# COMUNE DI CERIALE

PROVINCIA DI SAVONA

**Committente:**
Comune di Ceriale

**Livello di Progetto:**
Definitivo

**Titolo:**

## INTERVENTI DI ADEGUAMENTO IDRAULICO DEL TRATTO TERMINALE DEL RIO SAN ROCCO

**Oggetto:**
**ANALISI DEI PREZZI**

**Codice Progetto:**
P107-21

**Nome File:**
P107-21-D-DE-APR-001-B

**Firme:**

Firmato digitalmente da

**daniele guerrieri**

CN = guerrieri daniele
O = Ordine degli Ingegneri della Provincia di La Spezia
C = IT

| Rev. | Modifiche/Revisioni | Redatto | Data | Contr./Appr. | Data |
|---|---|---|---|---|---|
| A | PRIMA EMISSIONE | VS/RP | 21/04/2022 | DG | 21/04/2022 |
| B | SECONDA EMISSIONE | VS | 18/05/2022 | DG | 18/05/2022 |
| | | | | | |


info@itec-engineering.it
www.itec-engineering.it

19038 SARZANA (SP)
Via B. P. U. Muccini, 54 A
TEL. +39 0187 610532

16129 GENOVA
Via Antonio Cecchi, 7/9-10
TEL. +39 010 5959690



ASSOCIATO oice CONFINDUSTRIA

apave Certification
ISO 9001 - N° SC 10-2588/IAF 34
ISO 14001 - N° SCA 19-3491/IAF 34
ISO 45001 - N° SCS 20-336/IAF 34

È vietata a norma di legge la riproduzione, anche parziale, non autorizzata di questo documento

**INTERVENTI DI ADEGUAMENTO IDRAULICO DEL TRATTO TERMINALE DEL RIO SAN ROCCO**

**COMUNE DI CERIALE**

*Opere idrauliche per la realizzazione di stazione di sollevamento conprensive di piping e del relativo valvolame, fornitura e posa di pompe di immersione, fornitura e posa di quadri elettrici, fornitura e posa di chiusini e tutta le operazioni per dare l'opera compiuta dal punto di vista idraulico come richiesto dalla D.L. Resta esclusa la parte edile (scavi - opere in C.A.- e pali di contenimento) computata a parte*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | ANALISI N. | | | |
| | ARTICOLO N. | | | NP.SOS.01 |
| Quantità progetto | 1,000 | | | A corpo |
| Produzione | | | | |
| U. T.:_____ | quantità analizzata (a) | | | |
| 1 | 1 | | | A corpo |

**FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)**

| N. | Subanalisi o rifer.to | DESCRIZIONE | nr. | u.m | Quantità/ tempo di lavoro | Coeff | Incidenza | Costo unitario | Importo Parziale | Importo Totale | Percentuale Incidenza manodopera | Importo manodopera | % su F | Quota Sicurezza | Valore SIC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | (b) | | (c) | (d) | (e)=b x c x d / a | (f) | (g)=e x f | (h)=g x Q | | | | | |
| | | **A - MANO D'OPERA** | | | | | | | | | | | | | |
| A.1 | RU.M01.A01.020 | Operaio Specializzato per piping + valvole | 1 | ore | 24,0000 | 1,00 | 32,000 | € 29,40 | € 940,80 | € 940,80 | 100,00% | € 940,80 | 1,91% | € 1,82 | € 58,24 |
| A.2 | RU.M01.A01.030 | Operaio qualificato per piping + valvole | 1 | ore | 24,0000 | 1,00 | 32,000 | € 27,31 | € 873,92 | € 873,92 | 100,00% | € 873,92 | 1,77% | € 1,82 | € 58,24 |
| A.3 | RU.M01.A01.020 | Operaio Specializzato per pompe | 1 | ore | 4,0000 | 1,00 | 4,000 | € 29,40 | € 117,60 | € 117,60 | 100,00% | € 117,60 | 0,24% | € 1,82 | € 7,28 |
| A.4 | RU.M01.A01.030 | Operaio qualificato per pompe | 1 | ore | 4,0000 | 1,00 | 4,000 | € 27,31 | € 109,24 | € 109,24 | 100,00% | € 109,24 | 0,22% | € 1,82 | € 7,28 |
| A.5 | RU.M01.A01.020 | Operaio Specializzato per chiusini | 1 | ore | 4,0000 | 1,00 | 4,000 | € 29,40 | € 117,60 | € 117,60 | 100,00% | € 117,60 | 0,24% | € 1,82 | € 7,28 |
| A.6 | RU.M01.A01.030 | Operaio qualificato per chiusini | 1 | ore | 4,0000 | 1,00 | 4,000 | € 27,31 | € 109,24 | € 109,24 | 100,00% | € 109,24 | 0,22% | € 1,82 | € 7,28 |
| A.7 | RU.M01.A01.020 | Operaio Specializzato per quadri elettrici | 1 | ore | 8,0000 | 1,00 | 8,000 | € 29,40 | € 235,20 | € 235,20 | 100,00% | € 235,20 | 0,48% | € 1,82 | € 14,56 |
| A.8 | RU.M01.A01.030 | Operaio qualificato per quadri elettrici | 1 | ore | 8,0000 | 1,00 | 8,000 | € 27,31 | € 218,48 | € 218,48 | 100,00% | € 218,48 | 0,44% | € 1,82 | € 14,56 |
| | | **Subtotale Manodopera** | | | | | | | **€ 2 722,08** | **€ 2 722,08** | | **€ 2 722,08** | **5,53%** | | **€ 174,72** |
| | | **B - MEZZI D'OPERA** | | | | | | | | | | | | | |
| B.1 | AT.N01.A10.070 | Autocarro con portata da 19 t e gruetta da 3,5 t | 1 | ore | 4,0000 | 1,00 | 4,000 | € 77,36 | € 309,44 | € 309,44 | 100,00% | € 309,44 | 0,63% | € 1,82 | € 7,28 |
| | | **Subtotale Mezzi d'opera** | | | | | | | **€ 309,44** | **€ 309,44** | | **€ 309,44** | **0,63%** | | **€ -** |
| | | **C - MATERIALI** | | | | | | | | | | | | | |
| C.1 | INDAGINE DI MERCATO | fornitura di Piping comprensivo di tubi, flange, pezzi speciali, bulloni, dadi ecc e tutto quanto necessario per dare l'opera compiuta come richiesto dalla D.L. | 1 | corpo | 1,0000 | 1,00 | 1,000 | € 6 000,00 | € 6 000,00 | € 6 000,00 | 0,00% | € - | 12,18% | € - | € - |
| C.2 | INDAGINE DI MERCATO | fornitura di Pompe ad immersione comprensivo di tubi, flange, pezzi speciali, bulloni, dadi, catene ecc e tutto quanto necessario per dare l'opera compiuta come richiesto dalla D.L. | 1 | cad | 2,0000 | 1,00 | 2,000 | € 5 000,00 | € 10 000,00 | € 10 000,00 | 0,00% | € - | 20,30% | € - | € - |
| C.3 | INDAGINE DI MERCATO | fornitura di valvole a saracinesca DN 100 comprensive di flange, bulloni, dadi ecc e tutto quanto necessario per dare l'opera compiuta come richiesto dalla D.L. | 1 | cad | 2,0000 | 1,00 | 2,000 | € 290,00 | € 580,00 | € 580,00 | 0,00% | € - | 1,18% | € - | € - |
| C.4 | INDAGINE DI MERCATO | fornitura di valvole di non ritorno DN 100 comprensivo di flange, bulloni, dadi ecc e tutto quanto necessario per dare l'opera compiuta come richiesto dalla D.L. | 1 | cad | 2,0000 | 1,00 | 2,000 | € 200,00 | € 400,00 | € 400,00 | 0,00% | € - | 0,81% | € - | € - |
| C.5 | INDAGINE DI MERCATO | fornitura di valvola a saracinesca DN 150 comprensiva di flange, bulloni, dadi ecc e tutto quanto necessario per dare l'opera compiuta come richiesto dalla D.L. | 1 | cad | 1,0000 | 1,00 | 1,000 | € 450,00 | € 450,00 | € 450,00 | 0,00% | € - | 0,91% | € - | € - |
| C.6 | INDAGINE DI MERCATO | fornitura di chiusini a tenuta stagna comprensiva di tutto quanto necessario per dare l'opera compiuta come richiesto dalla D.L. | 1 | cad | 5,0000 | 1,00 | 5,000 | € 1 495,00 | € 7 475,00 | € 7 475,00 | 0,00% | € - | 15,18% | € - | € - |
| C.7 | INDAGINE DI MERCATO | fornitura di quadri elettrici per alimentazione pompe comprensivo di tutto quanto necessario per dare l'opera compiuta e funzionante come richiesto dalla D.L. Resta escluso lo scavo per il collegamento quadri/stazione computato a parte | 1 | corpo | 1,0000 | 1,00 | 1,000 | € 11 000,00 | € 11 000,00 | € 11 000,00 | 0,00% | € - | 22,33% | € - | € - |
| | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | **Subtotale Materiali** | | | | | | | **€ 35 905,00** | **€ 35 905,00** | | **€ -** | **72,90%** | | **€ -** |
| | | **D - ONERI VARI** | | | | | | | | | | | | | |
| | | **Subtotale Oneri Vari** | | | | | | | **€ -** | **€ -** | | **€ -** | **0,00%** | | **€ -** |
| | | **E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO** | | | | | | | | | | | | | |
| | | **Subtotale Prest. Terzi / Subappalto** | | | | | | | **€ -** | **€ -** | | **€ -** | **0,00%** | | **€ -** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Subtot F = A+B+C+D+E** | | **€ 38 936,52** | **€ 38 936,52** | 79,05% |
| **G - SPESE GENERALI** | **15%** del subtot. F | **€ 5 840,48** | **€ 5 840,48** | 11,86% |
| **di cui per oneri sicurezza affarenti l'impresa** | | **€ 174,72** | | |
| **Subtot H = subtot. F + G** | | **€ 44 777,00** | **€ 44 777,00** | |
| **I - UTILI DI IMPRESA** | **10%** del subtot. H | **€ 4 477,70** | **€ 4 477,70** | 9,09% |
| **TOTALE GENERALE = H+ I** | | **€ 49 254,70** | **€ 49 254,70** | 100,00% |
| **PREZZO DI APPLICAZIONE** | **€/ A corpo** | **€ 49 254,70** | **INCIDENZA MANODOPERA** | **7,79%** |

*fornitura e posa di pavimentazione in pietra a spacco simile all'esistente con lastre di pietra (pietra serena, luserna, porfido, arenaria, ardesia, quarzite o simili) tagliate a piano di sega con coste rifilate, poste in opera con apposito adesivo cementizio, inclusa la sigillatura dei giunti*

| ANALISI N. | | | NP.SOS.02 |
|---|---|---|---|
| ARTICOLO N. | | | |
| Quantità progetto | 1,000 | | A mq |
| Produzione | | | |
| U. T.:_____ | quantità analizzata (a) | | |
| 1 | 1 | | A mq |

**FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)**

| N. | Subanalisi o rifer.to | DESCRIZIONE | nr. (b) | u.m | Quantità/ tempo di lavoro (c) | Coeff (d) | Incidenza (e)=b x c x d / a | Costo unitario (f) | Importo Parziale (g)=e x f | Importo Totale (h)=g x Q | Percentuale Incidenza manodopera | Importo manodopera | % su F | Quota Sicurezza | Valore SIC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **A - MANO D'OPERA** | | | | | | | | | | | | | |
| A.1 | RU.M01.A01.040 | Operaio edile comune | 1 | ore | 2,0000 | 1,00 | 2,000 | € 24,56 | € 49,12 | € 49,12 | 100,00% | € 49,12 | 50,35% | € 1,82 | € 3,64 |
| | | **Subtotale Manodopera** | | | | | | | **€ 49,12** | **€ 49,12** | | **€ 49,12** | **50,35%** | | **€ 3,64** |
| | | **B - MEZZI D'OPERA** | | | | | | | | | | | | | |
| | | **Subtotale Mezzi d'opera** | | | | | | | **€ -** | **€ -** | | **€ -** | **0,00%** | | **€ -** |
| | | **C - MATERIALI** | | | | | | | | | | | | | |
| C.1 | INDAGINE DI MERCATO | fornitura di elementi in pietra simili a quelli presenti sul lungomare per cromatismi dimensioni e geometrie | 1 | mq | 1,0000 | 1,00 | 1,000 | € 28,00 | € 28,00 | € 28,00 | 0,00% | € - | 28,70% | € - | € - |
| | | **Subtotale Materiali** | | | | | | | **€ 28,00** | **€ 28,00** | | **€ -** | **28,70%** | | **€ -** |
| | | **D - ONERI VARI** | | | | | | | | | | | | | |
| | | **Subtotale Oneri Vari** | | | | | | | **€ -** | **€ -** | | **€ -** | **0,00%** | | **€ -** |
| | | **E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO** | | | | | | | | | | | | | |
| | | **Subtotale Prest. Terzi / Subappalto** | | | | | | | **€ -** | **€ -** | | **€ -** | **0,00%** | | **€ -** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Subtot F = A+B+C+D+E** | **€ 77,12** | **€ 77,12** | **€ 49,12** | 79,05% |
| **G - SPESE GENERALI** **15%** del subtot. F | **€ 11,57** | **€ 11,57** | | 11,86% |
| **di cui per oneri sicurezza affarenti l'impresa** | **€ 3,64** | | | |
| **Subtot H = subtot. F + G** | **€ 88,69** | **€ 88,69** | | |
| **I - UTILI DI IMPRESA** **10%** del subtot. H | **€ 8,87** | **€ 8,87** | | 9,09% |
| **TOTALE GENERALE = H+ I** | **€ 97,56** | **€ 97,56** | | 100,00% |
| **PREZZO DI APPLICAZIONE** **€/ A mq** | **€ 97,60** | | **INCIDENZA MANODOPERA** | **63,69%** |

***INTERVENTI DI ADEGUAMENTO IDRAULICO DEL TRATTO TERMINALE DEL RIO SAN ROCCO***

**COMUNE DI CERIALE**

*Fornitura e posa in opera di canaletta in cls prefabbricata compresa griglia carrabile in classe D400.*

| | | | |
|---|---|---|---|
| | ANALISI N. | | |
| | ARTICOLO N. | | NP.03 |
| Quantità progetto | 1,000 | | m |
| Produzione | | | |
| U. T.:_____ | quantità analizzata (a) | | |
| 1 | 1 | | m |

**FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)**

| N. | Subanalisi o rifer.to | DESCRIZIONE | nr. (b) | u.m | Quantità/ tempo di lavoro (c) | Coeff (d) | Incidenza (e)=b x c x d / a | Costo unitario (f) | Importo Parziale (g)=e x f | Importo Totale (h)=g x Q | Percentuale Incidenza manodopera | Importo manodopera | % su F | Quota Sicurezza | Valore SIC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **A - MANO D'OPERA** | | | | | | | | | | | | | |
| A.1 | RU.M01.A01.040 | Operaio Comune | 1,0 | ore | 0,5000 | 0,16 | 0,080 | € 24,56 | € 1,96 | € 1,96 | 100,00% | € 1,96 | 0,62% | € 1,82 | € 0,15 |
| A.2 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| A.3 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| A.4 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **Subtotale Manodopera** | | | | | | | **€ 1,96** | **€ 1,96** | | **€ 1,96** | **0,62%** | | **€ 0,15** |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| B.1 | AT.N02.A20.020 | Escavatore oltre 5 t fino a 8 t. | 1,0 | ore | 0,2000 | 0,16 | 0,032 | € 56,76 | € 1,82 | € 1,82 | 56,15% | € 1,02 | 0,57% | € 1,95 | € 0,06 |
| B.2 | | | | | | | | | | | | | | | € - |
| B.3 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| B.4 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | **Subtotale Mezzi d'opera** | | | | | | | **€ 1,82** | **€ 1,82** | | **€ 1,02** | **0,57%** | | **€ 0,06** |
| | | **C - MATERIALI** | | | | | | | | | | | | | |
| C.1* | PR.I40.A50.040 | Canaletta prefabbricata compresa griglia in classe D400, larghezza mm 300 | 1 | m | 1,0000 | 1,0000 | 1,000 | € 247,37 | € 247,37 | € 247,37 | 0,00% | € - | 77,82% | € - | € - |
| C.2 | PR.A01.A01.015 | Sabbia del Po franco cantiere | 0,05 | mc | 1,0000 | 0,0800 | 0,004 | € 29,80 | € 0,12 | € 0,12 | 0,00% | € - | 0,04% | € - | € - |
| C.3 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| C.4 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | **Subtotale Materiali** | | | | | | | **€ 247,49** | **€ 247,49** | | **€ -** | **77,86%** | | **€ -** |
| | | **D - ONERI VARI** | | | | | | | | | | | | | |
| D.1 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| D.2 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| D.3 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | **Subtotale Oneri Vari** | | | | | | | **€ -** | **€ -** | | **€ -** | **0,00%** | | **€ -** |
| | | **E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO** | | | | | | | | | | | | | |
| E.1 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| E.2 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| E.3 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | **Subtotale Prest. Terzi / Subappalto** | | | | | | | **€ -** | **€ -** | | **€ -** | **0,00%** | | **€ -** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Subtot F = A+B+C+D+E** | | **€ 251,27** | **€ 251,27** | **€ 2,98** 79,05% |
| **G - SPESE GENERALI** | **15%** del subtot. F | **€ 37,69** | **€ 37,69** | 11,86% |
| **di cui per oneri sicurezza affarenti l'impresa** | | **€ 0,21** | | |
| **Subtot H = subtot. F + G** | | **€ 288,96** | **€ 288,96** | |
| **I - UTILI DI IMPRESA** | **10%** del subtot. H | **€ 28,90** | **€ 28,90** | 9,09% |
| **TOTALE GENERALE = H+ I** | | **€ 317,86** | **€ 317,86** | 100,00% |
| **PREZZO DI APPLICAZIONE** | **€/ m** | **€ 317,90** | **INCIDENZA MANODOPERA** | **1,19%** |

***INTERVENTI DI ADEGUAMENTO IDRAULICO DEL TRATTO TERMINALE DEL RIO SAN ROCCO***

**COMUNE DI CERIALE**

*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 due petti 30x7-9x100 cm vibrata.*
*PREZZARIO REGIONE TOSCANA TOS22_04.E06.002.002*

| | | | |
|---|---|---|---|
| ANALISI N. | | | |
| ARTICOLO N. | | | NP.04 |
| Quantità progetto | 1,000 | | m |
| Produzione | | | |
| U. T.:_____ | quantità analizzata (a) | | |
| 1 | 1 | | m |

| N. | Subanalisi o rifer.to | DESCRIZIONE | nr. (b) | u.m | Quantità/ tempo di lavoro (c) | Coeff (d) | Incidenza (e)=b x c x d / a | Costo unitario (f) | Importo Parziale (g)=e x f | Importo Totale (h)=g x Q | Percentuale Incidenza manodopera | Importo manodopera | % su F | Quota Sicurezza | Valore SIC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **A - MANO D'OPERA** | | | | | | | | | | | | | |
| A.1 | RU.M01.A01.040 | Operaio Comune | 0,5 | ore | 1,0000 | 0,16 | 0,080 | € 24,56 | € 1,96 | € 1,96 | 100,00% | € 1,96 | 0,62% | € 1,82 | € 0,15 |
| A.2 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| A.3 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| A.4 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **Subtotale Manodopera** | | | | | | | **€ 1,96** | **€ 1,96** | | **€ 1,96** | **0,62%** | | **€ 0,15** |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| B.1 | AT.N02.A20.020 | Escavatore oltre 5 t fino a 8 t. | 0,2 | ore | 1,0000 | 0,16 | 0,032 | € 56,76 | € 1,82 | € 1,82 | 56,15% | € 1,02 | 0,57% | € 1,95 | € 0,06 |
| B.2 | | | | | | | | | | | | | | | € - |
| B.3 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| B.4 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | **Subtotale Mezzi d'opera** | | | | | | | **€ 1,82** | **€ 1,82** | | **€ 1,02** | **0,57%** | | **€ 0,06** |
| | | **C - MATERIALI** | | | | | | | | | | | | | |
| C.1* | PR.I40.A50,040 | Canaletta prefabbricata compresa griglia in classe D400, larghezza mm 300 | 1 | m | 1,0000 | 1,0000 | 1,000 | € 247,37 | € 247,37 | € 247,37 | 0,00% | € - | 77,79% | € - | € - |
| C.2 | PR.A01.A01.015 | Sabbia del Po franco cantiere | 0,05 | mc | 1,0000 | 0,1600 | 0,008 | € 29,80 | € 0,24 | € 0,24 | 0,00% | € - | 0,07% | € - | € - |
| C.3 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| C.4 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | **Subtotale Materiali** | | | | | | | **€ 247,61** | **€ 247,61** | | **€ -** | **77,86%** | | **€ -** |
| | | **D - ONERI VARI** | | | | | | | | | | | | | |
| D.1 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| D.2 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| D.3 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | **Subtotale Oneri Vari** | | | | | | | **€ -** | **€ -** | | **€ -** | **0,00%** | | **€ -** |
| | | **E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO** | | | | | | | | | | | | | |
| E.1 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| E.2 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| E.3 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | **Subtotale Prest. Terzi / Subappalto** | | | | | | | **€ -** | **€ -** | | **€ -** | **0,00%** | | **€ -** |
| | | **Subtot F = A+B+C+D+E** | | | | | | | **€ 251,39** | **€ 251,39** | | **€ 2,98** | 79,05% | | |
| | | **G - SPESE GENERALI** | | | | **15%** | del subtot. F | | **€ 37,71** | **€ 37,71** | | | 11,86% | | |
| | | **di cui per oneri sicurezza affarenti l'impresa** | | | | | | | **€ 0,21** | | | | | | |
| | | **Subtot H = subtot. F + G** | | | | | | | **€ 289,10** | **€ 289,10** | | | | | |
| | | **I - UTILI DI IMPRESA** | | | | **10%** | del subtot. H | | **€ 28,91** | **€ 28,91** | | | 9,09% | | |
| | | **TOTALE GENERALE = H+ I** | | | | | | | **€ 318,01** | **€ 318,01** | | | 100,00% | | |
| | | **PREZZO DI APPLICAZIONE** | | | | | **€/ m** | | **€ 318,10** | | **INCIDENZA MANODOPERA** | | **1,19%** | | |

***INTERVENTI DI ADEGUAMENTO IDRAULICO DEL TRATTO TERMINALE DEL RIO SAN ROCCO***

**COMUNE DI CERIALE**

*Messa a dimora, compreso la preparazione del terreno, la concimazione di base (concime granulare ternario in dose 50 g/mq), compreso la fornitura di pianta di ~~bosso, h. 35/40~~ escluso lo scavo. VOCI PREZZARIO REGIONE TOSCANA TOS22_09.V03.001.001 e TOS22_PR.P45.003.168*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ANALISI N. | | | | |
| ARTICOLO N. | | | | NP.05 |
| Quantità progetto | 1,000 | | | cad |
| Produzione | | | | |
| U. T.:_____ | quantità analizzata (a) | | | |
| 1 | 1 | | | cad |

**FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)**

| N. | Subanalisi o rifer.to | DESCRIZIONE | nr. (b) | u.m | Quantità/ tempo di lavoro (c) | Coeff (d) | Incidenza (e)=b x c x d / a | Costo unitario (f) | Importo Parziale (g)=e x f | Importo Totale (h)=g x Q | Percentuale Incidenza manodopera | Importo manodopera | % su F | Quota Sicurezza | Valore SIC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **A - MANO D'OPERA** | | | | | | | | | | | | | |
| A.1 | RU.M04.001.002 | Operaio florovivaistico specializzato | 1,0 | ora | 1,0000 | 0,04 | 0,040 | € 15,53 | € 0,62 | € 0,62 | 100,00% | € 0,62 | 4,71% | | € - |
| A.2 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| A.3 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| A.4 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **Subtotale Manodopera** | | | | | | | **€ 0,62** | **€ 0,62** | | **€ 0,62** | **4,71%** | | **€ -** |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| B.1 | | | | | | | | | € - | € - | | € - | 0,00% | | € - |
| B.2 | | | | | | | | | | | | | | | € - |
| B.3 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| B.4 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | **Subtotale Mezzi d'opera** | | | | | | | **€ -** | **€ -** | | **€ -** | **0,00%** | | **€ -** |
| | | **C - MATERIALI** | | | | | | | | | | | | | |
| C.1* | PR.P45.001.010 | Concime chimico granulare N-P-K con microelementi | 0,02 | kg | 1,0000 | 1,0000 | 0,020 | € 0,58 | € 0,01 | € 0,012 | 0,00% | € - | 0,09% | € - | € - |
| C.2 | PR.P45.003.168 | Buxus, C, specie sempervirens, macrophylla, microphylla, nome comune bosso, h. 35/40 | 1,00 | cad | 1,0000 | 1,0000 | 1,000 | € 9,79 | € 9,79 | € 9,79 | | € - | 74,25% | € - | € - |
| C.3 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| C.4 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | **Subtotale Materiali** | | | | | | | **€ 9,80** | **€ 9,80** | | **€ -** | **74,34%** | | **€ -** |
| | | **D - ONERI VARI** | | | | | | | | | | | | | |
| D.1 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| D.2 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| D.3 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | **Subtotale Oneri Vari** | | | | | | | **€ -** | **€ -** | | **€ -** | **0,00%** | | **€ -** |
| | | **E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO** | | | | | | | | | | | | | |
| E.1 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| E.2 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| E.3 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | **Subtotale Prest. Terzi / Subappalto** | | | | | | | **€ -** | **€ -** | | **€ -** | **0,00%** | | **€ -** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Subtot F = A+B+C+D+E** | | **€ 10,42** | **€ 10,42** | | **€ 0,62** 79,05% |
| **G - SPESE GENERALI** | **15%** del subtot. F | **€ 1,56** | **€ 1,56** | | 11,86% |
| **di cui per oneri sicurezza affarenti l'impresa** | | **€ -** | | | |
| **Subtot H = subtot. F + G** | | **€ 11,99** | **€ 11,99** | | |
| **I - UTILI DI IMPRESA** | **10%** del subtot. H | **€ 1,20** | **€ 1,20** | | 9,09% |
| **TOTALE GENERALE = H+ I** | | **€ 13,18** | **€ 13,18** | | 100,00% |
| **PREZZO DI APPLICAZIONE** | **€/ cad** | **€ 13,18** | | **INCIDENZA MANODOPERA** | **5,96%** |

**INTERVENTI DI ADEGUAMENTO IDRAULICO DEL TRATTO TERMINALE DEL RIO SAN ROCCO**

**COMUNE DI CERIALE**

*Oneri di discarica per materiale bituminoso proveniente dalla scarifica e/o demolizione di pavimentazioni stradali CER 17 03 02*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ANALISI N. | | | | |
| ARTICOLO N. | | | | NP.06 |
| Quantità progetto | 1,000 | | | mc |
| Produzione | | | | |
| U. T.:_____ | quantità analizzata (a) | | | |
| 1 | 1 | | | mc |

**FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)**

| N. | Subanalisi o rifer.to | DESCRIZIONE | nr. (b) | u.m | Quantità/ tempo di lavoro (c) | Coeff (d) | Incidenza (e)=b x c x d / a | Costo unitario (f) | Importo Parziale (g)=e x f | Importo Totale (h)=g x Q | Percentuale Incidenza manodopera | Importo manodopera | % su F | Quota Sicurezza | Valore SIC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **A - MANO D'OPERA** | | | | | | | | | | | | | |
| A.1 | | | | | | | 0,000 | | € - | € - | | € - | 0,00% | | € - |
| A.2 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| A.3 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| A.4 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Subtotale Manodopera** | | | | | | | | | **€ -** | **€ -** | | **€ -** | **0,00%** | | **€ -** |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| B.1 | | | | | | | | | € - | € - | | € - | 0,00% | | € - |
| B.2 | | | | | | | | | | | | | | | € - |
| B.3 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| B.4 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| **Subtotale Mezzi d'opera** | | | | | | | | | **€ -** | **€ -** | | **€ -** | **0,00%** | | **€ -** |
| | | **C - MATERIALI** | | | | | | | | | | | | | |
| C.1* | | | | | | | 0,000 | | € - | € - | 0,00% | € - | 0,00% | € - | € - |
| C.2 | | | | | | | 0,000 | | € - | € - | | € - | 0,00% | € - | € - |
| C.3 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| C.4 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| **Subtotale Materiali** | | | | | | | | | **€ -** | **€ -** | | **€ -** | **0,00%** | | **€ -** |
| | | **D - ONERI VARI** | | | | | | | | | | | | | |
| D.1 | Ricerca di mercato | Oneri di discarica per materiale bituminoso proveniente dalla scarifica e/o demolizione di pavimentazioni stradali CER 17 03 02 | 1 | ton | 1,0000 | 2,0000 | 2,000 | € 27,00 | € 54,00 | | | | | € - | € - |
| D.2 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| D.3 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| **Subtotale Oneri Vari** | | | | | | | | | **€ 54,00** | **€ -** | | **€ -** | **0,00%** | | **€ -** |
| | | **E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO** | | | | | | | | | | | | | |
| E.1 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| E.2 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| E.3 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| **Subtotale Prest. Terzi / Subappalto** | | | | | | | | | **€ -** | **€ -** | | **€ -** | **0,00%** | | **€ -** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Subtot F = A+B+C+D+E** | | **€ 54,00** | **€ -** | | 0,00% |
| **G - SPESE GENERALI** | **15%** del subtot. F | **€ 8,10** | **€ -** | | 11,86% |
| **di cui per oneri sicurezza affarenti l'impresa** | | **€ -** | | | |
| **Subtot H = subtot. F + G** | | **€ 62,10** | **€ -** | | |
| **I - UTILI DI IMPRESA** | **10%** del subtot. H | **€ 6,21** | **€ -** | | 9,09% |
| **TOTALE GENERALE = H+ I** | | **€ 68,31** | **€ -** | | 20,95% |
| **PREZZO DI APPLICAZIONE** | **€/ mc** | **€ 68,30** | | **INCIDENZA MANODOPERA** | **#DIV/0!** |

***INTERVENTI DI ADEGUAMENTO IDRAULICO DEL TRATTO TERMINALE DEL RIO SAN ROCCO***

**COMUNE DI CERIALE**

*Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore, in presenza d'acqua* ***VOCI PREZZARIO RFI 2022_"BA" cod. BA.OB.B.0101.B***

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | ANALISI N. | | | |
| | ARTICOLO N. | | | NP.07 |
| Quantità progetto | 1,000 | | | m2 |
| Produzione | | | | |
| U. T.:_____ | quantità analizzata (a) | | | |
| 1 | 1 | | | m2 |

**FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)**

| N. | Subanalisi o rifer.to | DESCRIZIONE | nr. (b) | u.m | Quantità/ tempo di lavoro (c) | Coeff (d) | Incidenza (e)=b x c x d / a | Costo unitario (f) | Importo Parziale (g)=e x f | Importo Totale (h)=g x Q | Percentuale Incidenza manodopera | Importo manodopera | % su F | Quota Sicurezza | Valore SIC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **A - MANO D'OPERA** | | | | | | | | | | | | | |
| A.1 | BA.OB.B.0101.B | Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore, in presenza d'acqua | 1,0 | m2 | 1,0000 | 1,00 | 1,000 | € 0,47 | € 0,47 | € 0,47 | 96,60% | € 0,45 | 79,05% | | € - |
| A.2 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| A.3 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| A.4 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **Subtotale Manodopera** | | | | | | | **€ 0,47** | **€ 0,47** | | **€ 0,45** | **79,05%** | | **€ -** |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| B.1 | | | | | | | | | € - | € - | | € - | 0,00% | | € - |
| B.2 | | | | | | | | | | | | | | | € - |
| B.3 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| B.4 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | **Subtotale Mezzi d'opera** | | | | | | | **€ -** | **€ -** | | **€ -** | **0,00%** | | **€ -** |
| | | **C - MATERIALI** | | | | | | | | | | | | | |
| C.1* | | | | | | | 0,000 | | € - | € - | 0,00% | € - | 0,00% | € - | € - |
| C.2 | | | | | | | 0,000 | | € - | € - | | € - | 0,00% | € - | € - |
| C.3 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| C.4 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | **Subtotale Materiali** | | | | | | | **€ -** | **€ -** | | **€ -** | **0,00%** | | **€ -** |
| | | **D - ONERI VARI** | | | | | | | | | | | | | |
| D.1 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| D.2 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| D.3 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | **Subtotale Oneri Vari** | | | | | | | **€ -** | **€ -** | | **€ -** | **0,00%** | | **€ -** |
| | | **E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO** | | | | | | | | | | | | | |
| E.1 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| E.2 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| E.3 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | **Subtotale Prest. Terzi / Subappalto** | | | | | | | **€ -** | **€ -** | | **€ -** | **0,00%** | | **€ -** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Subtot F = A+B+C+D+E** | | **€ 0,47** | **€ 0,47** | **€ 0,45** | 79,05% |
| **G - SPESE GENERALI** | **15%** del subtot. F | **€ 0,07** | **€ 0,07** | | 11,86% |
| **di cui per oneri sicurezza affarenti l'impresa** | | **€ -** | | | |
| **Subtot H = subtot. F + G** | | **€ 0,54** | **€ 0,54** | | |
| **I - UTILI DI IMPRESA** | **10%** del subtot. H | **€ 0,05** | **€ 0,05** | | 9,09% |
| **TOTALE GENERALE = H+ I** | | **€ 0,59** | **€ 0,59** | | 100,00% |
| **PREZZO DI APPLICAZIONE** | **€/ m2** | **€ 0,59** | | **INCIDENZA MANODOPERA** | **96,60%** |

*Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni, con presenza d'acqua* ***VOCE PREZZARIO RFI 2022_"BA" cod. BA.OB.B.0102.D***

| | | | |
|---|---|---|---|
| ANALISI N. | | | |
| ARTICOLO N. | | | NP.08 |
| Quantità progetto | 1,000 | | m |
| Produzione | | | |
| U. T.:_____ | quantità analizzata (a) | | |
| 1 | 1 | | m |

**FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)**

| N. | Subanalisi o rifer.to | DESCRIZIONE | nr. (b) | u.m | Quantità/ tempo di lavoro (c) | Coeff (d) | Incidenza (e)=b x c x d / a | Costo unitario (f) | Importo Parziale (g)=e x f | Importo Totale (h)=g x Q | Percentuale Incidenza manodopera | Importo manodopera | % su F | Quota Sicurezza | Valore SIC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **A - MANO D'OPERA** | | | | | | | | | | | | | |
| A.1 | BA.OB.B.0102.D | Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni, con presenza d'acqua. | 1,0 | m | 1,0000 | 1,00 | 1,000 | € 4,37 | € 4,37 | € 4,37 | 96,60% | € 4,22 | 76,80% | | € - |
| A.2 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| A.3 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| A.4 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **Subtotale Manodopera** | | | | | | | **€ 4,37** | **€ 4,37** | | **€ 4,22** | **76,80%** | | **€ -** |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| B.1 | | | | | | | | | € - | € - | | € - | 0,00% | | € - |
| B.2 | | | | | | | | | | | | | | | € - |
| B.3 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| B.4 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | **Subtotale Mezzi d'opera** | | | | | | | **€ -** | **€ -** | | **€ -** | **0,00%** | | **€ -** |
| | | **C - MATERIALI** | | | | | | | | | | | | | |
| C.1* | | | | | | | 0,000 | | € - | € - | 0,00% | € - | 0,00% | € - | € - |
| C.2 | | | | | | | 0,000 | | € - | € - | | € - | 0,00% | € - | € - |
| C.3 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| C.4 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | **Subtotale Materiali** | | | | | | | **€ -** | **€ -** | | **€ -** | **0,00%** | | **€ -** |
| | | **D - ONERI VARI** | | | | | | | | | | | | | |
| D.1 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| D.2 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| D.3 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | **Subtotale Oneri Vari** | | | | | | | **€ -** | **€ -** | | **€ -** | **0,00%** | | **€ -** |
| | | **E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO** | | | | | | | | | | | | | |
| E.1 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| E.2 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| E.3 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | **Subtotale Prest. Terzi / Subappalto** | | | | | | | **€ -** | **€ -** | | **€ -** | **0,00%** | | **€ -** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Subtot F = A+B+C+D+E** | **€ 4,37** | **€ 4,37** | **€ 4,22** | 76,80% |
| **G - SPESE GENERALI** **15%** del subtot. F | **€ 0,66** | **€ 0,66** | | 11,86% |
| **di cui per oneri sicurezza affarenti l'impresa** | **€ -** | | | |
| **Subtot H = subtot. F + G** | **€ 5,03** | **€ 5,03** | | |
| **I - UTILI DI IMPRESA** **10%** del subtot. H | **€ 0,50** | **€ 0,50** | | 9,09% |
| **TOTALE GENERALE = H+ I** | **€ 5,53** | **€ 5,53** | | 97,75% |
| **PREZZO DI APPLICAZIONE** **€/ m** | **€ 5,53** | | **INCIDENZA MANODOPERA** | **96,60%** |

**INTERVENTI DI ADEGUAMENTO IDRAULICO DEL TRATTO TERMINALE DEL RIO SAN ROCCO**

**COMUNE DI CERIALE**

*Scavo di sbancamento per ricerca ed avvicinamento ad ordigni esplosivi, compiuti con idonei mezzi meccanici, e connesso uso dell'apparato rilevatore* ***VOCE PREZZARIO RFI 2022_"BA" cod. BA.OB.C.0101.A***

| | | | |
|---|---|---|---|
| ANALISI N. | | | |
| ARTICOLO N. | | | NP.09 |
| Quantità progetto | 1,000 | | m3 |
| Produzione | | | |
| U. T.:_____ | quantità analizzata (a) | | |
| 1 | 1 | | m3 |

**FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)**

| N. | Subanalisi o rifer.to | DESCRIZIONE | nr. (b) | u.m | Quantità/ tempo di lavoro (c) | Coeff (d) | Incidenza (e)=b x c x d / a | Costo unitario (f) | Importo Parziale (g)=e x f | Importo Totale (h)=g x Q | Percentuale Incidenza manodopera | Importo manodopera | % su F | Quota Sicurezza | Valore SIC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **A - MANO D'OPERA** | | | | | | | | | | | | | |
| A.1 | BA.OB.C.0101.A | Scavo di sbancamento per ricerca ed avvicinamento ad ordigni esplosivi, compiuti con idonei mezzi meccanici, e connesso uso dell'apparato rilevatore | 1,0 | m | 1,0000 | 1,00 | 1,000 | € 4,81 | € 4,81 | € 4,81 | 96,60% | € 4,64 | 57,40% | | € - |
| A.2 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| A.3 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| A.4 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **Subtotale Manodopera** | | | | | | | **€ 4,81** | **€ 4,81** | | **€ 4,64** | **57,40%** | | **€ -** |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| B.1 | | | | | | | | | € - | € - | | € - | 0,00% | | € - |
| B.2 | | | | | | | | | | | | | | | € - |
| B.3 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| B.4 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | **Subtotale Mezzi d'opera** | | | | | | | **€ -** | **€ -** | | **€ -** | **0,00%** | | **€ -** |
| | | **C - MATERIALI** | | | | | | | | | | | | | |
| C.1* | | | | | | | 0,000 | | € - | € - | 0,00% | € - | 0,00% | € - | € - |
| C.2 | | | | | | | 0,000 | | € - | € - | | € - | 0,00% | € - | € - |
| C.3 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| C.4 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | **Subtotale Materiali** | | | | | | | **€ -** | **€ -** | | **€ -** | **0,00%** | | **€ -** |
| | | **D - ONERI VARI** | | | | | | | | | | | | | |
| D.1 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| D.2 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| D.3 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | **Subtotale Oneri Vari** | | | | | | | **€ -** | **€ -** | | **€ -** | **0,00%** | | **€ -** |
| | | **E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO** | | | | | | | | | | | | | |
| E.1 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| E.2 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| E.3 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | **Subtotale Prest. Terzi / Subappalto** | | | | | | | **€ -** | **€ -** | | **€ -** | **0,00%** | | **€ -** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Subtot F = A+B+C+D+E** | | **€ 4,81** | **€ 4,81** | **€ 4,64** | 57,40% |
| **G - SPESE GENERALI** | **15%** del subtot. F | **€ 0,72** | **€ 0,72** | | 11,86% |
| **di cui per oneri sicurezza affarenti l'impresa** | | **€ -** | | | |
| **Subtot H = subtot. F + G** | | **€ 5,53** | **€ 5,53** | | |
| **I - UTILI DI IMPRESA** | **10%** del subtot. H | **€ 0,55** | **€ 0,55** | | 9,09% |
| **TOTALE GENERALE = H+ I** | | **€ 6,08** | **€ 6,08** | | 78,35% |
| **PREZZO DI APPLICAZIONE** | **€/ m3** | **€ 6,08** | | **INCIDENZA MANODOPERA** | **96,60%** |

**INTERVENTI DI ADEGUAMENTO IDRAULICO DEL TRATTO TERMINALE DEL RIO SAN ROCCO**

**COMUNE DI CERIALE**

*Fornitura e posa in opera di blindoscavo, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita.*

| | | | |
|---|---|---|---|
| ANALISI N. | | | |
| ARTICOLO N. | | | NP.10 |
| Quantità progetto | 1,000 | | m |
| Produzione | | | |
| U. T.:_____ | quantità analizzata (a) | | |
| 1 | 1 | | m |

**FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)**

| N. | Subanalisi o rifer.to | DESCRIZIONE | nr. (b) | u.m | Quantità/ tempo di lavoro (c) | Coeff (d) | Incidenza (e)=b x c x d / a | Costo unitario (f) | Importo Parziale (g)=e x f | Importo Totale (h)=g x Q | Percentuale Incidenza manodopera | Importo manodopera | % su F | Quota Sicurezza | Valore SIC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **A - MANO D'OPERA** | | | | | | | | | | | | | |
| A.1 | Indagine di mercato | Blindoscavo | 1,0 | m | 1,0000 | 1,00 | 1,000 | € 59,29 | € 59,29 | € 59,29 | 25,00% | € 14,82 | 57,40% | | € - |
| A.2 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| A.3 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| A.4 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Subtotale Manodopera** | | | | | | | | | **€ 59,29** | **€ 59,29** | | **€ 14,82** | **57,40%** | | **€ -** |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| B.1 | | | | | | | | | € - | € - | | € - | 0,00% | | € - |
| B.2 | | | | | | | | | | | | | | | € - |
| B.3 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| B.4 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| **Subtotale Mezzi d'opera** | | | | | | | | | **€ -** | **€ -** | | **€ -** | **0,00%** | | **€ -** |
| | | **C - MATERIALI** | | | | | | | | | | | | | |
| C.1* | | Blindoscavo | | | | | 0,000 | | € - | € - | 0,00% | € - | 0,00% | € - | € - |
| C.2 | | | | | | | 0,000 | | € - | € - | | € - | 0,00% | € - | € - |
| C.3 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| C.4 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| **Subtotale Materiali** | | | | | | | | | **€ -** | **€ -** | | **€ -** | **0,00%** | | **€ -** |
| | | **D - ONERI VARI** | | | | | | | | | | | | | |
| D.1 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| D.2 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| D.3 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| **Subtotale Oneri Vari** | | | | | | | | | **€ -** | **€ -** | | **€ -** | **0,00%** | | **€ -** |
| | | **E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO** | | | | | | | | | | | | | |
| E.1 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| E.2 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| E.3 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| **Subtotale Prest. Terzi / Subappalto** | | | | | | | | | **€ -** | **€ -** | | **€ -** | **0,00%** | | **€ -** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Subtot F = A+B+C+D+E** | | **€ 59,29** | **€ 59,29** | 57,40% |
| **G - SPESE GENERALI** | **15%** del subtot. F | **€ 8,89** | **€ 8,89** | 11,86% |
| **di cui per oneri sicurezza affarenti l'impresa** | | **€ -** | | |
| **Subtot H = subtot. F + G** | | **€ 68,18** | **€ 68,18** | |
| **I - UTILI DI IMPRESA** | **10%** del subtot. H | **€ 6,82** | **€ 6,82** | 9,09% |
| **TOTALE GENERALE = H+ I** | | **€ 75,00** | **€ 75,00** | 78,35% |
| **PREZZO DI APPLICAZIONE** | **€/ m** | **€ 75,00** | **INCIDENZA MANODOPERA** | **25,00%** |

***INTERVENTI DI ADEGUAMENTO IDRAULICO DEL TRATTO TERMINALE DEL RIO SAN ROCCO***

**COMUNE DI CERIALE**

*Realizzazione di palancolato provvisorio compreso noleggio, infissione ed estrazione di palancole di lunghezza fino a 12m, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finitata perfetta regola d'arte.*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | ANALISI N. | | | |
| | ARTICOLO N. | | | NP.11 |
| Quantità progetto | 1,000 | | | m2 |
| Produzione | | | | |
| U. T.:_____ | quantità analizzata (a) | | | |
| 1 | 1 | | | m2 |

**FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)**

| N. | Subanalisi o rifer.to | DESCRIZIONE | nr. (b) | u.m | Quantità/ tempo di lavoro (c) | Coeff (d) | Incidenza (e)=b x c x d / a | Costo unitario (f) | Importo Parziale (g)=e x f | Importo Totale (h)=g x Q | Percentuale Incidenza manodopera | Importo manodopera | % su F | Quota Sicurezza | Valore SIC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **A - MANO D'OPERA** | | | | | | | | | | | | | |
| A.1 | Indagine di mercato | Palancolato | 1,0 | m2 | 1,0000 | 1,00 | 1,000 | € 53,85 | € 53,85 | € 53,85 | 25,00% | € 13,46 | 57,40% | | € - |
| A.2 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| A.3 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| A.4 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **Subtotale Manodopera** | | | | | | | **€ 53,85** | **€ 53,85** | | **€ 13,46** | **57,40%** | | **€ -** |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| B.1 | | | | | | | | | € - | € - | | € - | 0,00% | | € - |
| B.2 | | | | | | | | | | | | | | | € - |
| B.3 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| B.4 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | **Subtotale Mezzi d'opera** | | | | | | | **€ -** | **€ -** | | **€ -** | **0,00%** | | **€ -** |
| | | **C - MATERIALI** | | | | | | | | | | | | | |
| C.1* | | Blindoscavo | | | | | 0,000 | | € - | € - | 0,00% | € - | 0,00% | € - | € - |
| C.2 | | | | | | | 0,000 | | € - | € - | | € - | 0,00% | € - | € - |
| C.3 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| C.4 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | **Subtotale Materiali** | | | | | | | **€ -** | **€ -** | | **€ -** | **0,00%** | | **€ -** |
| | | **D - ONERI VARI** | | | | | | | | | | | | | |
| D.1 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| D.2 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| D.3 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | **Subtotale Oneri Vari** | | | | | | | **€ -** | **€ -** | | **€ -** | **0,00%** | | **€ -** |
| | | **E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO** | | | | | | | | | | | | | |
| E.1 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| E.2 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| E.3 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | **Subtotale Prest. Terzi / Subappalto** | | | | | | | **€ -** | **€ -** | | **€ -** | **0,00%** | | **€ -** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Subtot F = A+B+C+D+E** | | **€ 53,85** | **€ 53,85** | **€ 13,46** | 57,40% |
| **G - SPESE GENERALI** | **15%** del subtot. F | **€ 8,08** | **€ 8,08** | | 11,86% |
| **di cui per oneri sicurezza affarenti l'impresa** | | **€ -** | | | |
| **Subtot H = subtot. F + G** | | **€ 61,93** | **€ 61,93** | | |
| **I - UTILI DI IMPRESA** | **10%** del subtot. H | **€ 6,19** | **€ 6,19** | | 9,09% |
| **TOTALE GENERALE = H+ I** | | **€ 68,12** | **€ 68,12** | | 78,35% |
| **PREZZO DI APPLICAZIONE** | **€/ m2** | **€ 68,12** | | **INCIDENZA MANODOPERA** | **25,00%** |

***INTERVENTI DI ADEGUAMENTO IDRAULICO DEL TRATTO TERMINALE DEL RIO SAN ROCCO***

**COMUNE DI CERIALE**

*Realizzazione tura provvisionale per sbarramento in alveo mediante l'utilizzo di materiale da scavo sezione canale di progetto, compresa escavazione finale per rimozione del terreno.*

| | | | |
|---|---|---|---|
| | ANALISI N. | | |
| | ARTICOLO N. | | NP.12 |
| Quantità progetto | 1,000 | | mc |
| Produzione | | | |
| U. T.:_____ | quantità analizzata (a) | | |
| 1 | 1 | | mc |

**FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)**

| N. | Subanalisi o rifer.to | DESCRIZIONE | nr. (b) | u.m | Quantità/ tempo di lavoro (c) | Coeff (d) | Incidenza (e)=b x c x d / a | Costo unitario (f) | Importo Parziale (g)=e x f | Importo Totale (h)=g x Q | Percentuale Incidenza manodopera | Importo manodopera | % su F | Quota Sicurezza | Valore SIC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **A - MANO D'OPERA** | | | | | | | | | | | | | |
| A.1 | RU.M01.A01.040 | Operaio Comune | 2 | ore | 1,0000 | 0,16 | 0,320 | € 24,56 | € 7,86 | € 7,86 | 100,00% | € 7,86 | 23,13% | € 1,82 | € 0,58 |
| A.2 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| A.3 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| A.4 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **Subtotale Manodopera** | | | | | | | **€ 7,86** | **€ 7,86** | | **€ 7,86** | **23,13%** | | **€ 0,58** |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| B.1 | AT.N02.A20.020 | Escavatore oltre 5 t fino a 8 t. | 1 | ore | 1,0000 | 0,16 | 0,160 | € 56,76 | € 9,08 | € 9,08 | 55,73% | € 5,06 | 26,72% | € 1,95 | € 0,31 |
| B.2 | AT.N02.A30.020 | Pala oltre 1 t fino a 6 t | 1 | ore | 1,0000 | 0,16 | 0,160 | € 62,03 | € 9,92 | € 9,92 | 50,98% | € 5,06 | 29,20% | € 1,95 | € 0,31 |
| B.3 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| B.4 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | **Subtotale Mezzi d'opera** | | | | | | | **€ 19,01** | **€ 19,01** | | **€ 10,12** | **55,93%** | | **€ 0,62** |
| | | **C - MATERIALI** | | | | | | | | | | | | | |
| C.1* | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| C.2 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| C.3 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| C.4 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | **Subtotale Materiali** | | | | | | | **€ -** | **€ -** | | **€ -** | **0,00%** | | **€ -** |
| | | **D - ONERI VARI** | | | | | | | | | | | | | |
| D.1 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| D.2 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| D.3 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | **Subtotale Oneri Vari** | | | | | | | **€ -** | **€ -** | | **€ -** | **0,00%** | | **€ -** |
| | | **E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO** | | | | | | | | | | | | | |
| E.1 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| E.2 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| E.3 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | **Subtotale Prest. Terzi / Subappalto** | | | | | | | **€ -** | **€ -** | | **€ -** | **0,00%** | | **€ -** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Subtot F = A+B+C+D+E** | | **€ 26,87** | **€ 26,87** | **€ 17,98** | 79,05% |
| **G - SPESE GENERALI** | **15%** del subtot. F | **€ 4,03** | **€ 4,03** | | 11,86% |
| **di cui per oneri sicurezza affarenti l'impresa** | | **€ 1,21** | | | |
| **Subtot H = subtot. F + G** | | **€ 30,90** | **€ 30,90** | | |
| **I - UTILI DI IMPRESA** | **10%** del subtot. H | **€ 3,09** | **€ 3,09** | | 9,09% |
| **TOTALE GENERALE = H+ I** | | **€ 33,98** | **€ 33,98** | | 100,00% |
| **PREZZO DI APPLICAZIONE** | **€/ mc** | **€ 34,00** | | **INCIDENZA MANODOPERA** | **66,93%** |

*Formazione di rampa provvisoria realizzata con riporto di terra e tavole in legno, il tutto comprensivo di parapetti provvisori, noleggio per la durata della fase lavorativa ed ogni altro onere per dare l'opera finita.*

| | | | |
|---|---|---|---|
| ANALISI N. | | | |
| ARTICOLO N. | | | NP.13 |
| Quantità progetto | 1,000 | | A corpo |
| Produzione | | | |
| U. T.:_____ | quantità analizzata (a) | | |
| 1 | 1 | | A corpo |

**FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)**

| N. | Subanalisi o rifer.to | DESCRIZIONE | nr. (b) | u.m | Quantità/ tempo di lavoro (c) | Coeff (d) | Incidenza (e)=b x c x d / a | Costo unitario (f) | Importo Parziale (g)=e x f | Importo Totale (h)=g x Q | Percentuale Incidenza manodopera | Importo manodopera | % su F | Quota Sicurezza | Valore SIC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **A - MANO D'OPERA** | | | | | | | | | | | | | |
| A.1 | RU.M01.A01.040 | Operaio Comune | 4 | ore | 1,0000 | 0,16 | 0,640 | € 24,56 | € 15,72 | € 15,72 | 100,00% | € 15,72 | 35,78% | € 1,82 | € 1,16 |
| A.2 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| A.3 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| A.4 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **Subtotale Manodopera** | | | | | | | **€ 15,72** | **€ 15,72** | | **€ 15,72** | **35,78%** | | **€ 1,16** |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| B.1 | AT.N02.A20.020 | Escavatore oltre 5 t fino a 8 t. | 1 | ore | 1,0000 | 0,16 | 0,160 | € 56,76 | € 9,08 | € 9,08 | 56,15% | € 5,10 | 20,67% | € 1,95 | € 0,31 |
| B.2 | AT.N02.A30.020 | Pala oltre 1 t fino a 6 t | 1 | ore | 1,0000 | 0,16 | 0,160 | € 62,04 | € 9,93 | € 9,93 | 51,45% | € 5,11 | 22,60% | € 1,95 | € 0,31 |
| B.3 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| B.4 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | **Subtotale Mezzi d'opera** | | | | | | | **€ 19,01** | **€ 19,01** | | **€ 10,21** | **43,27%** | | **€ 0,62** |
| | | **C - MATERIALI** | | | | | | | | | | | | | |
| C.1* | | Tavole in legno | 20 | mq | 1,0000 | | 0,000 | | € - | € - | | € - | 0,00% | € - | € - |
| C.2 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| C.3 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| C.4 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | **Subtotale Materiali** | | | | | | | **€ -** | **€ -** | | **€ -** | **0,00%** | | **€ -** |
| | | **D - ONERI VARI** | | | | | | | | | | | | | |
| D.1 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| D.2 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| D.3 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | **Subtotale Oneri Vari** | | | | | | | **€ -** | **€ -** | | **€ -** | **0,00%** | | **€ -** |
| | | **E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO** | | | | | | | | | | | | | |
| E.1 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| E.2 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| E.3 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | **Subtotale Prest. Terzi / Subappalto** | | | | | | | **€ -** | **€ -** | | **€ -** | **0,00%** | | **€ -** |
| | | **Subtot F = A+B+C+D+E** | | | | | | | **€ 34,73** | **€ 34,73** | | **€ 25,92** | 79,05% | | |
| | | **G - SPESE GENERALI** | | | | **15%** | del subtot. F | | **€ 5,21** | **€ 5,21** | | | 11,86% | | |
| | | **di cui per oneri sicurezza affarenti l'impresa** | | | | | | | **€ 1,79** | | | | | | |
| | | **Subtot H = subtot. F + G** | | | | | | | **€ 39,94** | **€ 39,94** | | | | | |
| | | **I - UTILI DI IMPRESA** | | | | **10%** | del subtot. H | | **€ 3,99** | **€ 3,99** | | | 9,09% | | |
| | | **TOTALE GENERALE = H+ I** | | | | | | | **€ 43,93** | **€ 43,93** | | | 100,00% | | |
| | | **PREZZO DI APPLICAZIONE** | | | | | **€/ A corpo** | | **€ 44,00** | | **INCIDENZA MANODOPERA** | | **74,65%** | | |

**INTERVENTI DI ADEGUAMENTO IDRAULICO DEL TRATTO TERMINALE DEL RIO SAN ROCCO**

**COMUNE DI CERIALE**

*DELINEATORE Flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe II (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 392), utilizzati per delineare zone di lavoro di lunga durata, deviazioni, incanalamenti e separazioni dei sensi di marcia. Sono compresi: - allestimento in opera e successiva rimozione di ogni delineatore con utilizzo di idoneo collante; - il riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia; - la sostituzione in caso di eventuali perdite e/o danneggiamenti; - la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato cadauno per giorno, posto in opera per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Voce da Prezzario ANAS 2022, cod. n. SIC.004.003.005*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ANALISI N. | | | | |
| ARTICOLO N. | | | | NP.14 |
| Quantità progetto | 1,000 | | | cadauno |
| Produzione | | | | |
| U. T.:_____ | quantità analizzata (a) | | | |
| 1 | 1 | | | cadauno |

**FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)**

| N. | Subanalisi o rifer.to | DESCRIZIONE | nr. (b) | u.m | Quantità/ tempo di lavoro (c) | Coeff (d) | Incidenza (e)=b x c x d / a | Costo unitario (f) | Importo Parziale (g)=e x f | Importo Totale (h)=g x Q | Percentuale Incidenza manodopera | Importo manodopera | % su F | Quota Sicurezza | Valore SIC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **A - MANO D'OPERA** | | | | | | | | | | | | | |
| A.1 | | Operaio Comune | | | | | 0,000 | € 24,56 | € - | € - | 100,00% | € - | 0,00% | € 1,82 | € - |
| A.2 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| A.3 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| A.4 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **Subtotale Manodopera** | | | | | | | **€ -** | **€ -** | | **€ -** | **0,00%** | | **€ -** |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| B.1 | AT.N02.A20.020 | Escavatore oltre 5 t fino a 8 t. | 1 | ore | 1,0000 | 0,16 | 0,160 | € 56,76 | € 9,08 | € 9,08 | 56,15% | € 5,10 | 37,77% | € 1,95 | € 0,31 |
| B.2 | AT.N02.A30.020 | Pala oltre 1 t fino a 6 t | 1 | ore | 1,0000 | 0,16 | 0,160 | € 62,04 | € 9,93 | € 9,93 | 51,45% | € 5,11 | 41,28% | € 1,95 | € 0,31 |
| B.3 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| B.4 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | **Subtotale Mezzi d'opera** | | | | | | | **€ 19,01** | **€ 19,01** | | **€ 10,21** | **79,05%** | | **€ 0,62** |
| | | **C - MATERIALI** | | | | | | | | | | | | | |
| C.1* | | Tavole in legno | 20 | mq | 1,0000 | | 0,000 | | € - | € - | | € - | 0,00% | € - | € - |
| C.2 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| C.3 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| C.4 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | **Subtotale Materiali** | | | | | | | **€ -** | **€ -** | | **€ -** | **0,00%** | | **€ -** |
| | | **D - ONERI VARI** | | | | | | | | | | | | | |
| D.1 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| D.2 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| D.3 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | **Subtotale Oneri Vari** | | | | | | | **€ -** | **€ -** | | **€ -** | **0,00%** | | **€ -** |
| | | **E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO** | | | | | | | | | | | | | |
| E.1 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| E.2 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| E.3 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | **Subtotale Prest. Terzi / Subappalto** | | | | | | | **€ -** | **€ -** | | **€ -** | **0,00%** | | **€ -** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Subtot F = A+B+C+D+E** | | **€ 19,01** | **€ 19,01** | | 79,05% |
| **G - SPESE GENERALI** | **15%** del subtot. F | **€ 2,85** | **€ 2,85** | | 11,86% |
| **di cui per oneri sicurezza affarenti l'impresa** | | **€ 0,62** | | | |
| **Subtot H = subtot. F + G** | | **€ 21,86** | **€ 21,86** | | |
| **I - UTILI DI IMPRESA** | **10%** del subtot. H | **€ 2,19** | **€ 2,19** | | 9,09% |
| **TOTALE GENERALE = H+ I** | | **€ 24,05** | **€ 24,05** | | 100,00% |
| **PREZZO DI APPLICAZIONE** | **€/ cadauno** | **€ 24,10** | | **INCIDENZA MANODOPERA** | **53,70%** |

*INTERVENTI DI ADEGUAMENTO IDRAULICO DEL*
*TRATTO TERMINALE DEL RIO SAN ROCCO*

**COMUNE DI CERIALE**

*Realizzazione di passerella pedonale in acciaio, eseguita mediante la fornitura e posa in opera di n.2 profili in acciaio HEB 320 ancorati alla struttura esistente, grigliato antitacco in acciaio h 4cm, maglia 15x76mm, parapetti metallici zincati, formazione di n.4 gradini di accesso in muratura, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.*

| | | | |
|---|---|---|---|
| ANALISI N. | | | |
| ARTICOLO N. | | | NP.15 |
| Quantità progetto | 1,000 | | A corpo |
| Produzione | | | |
| U. T.:_____ | quantità analizzata (a) | | |
| 1 | 1 | | A corpo |

**FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)**

| N. | Subanalisi o rifer.to | DESCRIZIONE | nr. (b) | u.m | Quantità/ tempo di lavoro (c) | Coeff (d) | Incidenza (e)=b x c x d / a | Costo unitario (f) | Importo Parziale (g)=e x f | Importo Totale (h)=g x Q | Percentuale Incidenza manodopera | Importo manodopera | % su F | Quota Sicurezza | Valore SIC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **A - MANO D'OPERA** | | | | | | | | | | | | | |
| A.1 | Prezzario Regione Liguria 2022 - RU.M01.A01.010 | Operaio Edile IV Livello - stimato per 4,5 gg. Lavorativi | 1,00 | ore | 8,0000 | 3,0000 | 24,000 | € 30,91 | € 741,84 | € 741,84 | 100,00% | € 741,84 | 3,71% | € 1,82 | € 43,68 |
| A.2 | Prezzario Regione Liguria 2022 - RU.M01.A01.020 | Operaio Edile Specializzato - stimato per 4,5 gg. Lavorativi | 1,00 | ore | 8,0000 | 3,0000 | 24,000 | € 29,40 | € 705,60 | € 705,60 | 100,00% | € 705,60 | 3,53% | € 1,82 | € 43,68 |
| A.3 | Prezzario Regione Liguria 2022 - RU.M01.A01.040 | Operaio Edile Comune - stimato per ,54 gg. Lavorativi | 1,00 | ore | 8,0000 | 4,0000 | 32,000 | € 24,56 | € 785,92 | € 785,92 | 100,00% | € 785,92 | 3,93% | € 1,82 | € 58,24 |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **Subtotale Manodopera** | | | | | | | **€ 2 233,36** | **€ 2 233,36** | | **€ 2 233,36** | **11,17%** | | **€ 145,60** |
| | | **B - MEZZI D'OPERA** | | | | | | | | | | 0.040 | | | |
| B.1 | Prezzario Regione Liguria 2022 - AT.N01.A10.070 | Autocarro da 19,00 tcon gruetta da 3,50 t - stimato per 4,5 gg. | 1,00 | ore | 8,0000 | 4,0000 | 32,000 | € 61,15 | € 1 956,80 | € 1 956,80 | 48,08% | € 940,83 | 9,78% | € 1,82 | € 58,24 |
| B.2 | | | | | | | 0,000 | | € - | € - | | € - | 0,00% | € - | € - |
| | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | **Subtotale Mezzi d'opera** | | | | | | | **€ 1 956,80** | **€ 1 956,80** | | **€ 940,83** | **9,78%** | | **€ 58,24** |
| | | **C - MATERIALI** | | | | | | | | | | | | | |
| C.1 | Prezzario Regione Liguria 2022 - PR.A05.A70.020 | Grigliati metallici di acciaio zincato a caldo realizzati con profilati elettrosaldati - del peso oltre a 25 kg/mq. Dimensioni: 10,56 mq x 43,37 kg/mq | 10,56 | Kg | 1,0000 | 43,3700 | 457,987 | € 2,50 | € 1 144,97 | € 1 144,97 | | € - | 5,72% | € - | € - |
| C.2 | Prezzario Regione Liguria 2022 - PR.A05.A35.020 | Profilati acciaio S275JR - HE, IPE n. 2 travi HEB320 L=6,60 m peso=127 Kg/m | 2 | Kg | 6,6000 | 127,0000 | 1 676,400 | € 1,30 | € 2 179,32 | € 2 179,32 | | € - | 10,90% | € - | € - |
| C.3 | Prezzario Regione Liguria 2022 - PR.A05.A35.020 | Profilati acciaio S275JR - HE, IPE n. 3 traversi HEB320 L=1,30 m peso=127 Kg/m | 3 | Kg | 1,3000 | 127,0000 | 495,300 | € 1,30 | € 643,89 | € 643,89 | | € - | 3,22% | € - | € - |
| C.4 | Prezzario Regione Liguria 2022 - PR.A05.A35.020 | maggiorazione del 14% per sfridi, bullonature, etc.. Applicato ai Kg stimati per le voci "Materiali" C.2 - C.3 | 1 | Kg | 2 629,6872 | 0,11 | 280,430 | € 1,30 | € 364,56 | € 364,56 | | € - | 1,82% | € - | € - |
| C.6 | Prezzario Regione Liguria 2022 - PR.A25.Z10.010 | Zincatura a caldo - Applicato ai Kg stimati per le voci "Materiali" C.1 - C.2 - C.3 - C.4 - C.5 - D.1 | 1 | Kg | 3 273,1170 | 1,0000 | 3 273,117 | € 1,50 | € 4 909,68 | € 4 909,68 | | € - | 24,55% | € - | € - |
| | | **Subtotale Materiali** | | | | | | | **€ 9 242,41** | **€ 9 242,41** | | **€ -** | **46,21%** | | **€ -** |
| | | **D - ONERI VARI** | | | | | | | | | | | | | |
| D.1 | Prezzario Regione Liguria 2022 - 20.A86.A10.040 | Ringhiera o cancellata di ferro a semplice disegno, con lavorazione saldata, incluse opere murarie, esclusi trattamenti protettivi e coloriture, del peso oltre i 15 kg/m², tratti inclinati. n.2 Parapetti - dimensioni 1,10 x 6,60m x 25 Kg | 2 | Kg | 7,2600 | 25,00 | 363,000 | € 6,55 | € 2 377,65 | € 2 377,65 | 78,66% | € 1 870,26 | 11,89% | € 0,33 | € 119,79 |
| D.2 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| D.3 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | **Subtotale Oneri Vari** | | | | | | | **€ 2 377,65** | **€ 2 377,65** | | **€ 1 870,26** | **11,89%** | | **€ 119,79** |
| | | **E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO** | | | | | | | | | | | | | |
| E.1 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| E.2 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| E.3 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | **Subtotale Prest. Terzi / Subappalto** | | | | | | | **€ -** | **€ -** | | **€ -** | **0,00%** | | **€ -** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Subtot F = A+B+C+D+E** | | **€ 15 810,22** | **€ 15 810,22** | 79,05% |
| **G - SPESE GENERALI** | **15%** del subtot. F | **€ 2 371,53** | **€ 2 371,53** | 11,86% |
| **di cui per oneri sicurezza affarenti l'impresa** | | **€ 323,63** | | |
| **Subtot H = subtot. F + G** | | **€ 18 181,76** | **€ 18 181,76** | |
| **I - UTILI DI IMPRESA** | **10%** del subtot. H | **€ 1 818,18** | **€ 1 818,18** | 9,09% |
| **TOTALE GENERALE = H+ I** | | **€ 19 999,93** | **€ 19 999,93** | 100,00% |
| **PREZZO DI APPLICAZIONE** | **€/ A corpo** | **€ 20 000,00** | **INCIDENZA MANODOPERA** | **31,91%** |

**INTERVENTI DI ADEGUAMENTO IDRAULICO DEL TRATTO TERMINALE DEL RIO SAN ROCCO**

**COMUNE DI CERIALE**

*Realizzazione di camminamento pedonale in acciaio, eseguito mediante la fornitura e posa in opera di n.5 profili in acciaio HEB 320 ancorati alla struttura esistente, , traversi in HEB 320, grigliato antitacco in acciaio h 4cm, maglia 15x76mm ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ANALISI N. | | | | |
| ARTICOLO N. | | | | NP.16 |
| Quantità progetto | 1,000 | | | A corpo |
| Produzione | | | | |
| U. T.:_____ | quantità analizzata (a) | | | |
| 1 | 1 | | | A corpo |

**FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)**

| N. | Subanalisi o rifer.to | DESCRIZIONE | nr. | u.m | Quantità/ tempo di lavoro | Coeff | Incidenza | Costo unitario | Importo Parziale | Importo Totale | Percentuale Incidenza manodopera | Importo manodopera | % su F | Quota Sicurezza | Valore SIC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | (b) | | (c) | (d) | (e)=b x c x d / a | (f) | (g)=e x f | (h)=g x Q | | | | | |
| | | **A - MANO D'OPERA** | | | | | | | | | | | | | |
| A.1 | Prezzario Regione Liguria 2022 - RU.M01.A01.010 | Operaio Edile IV Livello - stimato per 4,5 gg. Lavorativi | 1,00 | ore | 8,0000 | 4,5000 | 36,000 | € 30,91 | € 1 112,76 | € 1 112,76 | 100,00% | € 1 112,76 | 1,85% | € 1,82 | € 65,52 |
| A.2 | Prezzario Regione Liguria 2022 - RU.M01.A01.020 | Operaio Edile Specializzato - stimato per 4,5 gg. Lavorativi | 1,00 | ore | 8,0000 | 4,5000 | 36,000 | € 29,40 | € 1 058,40 | € 1 058,40 | 100,00% | € 1 058,40 | 1,76% | € 1,82 | € 65,52 |
| A.3 | Prezzario Regione Liguria 2022 - RU.M01.A01.040 | Operaio Edile Comune - stimato per 4,5 gg. Lavorativi | 1,00 | ore | 8,0000 | 4,5000 | 36,000 | € 24,56 | € 884,16 | € 884,16 | 100,00% | € 884,16 | 1,47% | € 1,82 | € 65,52 |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **Subtotale Manodopera** | | | | | | | **€ 3 055,32** | **€ 3 055,32** | | **€ 3 055,32** | **5,09%** | | **€ 196,56** |
| | | **B - MEZZI D'OPERA** | | | | | | | | | | | | | |
| B.1 | Prezzario Regione Liguria 2022 - AT.N01.A10.070 | Autocarro da 19,00 tcon gruetta da 3,50 t - stimato per 4,5 gg. | 1,00 | ore | 8,0000 | 4,5000 | 36,000 | € 61,15 | € 2 201,40 | € 2 201,40 | 48,08% | € 1 058,43 | 3,67% | € 1,82 | € 65,52 |
| B.2 | | | | | | | 0,000 | | € - | € - | | € - | 0,00% | € - | € - |
| | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | **Subtotale Mezzi d'opera** | | | | | | | **€ 2 201,40** | **€ 2 201,40** | | **€ 1 058,43** | **3,67%** | | **€ 65,52** |
| | | **C - MATERIALI** | | | | | | | | | | | | | |
| C.1 | Prezzario Regione Liguria 2022 - PR.A05.A70.020 | Grigliati metallici di acciaio zincato a caldo realizzati con profilati elettrosaldati - del peso oltre a 25 kg/mq. Dimensioni: 68,25 mq x 43,37 kg/mq | 68,25 | Kg | 1,0000 | 43,3700 | 2 960,003 | € 2,50 | € 7 400,01 | € 7 400,01 | | € - | 12,33% | € - | € - |
| C.2 | Prezzario Regione Liguria 2022 - PR.A05.A35.020 | Profilati acciaio S275JR - HE, IPE n. 5 travi HEB320 L=7m peso=127 Kg/m | 7 | Kg | 5,0000 | 127,0000 | 4 445,000 | € 1,30 | € 5 778,50 | € 5 778,50 | | € - | 9,63% | € - | € - |
| C.3 | Prezzario Regione Liguria 2022 - PR.A05.A35.020 | Profilati acciaio S275JR - HE, IPE n. 20 traversi HEB320 L=2,00 m peso=127 Kg/m | 2,00 | Kg | 20,0000 | 127,0000 | 5 080,000 | € 1,30 | € 6 604,00 | € 6 604,00 | | € - | 11,01% | € - | € - |
| C.4 | Prezzario Regione Liguria 2022 - PR.A05.A35.020 | maggiorazione del 10% per sfridi, bullonature, etc.. Applicato ai Kg stimati per le voci "Materiali" C.1 - C.2 - C.3 | 1 | Kg | 12 485,0025 | 0,10 | 1 308,603 | € 1,30 | € 1 701,18 | € 1 701,18 | | € - | 2,84% | € - | € - |
| C.5 | Prezzario Regione Liguria 2022 - PR.A25.Z10.010 | Zincatura a caldo - Applicato ai Kg stimati per le voci "Materiali" C.1 - C.2 - C.3 - C.4 | 1 | Kg | 13 793,6056 | 1,0000 | 13 793,606 | € 1,50 | € 20 690,41 | € 20 690,41 | | € - | 34,48% | € - | € - |
| | | **Subtotale Materiali** | | | | | | | **€ 42 174,10** | **€ 42 174,10** | | **€ -** | **70,29%** | | **€ -** |
| | | **D - ONERI VARI** | | | | | | | | | | | | | |
| D.1 | | | | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 | 0,000 | € - | € - | € - | | € - | 0,00% | € - | € - |
| D.2 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| D.3 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | **Subtotale Oneri Vari** | | | | | | | **€ -** | **€ -** | | **€ -** | **0,00%** | | **€ -** |
| | | **E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO** | | | | | | | | | | | | | |
| E.1 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| E.2 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| E.3 | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | | | | | | | | | | | | | € - | € - |
| | | **Subtotale Prest. Terzi / Subappalto** | | | | | | | **€ -** | **€ -** | | **€ -** | **0,00%** | | **€ -** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Subtot F = A+B+C+D+E** | | **€ 47 430,82** | **€ 47 430,82** | **€ 4 113,75** 79,05% |
| **G - SPESE GENERALI** | **15%** del subtot. F | **€ 7 114,62** | **€ 7 114,62** | 11,86% |
| **di cui per oneri sicurezza affarenti l'impresa** | | **€ 262,08** | | |
| **Subtot H = subtot. F + G** | | **€ 54 545,44** | **€ 54 545,44** | |
| **I - UTILI DI IMPRESA** | **10%** del subtot. H | **€ 5 454,54** | **€ 5 454,54** | 9,09% |
| **TOTALE GENERALE = H+ I** | | **€ 59 999,99** | **€ 59 999,99** | 100,00% |
| **PREZZO DI APPLICAZIONE** | **€/ A corpo** | **€ 60 000,00** | | **INCIDENZA MANODOPERA** **8,67%** |