RegioneEmilia-Romagna
AGENZIA REGIONALE
PER LA SICUREZZA TERRITORIALE E LA PROTEZIONE CIVILE
SERVIZIO COORDINAMENTO INTERVENTI URGENTI E MESSA IN SICUREZZA
AREA AFFLUENTI PO - AMBITO DI PARMA

*Legge di finanziamento:* **Delibera del Comitato Interministeriale per la Programmazione Economica n. 35 del 24/07/2019 – Piano nazionale per la mitigazione del rischio idrogeologico, il ripristino e la tutela della risorsa ambientale di cui al Decreto del Presidente del Consiglio dei ministri 20 febbraio 2019. Approvazione del piano stralcio relativo agli interventi immediatamente cantierabili individuati dal Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare.**

*Codice intervento:* **08 IR 447/G1** – *Comune di* **Felino (PR)**

*Titolo:* **Opere di difesa dell'abitato di Felino e San Michele Gatti in comune di Felino (PR) – 1° Stralcio**

*Importo del finanziamento:* **€ 550.000,00**

*Coordinate WGS84:* **Lat: 44,706420° – Long: 10,234204°**

CUP: E43H1900017G0001 CIG: _____

| | | |
|---|---|---|
| **Allegato N. 6** | **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO** | **Progetto**<br>☐ preliminare<br>☐ definitivo<br>■ esecutivo |

**Gruppo di progettazione**

Ing. Giuseppe Magnani

Ing. Gianmarco Di Dio

Ing. Alessandro Bacchi

Geom. Antonio Ambanelli

Dott.ssa Maria Francesca Anzolla

***Visto di validazione*** *(art. 26 D.lgs. 50/2016)*

*Responsabile del Procedimento*
Dott. Ing. Gabriele Alifraco

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **LAVORI** | | | | |
| | | **LAVORI SOGGETTO A RIBASSO** | | | | |
| | | **Lavori in progetto** | | | | |
| 1 | **C04.004.005** | **Scavo per la risagomatura di sezioni d'alveo di fiumi e torrenti, eseguito con mezzi meccanici:**<br>Scavo per la risagomatura di sezioni d'alveo di fiumi e torrenti, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di acqua, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresi tutti gli oneri per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: | | | | |
| | **a** | **con spostamento e sistemazione frontale del materiale di risulta** | | | | |
| | | Scavo per imbasamento arginatura sponda Dx 5.55*0.50*1438.5*1.1 | m³ | 4391,02 | | |
| | | Scavo per imbasamento arginatura sponda Sx 8.33*0.50*974.5*1.1 | m³ | 4464,67 | | |
| | | | | 8855,69 | 2,00 | 17.711,38 |
| 2 | **C04.013.005** | **Formazione di rilevato con terre provenienti dal ritaglio di ciglioni o da prelevare in aree demaniali indicate dalla DL:**<br>Formazione di rilevato con terre provenienti dal ritaglio di ciglioni o da prelevare in aree demaniali indicate dalla D.L. poste lungo le golene, compreso lo scavo e ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: | | | | |
| | **a** | **per nuove arginature o briglie in terra o rinfianco di quelle esistenti o ricostruzione di ciglioni franati:**<br>per nuove arginature o briglie in terra o rinfianco di quelle esistenti o ricostruzione di ciglioni franati, con terre provenienti da distanza baricentrica inferiore a 150 m dal luogo di impiego | | | | |
| | | Costruzione arginatura in sponda destra 5.894*1438.5*1.1 | m³ | 9326,37 | | |
| | | 5.55*0.50*1438.5*1.1 | m³ | 4391,02 | | |
| | | Costruzione arginatura in sponda sinistra 9.54*974.5*1.1 | m³ | 10226,40 | | |
| | | 8.33*0.50*974.5*1.1 | m³ | 4464,67 | | |
| | | | | 28408,46 | 4,00 | 113.633,84 |
| 3 | **C04.061.005** | **Inerti selezionati e perfettamente lavati, forniti e sistemati nello scavo:**<br>Inerti selezionati e perfettamente lavati, forniti e sistemati nello scavo, compresi ogni onere ed accorgimento per salvaguardare l'integrità ed il posizionamento del tubo drenante, sparsi a strati in soffice di spessore definito dalla D.L. e conguaglio in terra fino al piano di campagna e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: | | | | |
| | **a** | **ghiaietto e pietrischetto di pezzatura 3-20 mm** | | | | |
| | | Ghiaietto selezionato del Baganza per pista di servizio in destra 0.20*3.00*1438.5 | m³ | 863,10 | | |
| | | Ghiaietto selezionato del Baganza per pista di servizio in sinistra 0.20*3.00*974.5 | m³ | 584,70 | | |
| | | | | 1447,80 | 18,00 | 26.060,40 |
| 4 | **C02.016.070** | **classe di rigidità SN 16 kN/mq:** | | | | |
| | **g** | **diametro esterno 630 mm, diametro interno 533 mm** | | | | |
| | | Tubi per scarico acque laterali - sponda destra 20.00*2+15.00*2 | m | 70,00 | | |
| | | Tubi per scarico acque laterali - sponda sinistra 20.00*2+15.00*2 | m | 70,00 | | |
| | | | | 140,00 | 220,21 | 30.829,40 |
| 5 | **C02.010.010** | **Valvola antiriflusso a clapet di fine linea in PVC con piattello inclinato di 10+/-15° sostituibile:**<br>Valvola antiriflusso a clapet di fine linea in PVC con piattello inclinato di 10+/-15° sostituibile, fornita e posta in opera con sistema di fissaggio a bicchiere o innesto su tubazione o flangiata contro parete di scarico, completo di cerniera autopulente e autoallineante, guarnizioni, e ogni altro | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | accessorio per dare il lavoro finito e a regola d'arte: | | | | |
| | g | **DN 630** | | | | |
| | | Valvola clapet - sponda destra | CAD | 4 | | |
| | | valvola clapet - sponda sinistra | CAD | 4 | | |
| | | | | 8 | 1.400,00 | 11.200,00 |
| 6 | C02.019.045 | **Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia:** Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: | | | | |
| | f | **dimensioni interne 100x100x100 cm** | | | | |
| | | Pozzetti sponda destra | CAD | 2 | | |
| | | Pozzetti sponda sinistra | CAD | 2 | | |
| | | | | 4 | 480,00 | 1.920,00 |
| 7 | C02.019.045 | **Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia:** | | | | |
| | g | **dimensioni interne 120x120x120 cm** | | | | |
| | | pozzetti - sponda destra | CAD | 2 | | |
| | | pozzetti - sponda sinistra | CAD | 2 | | |
| | | | | 4 | 674,50 | 2.698,00 |
| 8 | C02.019.055 | **Elementi di sovralzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera:** Elementi di sovralzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: | | | | |
| | f | **dimensioni interne 100x100x100 cm** | | | | |
| | | Sovralzi pozzetti sponda destra | CAD | 2 | | |
| | | Sovralzi pozzetti sponda sinistra | CAD | 2 | | |
| | | | | 4 | 247,40 | 989,60 |
| 9 | C02.019.055 | **Elementi di sovralzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera:** | | | | |
| | g | **dimensioni interne 120x120x120 cm** | | | | |
| | | Sovralzi pozzetti sponda destra | CAD | 2 | | |
| | | Sovralzi pozzetti sponda sinistra | CAD | 2 | | |
| | | | | 4 | 365,00 | 1.460,00 |
| 10 | C02.016.080 | **Tubi in polipropilene (PP) per condotte di scarico non in pressione, con profilo di parete strutturato a tre strati:** Tubi in polipropilene (PP) per condotte di scarico non in pressione, con profilo di parete strutturato a tre strati, con superficie liscia internamente ed esternamente (tipo A2), conformi alla norma EN 13476-2, bicchiere di giunzione con doppia guarnizione elastomerica di tenuta in EPDM a norma UNI EN 681-1 dotate internamente di anello rigido antiribaltamento e con predisposizione di apparato di collaudo di tenuta in cantiere mediante insufflaggio d'aria, SN 16, classe di rigidità >= 18 kN/mq, forniti e posti in opera compresi pezzi speciali, esclusa la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: | | | | |
| | a | **diametro nominale 250 mm** | | | | |
| | | Tubi per ripristino scarichi | m | 30,00 | 43,46 | 1.303,80 |
| 11 | C02.016.080 | **Tubi in polipropilene (PP) per condotte di scarico non in pressione, con profilo di parete strutturato a tre strati:** | | | | |
| | b | **diametro nominale 300 mm** | | | | |
| | | Tubi per ripristino scarichi | m | 30,00 | 62,64 | 1.879,20 |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | **C02.016.080** | **Tubi in polipropilene (PP) per condotte di scarico non in pressione, con profilo di parete strutturato a tre strati:** | | | | |
| | **c** | **diametro nominale 400 mm** | | | | |
| | | Tubi per ripristino scarichi | m | 30,00 | 102,30 | 3.069,00 |
| 13 | **C02.019.045** | **Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia:** | | | | |
| | **c** | **dimensioni interne 50x50x50 cm** | | | | |
| | | pozzetti | CAD | 2 | 119,70 | 239,40 |
| 14 | **C02.019.045** | **Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia:** | | | | |
| | **d** | **dimensioni interne 60x60x60 cm** | | | | |
| | | pozzetti | CAD | 2 | 218,70 | 437,40 |
| 15 | **C02.019.045** | **Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia:** | | | | |
| | **e** | **dimensioni interne 80x80x80 cm** | | | | |
| | | pozzetti | CAD | 2 | 328,20 | 656,40 |
| 16 | **C02.019.055** | **Elementi di sovralzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera:** | | | | |
| | **c** | **dimensioni interne 50x50x50 cm** | | | | |
| | | Sovralzi | CAD | 2 | 53,00 | 106,00 |
| 17 | **C02.019.055** | **Elementi di sovralzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera:** | | | | |
| | **d** | **dimensioni interne 60x60x60 cm** | | | | |
| | | Sovralzi | CAD | 2 | 104,80 | 209,60 |
| 18 | **C02.019.055** | **Elementi di sovralzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera:** | | | | |
| | **e** | **dimensioni interne 80x80x80 cm** | | | | |
| | | Sovralzi | CAD | 2 | 151,00 | 302,00 |
| 19 | **A21.001.005** | **esclusa la fornitura:** | | | | |
| | **b** | **operazione meccanica** | | | | |
| | | operazione meccanica | | | | |
| | | Terreno vegetale - arginatura in destra 0.25*7.00*1438.5 | m³ | 2517,38 | | |
| | | Terreno vegetale - arginatura in sinistra 0.25*7.00*974.5 | m³ | 1705,38 | | |
| | | | | 4222,76 | 3,00 | 12.668,28 |
| 20 | **C04.103.020** | **Idrosemina, eseguita con attrezzatura a pressione, con aggiunta di sostanze collanti di origine naturale,** Idrosemina, eseguita con attrezzatura a pressione, con aggiunta di sostanze collanti di origine naturale, comprese fornitura e messa in opera di adeguato miscuglio di sementi in ragione di 50 g/mq, concimi organici in ragione di 50 g/mq, collanti naturali in ragione di 80 g/mq, eventuali sostanze miglioratrici del terreno e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: | | | | |
| | **a** | **per cantieri facilmente accessibili** | | | | |
| | | Idrosemina arginatura in destra 7.00*1438.5 | m² | 10069,50 | | |
| | | Idrosemina arginatura in sinistra 7.00*974.5 | m² | 6821,50 | | |
| | | | | 16891,00 | 0,90 | 15.201,90 |
| 21 | **C04.109.005** | **Piantine di specie arbustive ed arboree di età non superiore a 2 anni con certificato fitosanitario e di provenienza** Piantine di specie arbustive ed arboree di età non superiore a 2 anni con certificato fitosanitario e di provenienza indicate nel capitolato, fornite e messe a dimora compresi apertura di buche di 30x30x30 cm, concimazione organica, pacciamatura, innaffiatura di soccorso, ricolmatura con compressione del terreno adiacente alle radici e tutore: | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | b | **con pane di terra** | | | | |
| | | Piantine arbusti - arginatura in destra | CAD | 500 | | |
| | | Piantine arbusti - arginatura in sinistra | CAD | 500 | | |
| | | | | 1000 | 5,50 | 5.500,00 |
| 22 | **C04.109.015** | **Fornitura in cantiere di piantine in contenitore:**: | | | | |
| | c | **contenitore 13x13x20 cm di profondità** | | | | |
| | | Piantine - arginatura destra | CAD | 500 | | |
| | | Piantine - arginatura sinistra | CAD | 500 | | |
| | | | | 1000 | 5,40 | 5.400,00 |
| 23 | **C04.052.010** | **Pietrame lapideo proveniente da cava compatto, inalterabile, tenace, privo di fratture e piani di scistosità,** Pietrame lapideo proveniente da cava compatto, inalterabile, tenace, privo di fratture e piani di scistosità, con tolleranza di elementi di peso inferiore fino al 15% del volume, fornito e posto in opera per formazione di difese radenti, costruzione di pennelli, costruzione di briglie, soglie, rampe, compreso tutti gli scavi per l'imposta delle opere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: | | | | |
| | h | **elementi di peso oltre i 3000 kg** | | | | |
| | | Difesa in sponda destra - Scogliera (1.50*2.50+3.00*1.00)*160.00 | m³ | 1080,00 | | |
| | | Difesa in sponda destra - Pennelli (4.50*2.00*5.00+4.50*(3.00+5.00)/2*1.50/2)*8 | m³ | 468,00 | | |
| | | Difesa in sponda sinistra - Scogliera (1.50*2.50+3.00*1.00)*120.00 | m³ | 810,00 | | |
| | | Difesa in sponda sinistra- Pennelli (4.50*2.00*5.00+4.50*(3.00+5.00)/2*1.50/2)*6 | m³ | 351,00 | | |
| | | | | 2709,00 | 55,30 | 149.807,70 |
| 24 | **C04.106.045** | **Rinverdimenti vivi forniti e inseriti in difese di sponda in pietrame e scarpate interne dell'alveo** Rinverdimenti vivi forniti e inseriti in difese di sponda in pietrame e scarpate interne dell'alveo mediante messa in opera negli interstizi o in strati di terreno interposti di talee di salice, tamerice od altre piante autoctone idonee da procurarsi possibilmente nei paraggi dei lavori da eseguire, con alloggiamento in terreno vegetale e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: | | | | |
| | a | **talee fino a 1 m diametro min. 3 cm** | | | | |
| | | Talee - sponda destra | CAD | 2000 | | |
| | | Talee - sponda sinistra | CAD | 1000 | | |
| | | | | 3000 | 1,10 | 3.300,00 |
| | | **Lavori in economia** | | | | |
| 25 | **N04.001.005** | **Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:** | | | | |
| | g | **motrici a doppia trazione 4 assi fino a 29 t con cassone impermeabile** | | | | |
| | | per movimentazione materiale in cantiere | ora | 140,00 | 71,90 | 10.066,00 |
| 26 | **N04.004.015** | **Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:** Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: | | | | |
| | e | **potenza da 90 a 118 kW** | | | | |
| | | Per sistemazione difese esistenti | ora | 80,00 | 69,10 | 5.528,00 |
| 27 | **N04.004.015** | **Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:** | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | f | **potenza da 119 a 148 kW** | | | | |
| | | Per sistemazione difese esistenti | ora | 76,00 | 75,70 | 5.753,20 |
| 28 | N04.019.020 | **Motosega compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio** | | | | |
| | | per taglio vegetazione | ora | 160,00 | 30,41 | 4.865,60 |
| | | **Totale LAVORI SOGGETTO A RIBASSO** | | | | **432.796,10** |
| | | **SICUREZZA NON SOGGETTO A RIBASSO** | | | | |
| 29 | F01.001.005 | **Fornitura e utilizzo di serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio inox di capacità 1000 l com**<br>Fornitura e utilizzo di serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio inox di capacità 1000 l compreso riempimento, montaggio e smontaggio per tutta la durata dei lavori. | | | | |
| | | Serbatoio acqua | a corpo | 1,00 | 515,00 | 515,00 |
| 30 | F01.007.005 | **Innaffiamento antipolvere eseguito con autobotte di portata utile non inferiore a 5 t, compresi conducente, carburante,**<br>Innaffiamento antipolvere eseguito con autobotte di portata utile non inferiore a 5 t, compresi conducente, carburante, lubrificante e viaggio di ritorno a vuoto, per ogni ora di effettivo esercizio. | | | | |
| | | Lavaggio strada | ora | 10,00 | 37,10 | 371,00 |
| 31 | F01.022.005 | **Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autopo**<br>Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibente centrale (spessore 40 mm); pavimento in legno idrofugo rivestito in PVC, completo di impianto elettrico e di messa a terra, accessori vari, posato a terra su travi in legno, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, manutenzione e pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza: | | | | |
| | a | **240 x 270 x 240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi** | cad | 1,00 | 199,60 | 199,60 |
| 32 | F01.022.005 | **Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autopo** | | | | |
| | b | **240 x 270 x 240 cm - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolo a)** | cad | 11,00 | 36,80 | 404,80 |
| 33 | F01.022.045 | **Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV:**<br>Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire la praticabilità del servizio in ogni stagione; completo di impianto elettrico e di messa a terra, posato a terra su travi in legno o adeguato sottofondo, dotato di WC e lavabo. Sono compresi trasporto, montaggio e smontaggio, manutenzione, pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: | | | | |
| | a | **per i primi 30 giorni lavorativi** | cad | 1,00 | 162,06 | 162,06 |
| 34 | F01.022.045 | **Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV** | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | b | **per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi** | cad | 11,00 | 110,00 | 1.210,00 |
| 35 | F01.025.005 | **Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura** Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di diametro 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: | | | | |
| | a | **allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori** | | | | |
| | | Baraccamenti | cad | 10,00 | | |
| | | Aree di lavoro | cad | 30,00 | | |
| | | | | 40,00 | 1,19 | 47,60 |
| 36 | F01.025.005 | **Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura** | | | | |
| | b | **costo di utilizzo mensile** | | | | |
| | | Baraccamenti 10*11 | cad | 110,00 | | |
| | | Aree di lavoro 30*6 | cad | 180,00 | | |
| | | | | 290,00 | 0,45 | 130,50 |
| 37 | F01.025.070 | **Delimitazione zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un dop** Delimitazione zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, altezza 1,2 m, fissati nel terreno a distanza di 2 m, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura | m | 500,00 | 1,54 | 770,00 |
| 38 | F01.031.015 | **Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di** Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: | | | | |
| | a | **per il primo mese lavorativo o frazione di esso** | cad | 8,00 | 15,40 | 123,20 |
| 39 | F01.031.015 | **Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di** | | | | |
| | b | **per ogni mese o frazione di esso successivo al primo** | | | | |
| | | 8*5 | cad | 40,00 | 3,50 | 140,00 |
| 40 | F01.031.030 | **cartello rettangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 411/a,** cartello rettangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 411/a,b,c,d; 412/a,b,c; 413/a,b,c; 414) in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe 1; costo di utilizzo del segnale per un mese: | | | | |
| | a | **dimensioni 90 x 135 cm** | cad | 4,00 | 7,33 | 29,32 |
| | | **Totale SICUREZZA NON SOGGETTO A RIBASSO** | | | | **4.103,08** |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **TOTALE LAVORI** | | | | **436.899,18** |
| | | **per lavorazioni a base d'asta** | | | | **432.796,10** |
| | | **per la sicurezza** | | | | **4.103,08** |
| | | **per il personale** | | | | **85.338,44** |
| | | **SOMME A DISPOSIZIONE** | | | | |
| 41 | | **Incentivo di cui all'art. 113 co. 3 del D.Lgs n. 50/2016 -1,6%** | EURO | | | 6.990,39 |
| 42 | | **Incentivo di cui all'art. 133 co. 4 del D.Lgs n. 50/2016 - 0,4%** | EURO | | | 1.747,59 |
| 43 | | **Contributo ANAC** | EURO | | | 225,00 |
| 44 | | **Arrotondamenti e imprevisti** | EURO | | | 8.020,02 |
| | | **ONERI FISCALI IVA** | | | | |
| | | **IVA su Lavori** | | | | |
| | | Aliquota al 22% | EURO | 22% | 436.899,18 | 96.117,82 |
| | | **TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE** | | | | **113.100,82** |
| | | **IMPORTO COMPLESSIVO** | | | | **550.000,00** |