

AGROSTUDIOVIVOLI
WWW.AGROSTUDIOVIVOLI.IT

Dott. For. Andrea Vivoli

Loc. Pelagalto, 44 50060 – PELAGO (Fi) Tel./Fax 055.8326930 Cell. 328.5434569 E-mail:
info@agrostudiovivoli.it

Comune di PELAGO

PROGETTO ESECUTIVO 2 LOTTO

ADEGUAMENTO FUNZIONALE DELLA VIABILITA' FORESTALE PUBBLICA AD INTERESSE A.I.B.

Committente: **Comune di Pelago**
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VIABILITA' FORESTALE



Consulente

Dott. For. Andrea Vivoli

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Andrea Vivoli".

| | | | | | | | | | | | |
|--------------|--------|----------------------|---|----|-------------------------------|------|---|---------|---|-------------|--------------------|
| 1 STRADA 128 | PELAGO | TOS19_22.L04.008.001 | Realizzazione di canaletta trasversale alla sede stradale per lo scolo delle acque dilavanti, previo scavo eseguito co escavatore, costituita da due semipali in legno di castagno di diametro 16- 18 cm, disposti con la parte piana verso l'interno e posti a distanza di 12-15 cm collegati con elementi in ferro piatto di 6-7 mm piegato ad U, avvitati o chiodati alla paleria, posti a una distanza di 50-60 cm. Il fondo e le pareti sono rivestiti di pietrame (spessore cm 20) recuperato in loco e posto in opera a mano. Nel lavoro è compreso ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d' arte incluso lo scavo. | ml | | 168 | S | € 39,67 | 1 | € 6.663,83 | CANALETTE |
| 1 STRADA 128 | PELAGO | TOS19_04.A05.005.001 | Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AA SHO modificata, compreso relativa certificazione. | m² | | 2800 | S | € 0,74 | 1 | € 2.064,75 | STABILIZZATO |
| 1 STRADA 128 | PELAGO | TOS19_04.B12.002.001 | Realizzazione di strada bianca o pista di servizio mediante fornitura e posa in opera di pietrisco 40/60 e regolarizzazione della superficie di transito tramite stesa di pietrisco 12/22, compresa la compattazione con rullo. spessore 20 cm | m³ | SPESSORE CONSIDERATO CM 20 | 560 | S | € 25,50 | 1 | € 14.280,59 | |
| 1 STRADA 128 | PELAGO | TOS19_04.E06.002.001 | FINITURE STRADALI: fornitura e posa in opera di elementi di calcestruzzo prefabbricato (zanelle cls, cordonati cls), murati con malta cementizia a 350 kg di cemento R32.5, compresa la stuccatura dei giunti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa | m | | 700 | S | € 11,48 | 1 | € 8.035,03 | ZANELLA LATO MONTE |
| 1 STRADA 128 | PELAGO | TOS19_01.A04.009.001 | SCAVI: a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in rocce tenere senza l'ausilio di mine. fino alla profondità di m 1,50 | m³ | | 3 | | € 9,31 | 1 | € 27,92 | |
| 1 STRADA 128 | PELAGO | TOS19_01.A04.009.002 | SCAVI: a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in rocce tenere senza l'ausilio di mine. da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00 | m³ | | 3 | | € 10,27 | 1 | € 30,82 | |

| | | | | | | | | | |
|--------------|--------|----------------------|--|-----|--|---|----------|---|----------|
| 1 STRADA 128 | PELAGO | TOS19_04.F06.025.001 | Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm | cad | | 3 | € 61,01 | 1 | € 183,04 |
| 1 STRADA 128 | PELAGO | TOS19_04.F06.031.001 | Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg) | cad | | 3 | € 101,32 | 1 | € 303,97 |
| 1 STRADA 128 | PELAGO | TOS19_04.F06.002.008 | Fognatura in tubo di cls vibrocompresso, con giunto a bicchiere e guarnizione in gomma elastomerica, autoportante con piano di posa incorporato, su platea in cls C12/15, esclusa eventuale armatura metallica, sigillatura dei giunti con malta di cemento a 350 kg di cemento R325 rinfianco in sabbione fino all'estradosso del tubo per uno spessore minimo di 25 cm, escluso scavo e rinterrod. 140 cm armato, platea 220x25 cm | m | | 0 | € 321,12 | 1 | € - |

**POZZETTI, GRIGLIE E
FOGNAURE**

| | | |
|--|---|------------|
| TOTALE INTERVENTI | € | 118.309,23 |
| <i>Di cui oneri di sicurezza affidenti l'impresa</i> | € | 4.228,70 |
| <u>Spese e interventi</u> | € | 118.309,23 |
| IVA 22% | € | 26.028,03 |
| <u>TOTALE</u> | € | 144.337,27 |

LOTTO N. 2 STRADA RISTONCHI - CERNITOIO - DOCCIA

| AZIONE | LOCALITA' | CODICE REGIONALE | ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DEGLI STRUMENTI DA ADOPERARE | U.M. | | QUANTITA' | ACCESSIBILITA' | COSTO UNITARIO | COEFFICIENTE DI DIFFICOLTA' DELL'INTERVENTO | TOTALE | |
|--------------|-----------|----------------------|----------|--|------|---------------------------|-----------|----------------|----------------|---|-------------|---------|
| 2 STRADA 124 | PELAGO | TOS19_01.B04.003.001 | | <p>CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio pre confezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato. Il calcestruzzo realizzato in cantiere va prodotto in regime di controllo qualità per garantire il rispetto delle prescrizioni di progetto. Il costruttore prima dell'inizio dell'opera deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3</p> | m³ | SPESORE CONSIDERATO CM 10 | 415 S | | € 97,61 | 1 | € 40.510,14 | CEMENTO |

| | | | | | | | | | | |
|--------------|--------|----------------------|---|----|----------------------------|--------|---------|---|------------|--------------|
| 2 STRADA 124 | PELAGO | TOS19_01.B03.001.002 | ACCIAIO : per cemento armato ordinario e per carpenteria metallica tipo conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni, D.M. 14/01/2008, compreso tagli, sagomature, legature con filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 5 mm, maglia 20x20 PESO: 1,5 KG/ m2 | kg | | 6433 S | € 1,52 | 1 | € 9.790,20 | |
| 2 STRADA 124 | PELAGO | TOS19_22.L04.008.001 | Realizzazione di canaletta trasversale alla sede stradale per lo scolo delle acque dilavanti, previo scavo eseguito co escavatore, costituita da due semipali in legno di castagno di diametro 16- 18 cm, disposti con la parte piana verso l'interno e posti a distanza di 12-15 cm collegati con elementi in ferro piatto di 6-7 mm piegato ad U, avvitati o chiodati alla paleria, posti a una distanza di 50-60 cm. Il fondo e le pareti sono rivestiti di pietrame (spessore cm 20) recuperato in loco e posto in opera a mano. Nel lavoro è compreso ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d' arte incluso lo scavo. | ml | | 70 S | € 39,67 | 1 | € 2.776,60 | CANALETTE |
| 2 STRADA 124 | PELAGO | TOS19_04.A05.005.001 | Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AA SHO modificata, compreso relativa certificazione | m² | | 1400 S | € 0,74 | 1 | € 1.032,37 | |
| 2 STRADA 124 | PELAGO | TOS19_04.B12.002.001 | 002 - Realizzazione di strada bianca o pista di servizio mediante fornitura e posa in opera di pietrisco 40/60 e regolarizzazione della superficie di transito tramite stesa di pietrisco 12/22, compresa la compattazione con rullo. spessore 20 cm | m³ | SPESSORE CONSIDERATO CM 20 | 280 S | € 25,50 | 1 | € 7.140,30 | STABILIZZATO |

| | | | | | | | | | | |
|--------------|--------|----------------------|--|---|--|---|----------|---|-----|-------------------|
| 2 STRADA 124 | PELAGO | TOS19_04.E08.003.001 | Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza a profilo metallico/legno classe H2. per bordo laterale o rilevato W4 A. | m | | 0 | € 208,70 | 1 | € - | BARRIERE STRADALI |
| 2 STRADA 124 | PELAGO | 2.20.2.13 | Supplemento per terminale dritto barriera legno, bordo laterale Classe H2 | m | | 0 | € 170,00 | 1 | € - | |

| | |
|--------------------------|-------------|
| TOTALE INTERVENTI | € 61.249,61 |
|--------------------------|-------------|

| | |
|--|------------|
| <i>Di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa</i> | € 1.501,34 |
|--|------------|

| | |
|----------------------------------|-------------|
| <i>Spese e interventi</i> | € 61.249,61 |
|----------------------------------|-------------|

| | |
|----------------|-------------|
| IVA 22% | € 13.474,91 |
|----------------|-------------|

| | |
|----------------------|-------------|
| <u>TOTALE</u> | € 74.724,53 |
|----------------------|-------------|

LOTTO N. 2 STRADA FERRANO - RISTONCHI

| AZIONE | LOCALITA' | CODICE REGIONALE | ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DEGLI STRUMENTI DA ADOPERARE | U.M. | QUANTITA' | ACCESSIBILITA' | COSTO UNITARIO | COEFFICIENTE DI DIFFICOLTA' DELL'INTERVENTO | TOTALE | |
|--------------|-----------|----------------------|----------|---|------|-----------|----------------|----------------|---|-------------|--------------|
| 3 STRADA 112 | PELAGO | TOS19_22.L04.008.001 | | Realizzazione di canaletta trasversale alla sede stradale per lo scolo delle acque dilavanti, previo scavo eseguito co escavatore, costituita da due semipali in legno di castagno di diametro 16- 18 cm, disposti con la parte piana verso l'interno e posti a distanza di 12-15 cm collegati con elementi in ferro piatto di 6-7 mm piegato ad U, avvitati o chiodati alla paleria, posti a una distanza di 50-60 cm. Il fondo e le pareti sono rivestiti di pietrame (spessore cm 20) recuperato in loco e posto in opera a mano. Nel lavoro è compreso ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d' arte incluso lo scavo. | ml | 460 | S | € 39,67 | 1 | € 18.246,20 | CANALETTE |
| 3 STRADA 112 | PELAGO | TOS19_04.A05.005.001 | | Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AA SHO modificata, compreso relativa certificazione | m² | 9200 | S | € 0,74 | 1 | € 6.784,17 | STABILIZZATO |
| 3 STRADA 112 | PELAGO | TOS19_04.B12.002.001 | | 002 - Realizzazione di strada bianca o pista di servizio mediante fornitura e posa in opera di pietrisco 40/60 e regolarizzazione della superficie di transito tramite stesa di pietrisco 12/22, compresa la compattazione con rullo. spessore 10 cm | m³ | 920 | S | € 25,50 | 1 | € 23.460,98 | |
| 3 STRADA 112 | PELAGO | TOS19_04.E08.003.001 | | Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza a profilo metallico/legno classe H2. per bordo laterale o rilevato W4 A. | m | 50 | | € 208,70 | 1 | € 10.435,00 | BARRIERE |

3 STRADA 112

| | | | | | | | | | |
|--------|-----------|---|---|--|---|----------|---|----------|----------|
| PELAGO | 2.20.2.13 | Supplemento per terminale dritto barriera legno, bordo laterale Classe H2 | m | | 2 | € 170,00 | 1 | € 340,00 | STRADALI |
|--------|-----------|---|---|--|---|----------|---|----------|----------|

| | | |
|--|---|-----------|
| TOTALE INTERVENTI | € | 59.266,35 |
| <i>Di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa</i> | € | 3.444,76 |
| <u>Spese e interventi</u> | € | 59.266,35 |
| IVA 22% | € | 13.038,60 |
| <u>TOTALE</u> | € | 72.304,95 |

Firenze il 28/02/2019

Dott. For. Andrea Vivoli.

