

REGIONE  
TOSCANA



CITTÀ METROPOLITANA  
DI FIRENZE



PROVINCIA  
DI PISA



COMUNE DI  
CASTELFIORENTINO



COMUNE DI  
EMPOLI



COMUNE DI  
GAMBASSI TERME



COMUNE DI  
SAN MINIATO

## ***Commissario regionale SRT 429 "di Val d'Elsa"***

# Opere di completamento della variante SRT 429 "di Val d'Elsa" tratto Empoli - Castelfiorentino Progetto Esecutivo Opere relative al Rio Grassellino e Rio Casino Lotto VI

ELABORATO

ELENCO PREZZI

Giugno 2016

Commissario regionale SRT 429: Ing. Alessandro Annunziati

Responsabile unico del procedimento: Ing. Alessandro Annunziati

Progettista: ing. Simone Risito

Verifiche idrologiche - idrauliche: Ing. Gesualdo Bavecchi

Via dei Mandorli 29 - 50069 Sieci - Pontassieve (Firenze) - Tel. 055 0512470

Cell. 338 5621533 - Fax 055 5534914 - Email: [gesualdo.bavecchi@gmail.com](mailto:gesualdo.bavecchi@gmail.com) - P.iva 02282790480

| ELENCO PREZZI UNITARI |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                         |                                       |                                            |
|-----------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------|
| NUM.<br>ART.          | CODICE               | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | U.M.                                    | PREZZO Euro                           |                                            |
| 30                    | TOS15_16.A03.005.001 | Altro<br>Taglio raso di piante di alto fusto di qualsiasi specie ed altezza, compreso la rimozione delle ceppaie, sgombero e smaltimento di corpi estranei e rifiuti, compreso: sramatura e depezzatura dei fusti in tronchi da m 1, sistemazione della ramaglia di risulta in luoghi idonei secondo le indicazioni della D.L., trasporto ed accatastamento dei tronchi ai bordi delle piste di accesso, il carico ed il trasporto su autocarro in aree poste in sicurezza idraulica.<br>001 - di diametro alla ceppaia misurato ad un metro da terra compreso tra cm 15 e cm 40 | cad                                     | €                                     | 54,34                                      |
| 31                    | TOS15_16.A04.002.002 | Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici a qualsiasi profondità in terreni sciolti con accantonamento del materiale escavato nell'area di pertinenza del cantiere.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | mc                                      | €                                     | 3,00                                       |
| 32                    | TOS15_16.A05.001.001 | Formazione di rilevato arginale con densità non inferiore all' 85% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo con materiale proveniente dagli scavi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | mc                                      | €                                     | 3,58                                       |
| 33                    | TOS15_16.A05.001.002 | Formazione di rilevato arginale con densità non inferiore all' 85% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. Con terre provenienti dagli scavi e con l'onere di miscelare durante la posa di due o più distinte tipologie di terre, miscelando con sabbia (fornitura da computarsi a parte) mediante l'impiego di frese idonee.                                                                                                                                                                                                                        | mc                                      | €                                     | 4,52                                       |
| 34                    | TOS15_16.E09.030.001 | Inerbimento degli argini, banche e scarpate mediante semina di erbe prative su superfici sia piane che inclinate.<br>3 kg per ogni 100 mq costituite da un miscuglio di "Lolium Italicum", "Lolium Perenne", Festuca Arundinacea", "Festuca Rossa"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | mq                                      | €                                     | 0,58                                       |
| 35                    | TOS15_02.A03.001.002 | Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna in pietra, mattoni pieni o mista, con malta idraulica, spessore minimo due teste, situata fuori terra                                                                                                                                                                                                                                                | mc                                      | €                                     | 141,10                                     |
| 36                    | TOS15_PR.P12.022.002 | Elemento scatolare a sezione rettangolare prefabbricato armato in c.a. lunghezza di 200 cm, ad alta resistenza ai solfati turbovibrocompressso con sistema di giunzione con incastro a bicchiere.<br><br>001 - dimensioni interne di 200 x 200 - spessore parete cm 22<br><br>002 - dimensioni interne di 220 x 170 - spessore parete cm 22<br><br>003 - dimensioni interne di 160 x 160 - spessore parete cm 22<br><br>004 - dimensioni interne di 100 x 50 - spessore parete cm 16                                                                                             | cad<br><br><br><br><br><br><br><br><br> | €<br><br><br><br><br><br><br><br><br> | 820,00<br><br><br><br><br><br><br><br><br> |
| 37                    | TOS15_04.A05.007.001 | Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale.                                                                                                                                                                                                                                   | mc                                      | €                                     | 3,68                                       |
| 38                    | TOS15_01.B04.        | getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                         |                                       |                                            |

## ELENCO PREZZI UNITARI

| NUM.<br>ART. | CODICE               | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | U.M. | PREZZO Euro |
|--------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|
|              | 003.001              | caratteristica C12/15 - consistenza S3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | mc   | € 95,48     |
| 39           | TOS15_04.B12.002.001 | Realizzazione di strada bianca o pista di servizio mediante fornitura e posa in opera di pietrisco 40/60 e regolarizzazione della superficie di transito tramite stesa di pietrisco 12/22, compresa la compattazione con rullo. spessore 20 cm                                                                                                                                                                                                                                                    | mc   | € 33,22     |
| 40           | TOS15_04.E02.002.001 | Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm                                                                                                                                                            | mq   | € 10,55     |
| 42           | TOS15_04.E02.003.003 | Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 3 cm                                                                                                                                                                                        | mq   | € 6,40      |
| 43           | TOS15_04.E08.003.003 | Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza a profilo metallico classe H2.<br>per bordo ponte W4 A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m    | € 145,92    |
| 44           | TOS15_14.R08.001.001 | Gabbionata con gabbioni a scatola in rete metallica con maglia esagonale di 8x10 cm a doppia torsione, compreso tiranti di ancoraggio per ogni metro di lunghezza del gabbione, cuciture di chiusura, materiale metallico, pietrame di pezzatura 20x30 cm per riempimento e formazione della facciavista assestata a mano; esclusi eventuali scavi, movimenti di terra, aggettamenti ed opere provvisori.                                                                                         | mc   | € 96,94     |
| 45           | TOS15_16.B11.016.002 | Scogliera con blocchi informi naturali, non gelivi, compatti e fortemente resistenti all'abrasione, approvvigionati da cave site a qualsiasi distanza, per l'esecuzione di opere di difesa sia longitudinali che trasversali, sotto e sopra il pelo dell'acqua; posti in opera secondo gli allineamenti o livellette di progetto, con percentuale di vuoti non superiore al 15%, completamente intasati con calcestruzzo C16/20 per strati non superiori a 80 cm.<br>in massi del peso da 1 a 3 t | mc   | € 63,26     |
| 46           | TOS15_01.F06.003.004 | Fornitura e posa in opera di tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso con incastri a mezzo spessore, stuccate nei giunti con malta bastarda, posate entro scavi, compreso letto di posa con calcestruzzo Rck 15 per uno spessore non inferiore a 8 cm.                                                                                                                                                                                                                                            |      |             |
|              |                      | tubazioni diametro 60 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m    | € 64,54     |
|              |                      | tubazioni diametro 80 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m    | € 86,38     |
|              |                      | tubazioni diametro 100 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m    | € 116,00    |
| 47           | 634.01.002.          | TELAIO, PORTELLA, VENTOLA, PARATIA ed opere similari compreso cardini, battenti, grappe, smontaggio di strutture esistenti, montaggio, saldature, bullonature ed assistenza muraria e collegamento:<br>Compreso la realizzazione del "telaio" in c.a. su cui fissare la valvola.                                                                                                                                                                                                                  |      |             |

| ELENCO PREZZI UNITARI |                    |                                                                               |      |             |
|-----------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|
| NUM.<br>ART.          | CODICE             | DESCRIZIONE                                                                   | U.M. | PREZZO Euro |
| 48                    | GB_01.001_201<br>6 | 001) CLAPET diametro interno Ø 600 mm in ferro zincato, fucinato e lavorato.  | cad  | € 1.500,00  |
|                       |                    | 002) CLAPET diametro interno Ø 800 mm in ferro zincato, fucinato e lavorato.  | cad  | € 1.800,00  |
|                       |                    | 003) CLAPET diametro interno Ø 1000 mm in ferro zincato, fucinato e lavorato. | cad  | € 2.000,00  |
|                       |                    | Approvvigionamento di materiale da cava con i requisiti indicati dalla DL     | mc   | € 8,00      |