



COMUNE DI PERFUGAS

PROGETTO A SCALA DI BACINO FUNZIONALE ALLA MANUTENZIONE DELLA RETE IDROGRAFICA (DIRETTIVA C.I. N. 1 DEL 20.05.2015 PER LA MANUTENZIONE DEGLI ALVEI E LA GESTIONE DEI SEDIMENTI)

PROGETTO ESECUTIVO



Allegato

H

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Scala

file

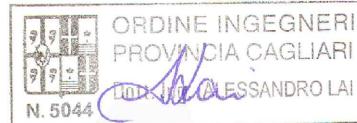
| rev. | data | oggetto |
|------|--------|---------|
| 00 | Dic-25 | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

GRUPPO DI LAVORO:

SarLand
Ingegneria e Architettura



Ing. Alessandro Lai
Dott. Geol. Antonello P.L. Gellon
Ing. Alice Scanu
Ing. Marcello Mesina
Ing. Michele Francesco Mannai
Ing. Francesco Lai



CONSULENZA AGRONOMICA
Dott. Agr. Francesco Mazzeo

COMMITTENTE:

COMUNE DI PERFUGAS

**RESPONSABILE
UNICO DEL PROGETTO**
Geom. Francesco Manunta

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|------------|-------|-------|--------|-----------|-----------|----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | |
| | <u>LAVORI A MISURA</u> Lavori cat. OG8 (SpCat 1) EL_IDR_090056_0005 (Cat 1) | | | | | | | |
| 1 / 16 SAR24_PF.0 006.0001.000 1 | Prezzo per la pulizia di m ² 1,00 di aree di arginatura, in relquato o estensione unica, da eseguirsi in qualsivoglia configurazione planoaltimetrica e situazione al contorno, anche in presenza d'acqua fluente o stagnante a qualsiasi profondità, da realizzarsi a mano e/o con l'intervento di mezzi meccanici anche speciali, quali fresatrice semovente, inclusa la formazione di eventuali rampe provvisorie. La pulizia consiste nei seguenti lavori: - asportazione completa della vegetazione identificabile come canne, rovi, arbusti, sterpaglie, macchioni, alberi a basso e ad alto fusto, compresa l'asportazione dell'apparato radicale fino ad una profondità di 0,3 m; per gli elementi vegetali di natura superiore non ricadenti in alveo, il Direttore dei Lavori può disporre in alternativa alla asportazione, la pulizia degli stessi mediante operazione di potatura, pulizia del tronco, delle ramificazioni principali ed eventuale schiomatura; -rimozione di masse terrose e/o rocciose poco stabili; -recupero di rifiuti classificabili, secondo l'origine, in urbani e speciali e, secondo la pericolosità, in rifiuti pericolosi e non pericolosi, eventualmente presenti nelle aree interessate dalla pulizia ed il loro raggruppamento per categorie omogenee in idoneo luogo di deposito temporaneo all'interno dell'area di cantiere (messa a discarica da compensarsi a parte); regolarizzazione, sagomatura e profilatura delle aree interessate da pulizia, anche con effettuazione di scavi e riporti, compresa la fornitura di materiale arido necessario e quanto altro occorrente per dare l'idea di intervento regolare; -totale salvaguardia di tutte le essenze vegetali di alto fusto e/o a carattere di arbusto che la D.L. Dovesse indicare quali essenze da non asportare e rimuovere, quali: alberi, oleandri, ecc; -totale salvaguardia di tutti i manufatti presenti quali: ponticelli, tombini, cavalcafossi, passerelle in legno, opere di sostegno quali tralicci, pali in legno o metallo sia di linee elettriche che di altri impianti pubblici o privati. vedi tabelle sezioni contabili superficie | | | | | | 3'090,080 | |
| | | | | | | | 3'090,080 | 2,12425 |
| | | | | | | | | 6'564,10 |
| 2 / 17 SAR24_PF.0 001.0002.004 4 | TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto per residuo post sfalcio e pulizia pari a circa 2cm di materiale vegetale si stima ~ il 5% da conferire a discarica Vedi voce n° 16 [m ² 3 090,080] | 0,050 | | 0,020 | 3,090 | | | |
| | | | | | 3,090 | | 9,51583 | 29,40 |
| 3 / 18 SAR24_PF.0 001.0009.001 9 | CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 02 01 - Rifiuti biodegradabili Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. peso residui vegetali pari a 200kg/m3 Vedi voce n° 17 [m ³ 3.090] | | | 0,200 | 0,618 | | | |
| | | | | 0,618 | | 154,42899 | | 95,44 |
| | Parziale EL_IDR_090056_0005 (Cat 1) euro ----- ----- ----- ----- ----- | | | | | | | 6'688,94 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 6'688,94 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|--|------------|-------|-------|--------|-----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 6'688,94 |
| 4 / 19 SAR24_PF.0 006.0001.000 1 | FIUME_141963 (Cat 2) Prezzo per la pulizia di m ² 1,00 di aree di arginatura, in relquato o estensione unica, da eseguirsi in qualsivoglia configurazione pianoaltimetrica e situazione al contorno, anche in presenza d'acqua fluente o stagnante a qualsiasi profondità, da realizzarsi a mano e/o con l'intervento di mezzi meccanici anche speciali, quali fresatrice semovente, inclusa la formazione di eventuali rampe provvisorie. La pulizia consiste nei seguenti lavori: - asportazione completa della vegetazione identificabile come canne, rovi, arbusti, sterpaglie, macchioni, alberi a basso e ad alto fusto, compresa l'asportazione dell'apparato radicale fino ad una profondità di 0,3 m; per gli elementi vegetali di natura superiore non ricadenti in alveo, il Direttore dei Lavori può disporre in alternativa alla asportazione, la pulizia degli stessi mediante operazione di potatura, pulizia del tronco, delle ramificazioni principali ed eventuale schiomatura; -rimozione di masse terrose e/o rocciose poco stabili; -recupero di rifiuti classificabili, secondo l'origine, in urbani e speciali e, secondo la pericolosità, in rifiuti pericolosi e non pericolosi, eventualmente presenti nelle aree interessate dalla pulizia ed il loro raggruppamento per categorie omogenee in idoneo luogo di deposito temporaneo all'interno dell'area di cantiere (messa a discarica da compensarsi a parte); regolarizzazione, sagomatura e profilatura delle aree interessate da pulizia, anche con effettuazione di scavi e riporti, compresa la fornitura di materiale arido necessario e quanto altro occorrente per dare l'idea di intervento regolare; -totale salvaguardia di tutte le essenze vegetali di alto fusto e/o a carattere di arbusto che la D.L. Dovesse indicare quali essenze da non asportare e rimuovere, quali: alberi, oleandri, ecc; -totale salvaguardia di tutti i manufatti presenti quali: ponticelli, tombini, cavalcafossi, passerelle in legno, opere di sostegno quali tralicci, pali in legno o metallo sia di linee elettriche che di altri impianti pubblici o privati. vedi tabelle sezioni contabili superficie | | | | | | | |
| 5 / 20 SAR24_PF.0 001.0002.004 4 | TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto per residuo post sfalcio e pulizia pari a circa 2cm di materiale vegetale si stima ~ il 5% da conferire a discarica Vedi voce n° 19 [m ² 2 216.270] | | | | | 2'216,270 | 2,12425 | 4'707,91 |
| 6 / 21 SAR24_PF.0 001.0009.001 9 | CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 02 01 - Rifiuti biodegradabili Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. peso residui vegetali pari a 200kg/m ³ Vedi voce n° 20 [m ³ 2.216] | 0,050 | | 0,020 | 2,216 | 2,216 | 9,51583 | 21,09 |
| | SOMMANO m ² | | | | | | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | | | |
| | SOMMANO t | | | | | | | |
| | Parziale FIUME_141963 (Cat 2) euro | | | | | | | |
| | ----- | | | | | | | |
| | ----- | | | | | | | |
| | ----- | | | | | | | |
| | ----- | | | | | | | |
| | ----- | | | | | | | |
| | ----- | | | | | | | |
| | ----- | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 11'486,35 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|------------|-------|-------|--------|----------------------|--|-------------------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 18'475,14 |
| 13 / 7 SAR24_PF.0 006.0001.000 1 | <p>RIO CALVAI (Cat 5)</p> <p>Prezzo per la pulizia di m² 1,00 di aree di arginatura, in relquato o estensione unica, da eseguirsi in qualsivoglia configurazione pianoaltimetrica e situazione al contorno, anche in presenza d'acqua fluente o stagnante a qualsiasi profondità, da realizzarsi a mano e/o con l'intervento di mezzi meccanici anche speciali, quali fresatrice semovente, inclusa la formazione di eventuali rampe provvisorie. La pulizia consiste nei seguenti lavori: - asportazione completa della vegetazione identificabile come canne, rovi, arbusti, sterpaglie, macchioni, alberi a basso e ad alto fusto, compresa l'asportazione dell'apparato radicale fino ad una profondità di 0,3 m; per gli elementi vegetali di natura superiore non ricadenti in alveo, il Direttore dei Lavori può disporre in alternativa alla asportazione, la pulizia degli stessi mediante operazione di potatura, pulizia del tronco, delle ramificazioni principali ed eventuale schiomatura; -rimozione di masse terrose e/o rocciose poco stabili; -recupero di rifiuti classificabili, secondo l'origine, in urbani e speciali e, secondo la pericolosità, in rifiuti pericolosi e non pericolosi, eventualmente presenti nelle aree interessate dalla pulizia ed il loro raggruppamento per categorie omogenee in idoneo luogo di deposito temporaneo all'interno dell'area di cantiere (messa a discarica da compensarsi a parte); regolarizzazione, sagomatura e profilatura delle aree interessate da pulizia, anche con effettuazione di scavi e riporti, compresa la fornitura di materiale arido necessario e quanto altro occorrente per dare l'idea di intervento regolare; -totale salvaguardia di tutte le essenze vegetali di alto fusto e/o a carattere di arbusto che la D.L. Dovesse indicare quali essenze da non asportare e rimuovere, quali: alberi, oleandri, ecc; -totale salvaguardia di tutti i manufatti presenti quali: ponticelli, tombini, cavalcafossi, passerelle in legno, opere di sostegno quali tralicci, pali in legno o metallo sia di linee elettriche che di altri impianti pubblici o privati.</p> <p>vedi tabelle sezioni contabili</p> <p>Tratto 1 Tratto 2 Tratto 3 Tratto 4 Tratto 5 Tratto 6</p> | | | | | | | |
| 14 / 8 SAR24_PF.0 001.0002.004 4 | <p>TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto per residuo post sfalcio e pulizia pari a circa 2cm di materiale vegetale</p> <p>si stima ~ il 5% da conferire a discarica</p> <p>Vedi voce n° 7 [m² 16 346.550]</p> | | | | | | 1'575,450 1'175,020 8'286,610 1'808,560 834,850 2'666,060 16'346,550 | 2,12425 34'724,16 |
| 15 / 9 SAR24_PF.0 001.0009.001 9 | <p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 02 01 - Rifiuti biodegradabili</p> <p>Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.</p> <p>peso residui vegetali pari a 200kg/m³</p> <p>Vedi voce n° 8 [m³ 16.347]</p> | 0,050 | | 0,020 | | 16,347 16,347 | 9,51583 | 155,56 |
| | <p>SOMMANO m²</p> <p>SOMMANO m³</p> <p>SOMMANO t</p> <p>Parziale RIO CALVAI (Cat 5) euro</p> <p>----- ----- -----</p> | | | | | 3,269 3,269 | 154,42899 | 504,83 35'384,55 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 53'859,69 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--|---|------------|-------|-------|---------|-------------|---------------------------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 147'106,42 |
| | RIO ANZOS (Cat 8) | | | | | | | |
| 22 / 22 SAR24_PF.0 006.0001.000 1 | Prezzo per la pulizia di m ² 1,00 di aree di arginatura, in relquato o estensione unica, da eseguirsi in qualsivoglia configurazione pianoaltimetrica e situazione al contorno, anche in presenza d'acqua fluente o stagnante a qualsiasi profondità, da realizzarsi a mano e/o con l'intervento di mezzi meccanici anche speciali, quali fresatrice semovente, inclusa la formazione di eventuali rampe provvisorie. La pulizia consiste nei seguenti lavori: - asportazione completa della vegetazione identificabile come canne, rovi, arbusti, sterpaglie, macchioni, alberi a basso e ad alto fusto, compresa l'asportazione dell'apparato radicale fino ad una profondità di 0,3 m; per gli elementi vegetali di natura superiore non ricadenti in alveo, il Direttore dei Lavori può disporre in alternativa alla asportazione, la pulizia degli stessi mediante operazione di potatura, pulizia del tronco, delle ramificazioni principali ed eventuale schiomatura; -rimozione di masse terrose e/o rocciose poco stabili; -recupero di rifiuti classificabili, secondo l'origine, in urbani e speciali e, secondo la pericolosità, in rifiuti pericolosi e non pericolosi, eventualmente presenti nelle aree interessate dalla pulizia ed il loro raggruppamento per categorie omogenee in idoneo luogo di deposito temporaneo all'interno dell'area di cantiere (messa a discarica da compensarsi a parte); regolarizzazione, sagomatura e profilatura delle aree interessate da pulizia, anche con effettuazione di scavi e riporti, compresa la fornitura di materiale arido necessario e quanto altro occorrente per dare l'idea di intervento regolare; -totale salvaguardia di tutte le essenze vegetali di alto fusto e/o a carattere di arbusto che la D.L. Dovesse indicare quali essenze da non asportare e rimuovere, quali: alberi, oleandri, ecc; -totale salvaguardia di tutti i manufatti presenti quali: ponticelli, tombini, cavalcafossi, passerelle in legno, opere di sostegno quali tralicci, pali in legno o metallo sia di linee elettriche che di altri impianti pubblici o privati. vedi tabelle sezioni contabili Tratto 1 Tratto 2 | | | | | | 127'462,240 63'771,680 | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 191'233,920 | 2,12425 | 406'228,65 |
| 23 / 23 SAR24_PF.0 001.0002.004 4 | TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto per residuo post sfalcio e pulizia pari a circa 2cm di materiale vegetale si stima ~ il 5% da conferire a discarica Vedi voce n° 22 [m ² 191 233.920] | 0,050 | | 0,020 | 191,234 | 191,234 | 9,51583 | 1'819,75 |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 191,234 | | |
| 24 / 24 SAR24_PF.0 001.0009.001 9 | CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 02 01 - Rifiuti biodegradabili Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. peso residui vegetali pari a 200kg/m3 Vedi voce n° 23 [m ³ 191.234] | | | 0,200 | 38,247 | 38,247 | 154,42899 | 5'906,45 |
| | SOMMANO t | | | | | 38,247 | | |
| | Parziale RIO ANZOS (Cat 8) euro | | | | | | | 413'954,85 |
| | Parziale LAVORI A MISURA euro | | | | | | | 561'061,27 |
| | T O T A L E euro | | | | | | | 561'061,27 |
| | A R I O P T A R E | | | | | | | |

| Corso d'acqua | Larghezza sezione da pulire (m) | Lunghezza tratto (m) | Superfici (mq) |
|-----------------------|---------------------------------|----------------------|----------------|
| EL_IDR_090056_0005 | 5,6 | 552 | 3090,08 |
| FIUME_141963 | 5,4 | 410 | 2216,27 |
| FIUME_78929 | 5,2 | 188 | 979,42 |
| FIUME_79548 | 7,4 | 304 | 2249,16 |
| Rio Calvai - Tratto 1 | 6,1 | 258 | 1575,45 |
| Rio Calvai - Tratto 2 | 6,2 | 190 | 1175,02 |
| Rio Calvai - Tratto 3 | 8,65 | 958 | 8286,61 |
| Rio Calvai - Tratto 4 | 18,5 | 98 | 1808,56 |
| Rio Calvai - Tratto 5 | 11,8 | 71 | 834,85 |
| Rio Calvai - Tratto 6 | 10,5 | 254 | 2666,06 |
| Rio Idda - Tratto 1 | 36 | 400 | 14402,52 |
| Rio Idda - Tratto 2 | 36 | 522 | 18790,20 |
| Rio Tortu - Tratto 1 | 13,3 | 324 | 4312,79 |
| Rio Tortu - Tratto 2 | 21,1 | 264 | 5571,46 |
| Riu Anzos - Tratto 1 | 36,4 | 3502 | 127462,24 |
| Riu Anzos - Tratto 2 | 56 | 1139 | 63771,68 |