Installazione attrezzature per prospezioni geoelettriche in ciascun punto di sondaggio compreso l'onere dello spostamento dal primo al successivo Per strumentazione tipo SEV<br><b>euro (ottanta/82)</b>                                                                                                                                                     | cad                   | 80,82                   |
| Nr. 149<br>E.26.010.020<br>.b | idem c.s. ...successivo Per apparati multi elettrodi<br><b>euro (centotrentasette/31)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     | cad                   | 137,31                  |
| Nr. 150<br>E.26.010.030<br>.a | Esecuzione sondaggio elettrico verticale (S.E.V.) con dispositivo quadripolare tipo "Schlumberger" con un numero di 7 misure per decade logaritmica esclusi i riagganci, comprensivo di elaborazione e restituzione grafica dei dati Per stendimenti fino a distanze pari a A-B = 200 m: al metro<br><b>euro (due/88)</b>                                     | m                     | 2,88                    |
| Nr. 151<br>E.26.010.030<br>.b | idem c.s. ...dati Per distanze oltre i m 200 e fino a 1000 m: al metro<br><b>euro (due/42)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                | m                     | 2,42                    |
| Nr. 152<br>E.26.010.030<br>.c | idem c.s. ...dati Per distanze oltre i 1000 m: al metro<br><b>euro (due/21)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                               | m                     | 2,21                    |
| Nr. 153<br>E.26.010.040<br>.a | Esecuzione sondaggio elettrico verticale (S.E.V.) con dispositivo quadripolare tipo "Wenner" con un numero di 7 misure per decade logaritmica, comprensivo di elaborazione e restituzione grafica dei dati Per distanze con A-B < 200 m: al metro<br><b>euro (tre/40)</b>                                                                                     | m                     | 3,40                    |
| Nr. 154<br>E.26.010.040<br>.b | idem c.s. ...Per distanze oltre i primi 200 m: al metro<br><b>euro (due/52)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                               | m                     | 2,52                    |
| Nr. 155<br>E.26.010.050<br>.a | Esecuzione di profili elettrici di resistività apparente, mediante dispositivi "fissi" o "mobili", compreso l'elaborazione e la restituzione grafica dei dati Al metro<br><b>euro (sei/52)</b>                                                                                                                                                                | m                     | 6,52                    |
| Nr. 156<br>E.26.010.060<br>.a | Esecuzione di profili elettrici multielettrodi (tomografie geoelettriche), mediante dispositivi con numero di picchetti base compresi fra 8 e 32. E' compresa l'elaborazione e la restituzione grafica dei dati Per profili con equidistanza elettroica fino a 5 m: al metro<br><b>euro (nove/77)</b>                                                         | m                     | 9,77                    |
| Nr. 157<br>E.26.010.060<br>.b | idem c.s. ...equidistanza elettroica compresa tra 5 e 10 m: al metro<br><b>euro (sei/52)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  | m                     | 6,52                    |
| Nr. 158<br>E.26.010.060<br>.c | idem c.s. ...equidistanza elettroica superiore a 10 m: al metro<br><b>euro (cinque/40)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                    | m                     | 5,40                    |
| Nr. 159<br>E.26.020.010<br>.a | Approntamento attrezzature e trasporto in andata e ritorno di strumentazione per prospezioni geofisiche di tipo sismica a rifrazione o in foro, compreso il carico e scarico, su aree accessibili ai normali mezzi di trasporto A corpo<br><b>euro (centotré/19)</b>                                                                                          | cad                   | 103,19                  |
| Nr. 160<br>E.26.020.015<br>.a | Esecuzione prove sismiche tipo "down-hole", in fori appositamente predisposti, con qualsiasi tipo di energizzazione escluso l'uso di esplosivi di 2 <sup>a</sup> e 3 <sup>a</sup> categoria, con sismografo digitale multicanale, compresa l'elaborazione e la restituzione dei dati Per ogni registrazione in fori fino a 20 m<br><b>euro (trentasei/32)</b> | cad                   | 36,32                   |
| Nr. 161<br>E.26.020.015<br>.b | idem c.s. ...ogni registrazione a profondità maggiore di 20 m<br><b>euro (trentatre/23)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                   | cad                   | 33,23                   |
| Nr. 162<br>E.26.020.020<br>.a | Installazione attrezzature per ciascun profilo di indagine o prova in foro, compreso l'onere dello spostamento dal primo al successivo Per installazione attrezzature di indagine di tipo sismica a rifrazione<br><b>euro (ottantacinque/69)</b>                                                                                                              | cad                   | 85,69                   |
| Nr. 163<br>E.26.020.020<br>.b | idem c.s. ...di tipo sismica a riflessione<br><b>euro (ottantacinque/69)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                  | cad                   | 85,69                   |
| Nr. 164<br>E.26.020.020<br>.c | idem c.s. ...di tipo in foro per down-hole<br><b>euro (ottantacinque/69)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                  | cad                   | 85,69                   |
| Nr. 165<br>E.26.020.020<br>.d | idem c.s. ...di tipo in foro per cross-hole<br><b>euro (centotrentasette/05)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                              | cad                   | 137,05                  |
| Nr. 166<br>E.26.020.025<br>.a | Esecuzione prove sismiche tipo "Cross-hole" in fori già predisposti e con verticalità controllata, con qualsiasi tipo di energizzazione escluso l'uso di esplosivi di 2 <sup>a</sup> e 3 <sup>a</sup> categoria, con sismografo digitale multicanale, compreso l'elaborazione e la restituzione Per ogni registrazione in fori fino a 20 m                    |                       |                         |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
|                               | <b>euro (cinquantatre/27)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | cad                   | 53,27                   |
| Nr. 167<br>E.26.020.025<br>.b | idem c.s. ...ogni registrazione a profondità maggiore di 20 m<br><b>euro (trentacinque/82)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      | cad                   | 35,82                   |
| Nr. 168<br>E.26.020.030<br>.a | Esecuzione profilo sismico a rifrazione con base fino a 110 m con uso di sismografo multicanale di almeno 12 canali, con sommatoria sincrona dei segnali, con profilo diretto e coniugato, con qualsiasi tipo di energizzazioni escluso l'uso di esplosivi Con spaziature geofoniche fino a 5 m: al metro<br><b>euro (quattro/29)</b>                               | m                     | 4,29                    |
| Nr. 169<br>E.26.020.030<br>.b | idem c.s. ...spaziature geofoniche comprese tra 5 e 10 m: al metro<br><b>euro (tre/97)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                          | m                     | 3,97                    |
| Nr. 170<br>E.26.020.040<br>.a | Esecuzione profilo sismico a rifrazione con base fino a 230 m con uso di sismografo multicanale di almeno 24 canali, con sommatoria sincrona dei segnali, con profilo diretto e coniugato, con qualsiasi tipo di energizzazioni escluso l'uso di esplosivi Con spaziature geofoniche fino a 5 m: al metro<br><b>euro (sei/59)</b>                                   | m                     | 6,59                    |
| Nr. 171<br>E.26.020.040<br>.b | idem c.s. ...spaziature geofoniche comprese tra 5 e 10 m: al metro<br><b>euro (cinque/98)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                       | m                     | 5,98                    |
| Nr. 172<br>E.26.020.045<br>.a | Esecuzione di base sismica con uso di sismografo multicanale ad almeno 24 canali, con sommatoria sincrona dei segnali, utilizzando geofoni orizzontali per misurare i primi arrivi delle onde S, ed utilizzando geofoni verticali per le onde P, con interdista Per ogni serie di registrazione in fori fino a 20 m: al metro<br><b>euro (quarantauno/08)</b>       | m                     | 41,08                   |
| Nr. 173<br>E.26.020.045<br>.b | idem c.s. ...in fori a profondità maggiore di 20 m: al metro<br><b>euro (sessantadue/04)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                        | m                     | 62,04                   |
| Nr. 174<br>E.26.020.050<br>.a | Esecuzione profilo sismico a rifrazione con base fino a 230 m con uso di sismografo multicanale ad almeno 24 canali, con sommatoria sincrona dei segnali, ed elaborazione dati con software dedicato per la restituzione di un'immagine tomografica Con spaziature geofoniche fino a 5 m: al metro<br><b>euro (sei/59)</b>                                          | m                     | 6,59                    |
| Nr. 175<br>E.26.020.050<br>.b | idem c.s. ...spaziature geofoniche comprese tra 5 e 10 m: al metro<br><b>euro (cinque/98)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                       | m                     | 5,98                    |
| Nr. 176<br>E.26.020.055<br>.a | Esecuzione di profili di onde di taglio mediante la registrazione dei microtremitori con uso di sismografo a 24 canali e ad elevata capacità di memoria ed impiego di geofoni a bassa frequenza 4-8 Hz ed elaborazione dati con software dedicato Per ogni postazione compresa l'installazione<br><b>euro (quattrocentonovasette/43)</b>                            | cad                   | 497,43                  |
| Nr. 177<br>E.26.020.060<br>.a | Esecuzione di base sismica, con l'uso di un sismografo a 12 canali, utilizzando geofoni orizzontali per misurare i primi arrivi delle onde S, ed utilizzando geofoni verticali per le onde P, con interdistanza geofonica tra 1 e 3 m max Per ogni postazione compresa l'installazione<br><b>euro (trecentosessantasei/49)</b>                                      | cad                   | 366,49                  |
| Nr. 178<br>E.26.020.070<br>.a | Esecuzione di base sismica, con l'uso di un sismografo ad almeno 24 canali, utilizzando geofoni orizzontali per misurare i primi arrivi delle onde S, ed utilizzando geofoni verticali per le onde P, con interdistanza geofonica tra 1 e 3 m max Per ogni postazione compresa l'installazione<br><b>euro (quattrocentocinquantaotto/92)</b>                        | cad                   | 458,92                  |
| Nr. 179<br>E.26.020.080<br>.a | Cariche sismiche detonanti ad alta velocità ed energia, comprensivo di trasporto esplosivo e detonatori, sosta del mezzo vettore con guardia giurata per l'intera giornata lavorativa, acquisto di esplosivo e detonatori, fornitura di documenti per la richiesta di autorizzazione Per ogni giornata lavorativa<br><b>euro (millecinquecentocinquantaotto/36)</b> | cad                   | 1'558,36                |
| Nr. 180<br>E.26.020.090<br>.a | Esecuzione con mezzi meccanici dei fori in terreni lapidei per il brillamento delle cariche per l'energizzazione Per ogni foro fino a 5 m<br><b>euro (duecentoquattro/69)</b>                                                                                                                                                                                       | cad                   | 204,69                  |
| Nr. 181<br>E.26.030.010<br>.a | Approntamento attrezzature e trasporto in andata e ritorno di strumentazioni ed attrezzature per prospezioni georadar G.P.R., compreso carico e scarico, su aree accessibili ai normali mezzi di trasporto A corpo<br><b>euro (centotre/19)</b>                                                                                                                     | cad                   | 103,19                  |
| Nr. 182<br>E.26.030.020<br>.a | Installazione attrezzature in ciascun profilo di indagine, compreso l'onere per lo spostamento dal primo al successivo. Sono esclusi eventuali oneri per la rimozione di materiali e cose Cadauna<br><b>euro (centosei/24)</b>                                                                                                                                      | cad                   | 106,24                  |
| Nr. 183<br>E.26.030.030<br>.a | Esecuzione di indagine georadar lungo percorsi longitudinali, con assetto di investigazione tramite antenna singola, di opportuna frequenza atta a raggiungere la maggior definizione e profondità possibile in relazione agli obiettivi della prospezione Al metro<br><b>euro (otto/12)</b>                                                                        | m                     | 8,12                    |
| Nr. 184<br>E.26.030.040       | Esecuzione di indagine georadar lungo percorsi longitudinali, assetto di investigazione tramite array di antenne (2 o 4) in linea, metodo di investigazione monostatico, di opportuna frequenza atta a raggiungere la maggior definizione e profondità possibile Al metro                                                                                           |                       |                         |

COMMITTENTE:

