

COMUNE DI FOSSOMBRONE

Lavori di: RIQUALIFICAZIONE URBANA

Esecutore:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Progettista: ARCH. GOSTOLI GIANLUCA

Computo: ESECUTIVO
Descrizione:

FOSSOMBRONE CAPOLUOGO - VIA DON BOSCO, 07/12/2017

| N. | Codice | Indicazione dei lavori e delle somministrazioni | UM | Quantità | Prezzo | Importo |
|----|------------|--|-----|---|--------|-----------|
| 1 | 02.01.007* | <p>Trasporto a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere o a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km. Trasporto a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere o a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto, degli oneri di smaltimento in pubblica discarica.</p> <p>134,40 30,20 72,10 1072,50*0,1 Fresature 42 421+524,40</p> | | <p>134,40 30,20 72,10 107,25 42,00 945,40</p> | | |
| | | Totale | m³ | 1.331,35 | 4,02 | 5.352,03 |
| | 02.03.006* | <p>Demolizione di massetto. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> | | | | |
| 2 | 02.03.006* | 001 Per spessori fino a cm 8. 138*3,8 | | 524,40 | | |
| | | Totale | m² | 524,40 | 14,30 | 7.498,92 |
| 3 | 02.04.015* | <p>Rimozione di pali per pubblici servizi. Rimozione di pali per pubblici servizi, in legno, in metallo o cemento armato prefabbricato. Sono compresi: lo scavo necessario; il sollevamento; la pulizia; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>8 Lampioni 10 Segnali e manifesti</p> | | <p>8,00 10,00</p> | | |
| | | Totale | cad | 18,00 | 96,45 | 1.736,10 |
| 4 | 03.01.009 | <p>F.P.O. di Vespaio o drenaggio eseguito con ciottoli o pietrame calcareo. Vespaio o drenaggio eseguito con pietrame calcareo o siliceo, o ciottoloni o ghiaia grossa lavata, a scelta della D.L.. Sono compresi: l'intasamento con materiale minuto; il costipamento; la battitura con pestello e lo spianamento; la livellatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso l'assestamento a mano.</p> <p>140*3,87*0,2 vespaio sotto marciapiedi lato Tre Bis 140*3,6*0,2 Vespaio sotto marciapiedi lato Donati 5*6*1*0,2 Vespaio sotto passi carrabili lato tre bis</p> | | <p>108,36 100,80 6,00</p> | | |
| | | Totale | m³ | 215,16 | 48,64 | 10.465,38 |
| | 06.04.025* | <p>F.P.O. di Pavimentazione per esterni in masselli di cls, autobloccanti. Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, del tipo bicolore nelle colorazioni a scelta della D.L., anche anticati o burattati, con superficie con superficie trattata al quarzo, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia,</p> | | | | |
| | | A riportare | | | | 25.052,43 |

| N. | Codice | Indicazione dei lavori e delle somministrazioni | UM | Quantità | Prezzo | Importo |
|----|------------|--|------|-----------------|--------|------------------|
| | | Riporto | | | | 25.052,43 |
| 5 | 06.04.025* | 002 | | | | |
| | | compresi. Sono compresi: la costipazione con piastra vibrante; la sigillatura con sabbia fina. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il massetto di sottofondo da computarsi a parte. | | | | |
| | | Con masselli rettangolari con smusso (24x12 circa, spessore cm 8). 1100 | | 1.100,00 | | |
| | | Totale | m² | 1.100,00 | 27,81 | 30.591,00 |
| | 1000 | Pozzetto per caditoia stradale in ghisa.Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfilanco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile.. E' esclusa la caditoia in ghisa. | | | | |
| 6 | 1000 | 003 | | | | |
| | | Dimensioni interne cm 60x60x50 12 | | 12,00 | | |
| | | Totale | cad | 12,00 | 75,00 | 900,00 |
| | 1001 | Pozzetto per caditoia stradale in ghisa.Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfilanco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile.E' escluso il coperchio in ghisa. | | | | |
| 7 | 1001 | 003 | | | | |
| | | Dimensioni interne cm 100x100x100. 4 | | 4,00 | | |
| | | Totale | Cad. | 4,00 | 127,91 | 511,64 |
| | 15.04.002* | Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi quadripolari di sezione superiori a mm² 25, il 4° conduttore va considerato di sezione inferiore secondo quanto prescritto dalla normativa vigente). Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione | | | | |
| 8 | 15.04.002* | 026 | | | | |
| | | 2x2,5 mm² 140*2 8,5*2 | | 280,00 17,00 | | |
| | | Totale | m | 297,00 | 3,62 | 1.075,14 |
| | 15.05.021* | Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete. Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ, resistenza allo schiacciamento 450 N con deformazione del diametro non superiore al 5%, conforme alla normativa vigente, posato in opera su scavo predisposto con filo superiore del tubo posto ad una profondità non inferiore a cm 50 dal piano stradale. Sono compresi: i manicotti di giunzione; il fissaggio con malta cementizia ai pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. | | | | |
| | | A riportare | | | | 58.130,21 |

| N. | Codice | Indicazione dei lavori e delle somministrazioni | UM | Quantità | Prezzo | Importo |
|----|------------|---|-----|----------|--------|------------------|
| | | Riporto | | | | 58.130,21 |
| 9 | 15.05.021* | 005 Diametro esterno mm. 90 140+8,5+8,5+140 | | 297,00 | | |
| | | Totale | m | 297,00 | 3,69 | 1.095,93 |
| 10 | 15.05.021* | 009 Diametro esterno mm. 160 140*2 | | 280,00 | | |
| | | Totale | m | 280,00 | 6,66 | 1.864,80 |
| | 15.08.020* | Palo in acciaio zincato a caldo e verniciato a polvere nelle colorazioni a scelta della D.L. diametro mm 60. Palo in acciaio zincato a caldo e verniciato a polvere nelle colorazioni a scelta della D.L. diametro mm 60 a sezione costante fissato e posto in opera. Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici. Con esclusione del basamento è compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita | | | | |
| 11 | 15.08.020* | 002 Per altezza fuori terra m 3,00. 10 | | 10,00 | | |
| | | Totale | cad | 10,00 | 120,70 | 1.207,00 |
| | 15.08.031* | Scatola di giunzione da palo portafusibili. Scatola di giunzione da palo portafusibili realizzata con corpo, scatola e morsettiera in materia plastica, da inserire all'interno del palo con apposita feritoia, munita di portello apribile con chiave triangolare o mezzo similare, con portafusibile e fusibili fino a 8 A, morsetti di entrata/uscita cavi fino a 16 mm² e derivazione fino a 4 mm², fornitura e posa in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito | | | | |
| 12 | 15.08.031* | 001 Munita di portello in lega di alluminio 10 | | 10,00 | | |
| | | Totale | cad | 10,00 | 44,88 | 448,80 |
| | 15.08.041* | Armatura a LED per illuminazione stradale, applicabile su testa palo con corpo e copertura in alluminio pressofuso. Armatura stradale applicabile su testa palo Ø 60mm, in classe II Cut-off, realizzata con corpo in alluminio pressofuso; vetro trasparente temprato per resistere agli urti e agli shock termici. Grado di protezione IP66,doppio isolamento, fire resistant 650°; armatura conforme alle norme per la riduzione dell'inquinamento luminoso e conforme alla vigente normativa italiana ed europea relativa alle prestazioni fotometriche degli apparecchi per illuminazione stradale. Sono compresi tutti gli accessori necessari per dare l'opera finita. Armatura stradale simile o assimilabile al modello ARES "P" della ditta SME secondo lo schema grafico esplicativo indicato negli elaborati grafici. | | | | |
| 13 | 15.08.041* | 001 Corpo illuminante equipaggiato con 36 LED - 40W 10 | | 10,00 | | |
| | | Totale | cad | 10,00 | 300,00 | 3.000,00 |
| | 17.01.003* | Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina. Sono inoltre compresi: il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla Direzione lavori; il deflusso dell'acqua presente fino ad un battente massimo di 20 cm; la demolizione delle normali sovrastrutture per pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli; l'estirpazione di ceppaie. Sono compresi: | | | | |
| | | A riportare | | | | 65.746,74 |

| N. | Codice | Indicazione dei lavori e delle somministrazioni | UM | Quantità | Prezzo | Importo |
|----|------------|---|----|----------|--------|------------------|
| | | Riporto | | | | 65.746,74 |
| 14 | 17.01.003* | 001 | | | | |
| | | l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. | | | | |
| | | Scavi fino alla profondità di m 1,50. | | | | |
| | | 2*(140*1*0,8) Allargamento sede stradale | | 224,00 | | |
| | | 2*(140*0,3*0,20) Marciapiedi lato Tre Bis | | 16,80 | | |
| | | 8,50*0,5*0,4*2 attraversamenti stradali | | 3,40 | | |
| | | 10*1*1*1 plinti pubblica illuminazione | | 10,00 | | |
| | | 140*0,5*0,7 Collettore principale | | 49,00 | | |
| | | 6*9*(0,5*0,7) Allacci lato Istituto Donati | | 18,90 | | |
| | | 6*2*(0,5*0,7) allacci lato Tre Bis | | 4,20 | | |
| | | 140*0,5*0,6 | | 42,00 | | |
| | | 138*4*0,30 Vespaio sotto marciapiedi lato Tre Bis | | 165,60 | | |
| | | 138*2,5*0,3 Vespaio sotto marciapiedi Ist. Donati | | 103,50 | | |
| | | 138*1,1*0,5 Vespaio sotto aiuola lato tre bis | | 75,90 | | |
| | | 138*1,1*0,5 Vespaio sotto aiuola lato Ist. Donati | | 75,90 | | |
| | | Totale | m³ | 789,20 | 6,26 | 4.940,39 |
| | 18.04.003 | Riempimento degli scavi con sabbia. Riempimento degli scavi eseguito con sabbia, compresa la fornitura del materiale, per l'allettamento e la protezione delle condotte, eseguito a strati ben costipati di altezza non superiore a cm. 25 e così suddiviso: - un primo strato di sabbia fine di cava dello spessore di cm. 10 per la formazione del letto d'appoggio di una o più condotte o canalizzazioni disposte orizzontalmente nel fondo scavo; - un secondo strato di sabbia fine a protezione della condotta/e posta/e. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. | | | | |
| 15 | 18.04.003 | 001 | | | | |
| | | Con sabbia macinata di cava eseguito con mezzo meccanico | | | | |
| | | 140*0,3*0,5 | | 21,00 | | |
| | | 6*2*0,3*0,5 | | 1,80 | | |
| | | 6*10*0,3*0,5 | | 9,00 | | |
| | | 140*0,5*0,20 | | 14,00 | | |
| | | Totale | m³ | 45,80 | 44,18 | 2.023,44 |
| | 18.04.005 | F.P.O. di riempimento scavi con misto cementato. Riempimento degli scavi eseguito con misto cementato costituito da una miscela di materiale inerte (stabilizzato, pietrischetto, misto di ghiaia ecc.), acqua e cemento tipo 325 per la formazione di uno strato di fondazione stradale, di qualsiasi spessore; compresa la lavorazione, spandimento e costipamento degli stati non superiori a cm 30 con idonee macchine, ed inoltre ogni altro onere contemplato nelle precedenti voci dei rinterri per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. | | | | |
| 16 | 18.04.005 | 004 | | | | |
| | | Con dosaggio a q.li 1,00 | | | | |
| | | 1100*0,1 | | 110,00 | | |
| | | 16,80+3,4+1 | | 21,20 | | |
| | | 140*0,4*0,5 | | 28,00 | | |
| | | 6*2*0,4*0,5 | | 2,40 | | |
| | | 6*10*0,4*0,5 | | 12,00 | | |
| | | 140*0,5*0,4 | | 28,00 | | |
| | | Totale | m³ | 201,60 | 75,28 | 15.176,45 |
| | 18.06.002 | Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso con macchina fresatrice. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spessori | | | | |
| | | A riportare | | | | 87.887,02 |

| N. | Codice | Indicazione dei lavori e delle somministrazioni | UM | Quantità | Prezzo | Importo |
|----|-----------|--|---------|-----------------|--------|-------------------|
| | | Riporto | | | | 87.887,02 |
| 17 | 18.06.002 | 001 di pavimentazione compresi fra 1 e 20 cm, compreso la rimozione del materiale fresato ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte: il trasporto a discarica con i relativi oneri. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato. Per spessori fino a cm 7,00 140*4 5*((20+7,2)/2) | | 560,00 68,00 | | |
| | | Totale | m²x10cm | 628,00 | 6,09 | 3.824,52 |
| 18 | 18.07.007 | 004 Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con caratteristiche e spessori conformi alla normativa vigente serie SN8 KN/m² SDR 34 (tipo 303/2), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 200 6*2 6*10 | | 12,00 60,00 | | |
| | | Totale | m | 72,00 | 23,78 | 1.712,16 |
| 19 | 18.07.007 | 005 Diametro esterno mm 250 148 | | 148,00 | | |
| | | Totale | m | 148,00 | 31,23 | 4.622,04 |
| 20 | 18.09.003 | 002 Pozzetto di raccordo diaframmato. Pozzetto prefabbricato in cemento vibrato diaframmato, completo di chiusino, sempre in cemento, carrabile o non carrabile a scelta della D.L., fornito e posto in opera. Sono compresi: la suggellatura e la frattura dei diaframmi per il passaggio delle tubazioni; lo scavo ed il rinfianco in calcestruzzo ai lati ed alla base per uno spessore di cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Dimensioni interne 40x40x40 16 | | 16,00 | | |
| | | Totale | Cad. | 16,00 | 60,94 | 975,04 |
| 21 | 18.09.006 | 001 Sistemazioni in quota di pozzetti stradali a seguito di ripavimentazione stradale. Sono compresi: la rimozione di chiusini o caditoie; l'elevazione delle pareti con mattoni pieni o getto di calcestruzzo; la riposa in opera dei chiusini o caditoie precedentemente rimossi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per chiusini con telaio di dimensioni interne fino a cm 70x70 10 20 | | 10,00 20,00 | | |
| | | Totale | cad | 30,00 | 108,52 | 3.255,60 |
| 22 | 18.09.006 | 002 Per chiusini con telaio di dimensioni interne oltre cm 70x70 fino a cm 80x80 6 15 | | 6,00 15,00 | | |
| | | A riportare | | | | 102.276,38 |

| N. | Codice | | Indicazione dei lavori e delle somministrazioni | UM | Quantità | Prezzo | Importo |
|----|------------|-----|--|-----|----------|--------|------------|
| 23 | 18.09.006 | 003 | Riporto | | | | 102.276,38 |
| | | | Totale | cad | 21,00 | 124,32 | 2.610,72 |
| | | | | | 4,00 | | |
| | | | | | 10,00 | | |
| | 18.09.014 | | Totale | cad | 14,00 | 131,97 | 1.847,58 |
| | | | Chiusini e caditoie in ghisa lamellare perlitica delle caratteristiche indicate dalle normative vigenti, forniti e posti in opera. Sono compresi per i chiusini: il passo d'uomo di mm 600 rivestito con guaina di protezione; i coperchi muniti di sistema di bloccaggio al telaio o sistema di articolazione. Sono inoltre compresi: le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle normative vigenti e della resistenza a rottura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito | | | | |
| | | | Resistenza a rottura di t 40. | | | | |
| | | | 16*20 | | | | |
| 24 | 18.09.014 | 002 | | | 320,00 | | |
| | | | | | 180,00 | | |
| | | | Totale | Kg | 500,00 | 3,55 | 1.775,00 |
| | | | 4*45 | | | | |
| | 19.13.001* | | Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine, fino ad ottenere il valore della prova AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche del CSA. Sono compresi: l'umidificazione con acqua, le successive prove di laboratorio. | | | | |
| | | | Miscela passante % Totale in peso | | | | |
| | | | Serie crivelli e Setacci UNIDim. Max. 71Dim. Max. 30 | | | | |
| | | | 71100100 | | | | |
| | | | 3070 – 100100 | | | | |
| | | | 1550 – 8070 – 100 | | | | |
| | | | 1030 – 7050 – 85 | | | | |
| | | | 523 – 5535 – 65 | | | | |
| | | | 215 – 4025 – 50 | | | | |
| | | | 0,48 – 2515 – 30 | | | | |
| | | | 0,072 - 155 – 15 | | | | |
| | | | Detti materiali devono essere esenti da qualsiasi materia vegetale o grumi di argilla. La percentuale di usura dei materiali inerti grossolani non deve essere superiore a 50 dopo 500 rivoluzioni dell'apparecchiatura prevista dalla prova AASHO 96. Le percentuali granulometriche riportate nella precedente tabella in base alle prescrizioni della AASHO T88-57 dovranno potersi applicare al materiale inerte tanto dopo il suo impiego sulla strada, quanto nel corso delle prove effettuate alla cava di prestito o alle altre fonti di provenienza. Il passante al setaccio n. 200 non deve superare i 2/3 del passante al setaccio n. 40. Il passante al setaccio n. 40 deve avere un limite liquido non superiore a 25 ed un indice plastico non superiore a 4. La miscela deve avere un valore CBR saturo non inferiore al 50 %. Subito dopo il livellamento finale e lo spianamento, ogni stratao sarà costipato su tutta la lunghezza fino a raggiungere il valore della densità massima AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche CSA. | | | | |
| | | | E' inoltre compreso: la preparazione del piano di posa, la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito e quanto altro occorre per dare il | | | | |
| | | | A riportare | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | 108.509,68 |

| N. | Codice | Indicazione dei lavori e delle somministrazioni | UM | Quantità | Prezzo | Importo |
|----|------------|---|--------|----------|--------|-------------------|
| | | Riporto | | | | 108.509,68 |
| 25 | 19.13.001* | 001 lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 25 140*1,00*0,25 0/25 | m³ | 35,00 | 39,81 | 1.393,35 |
| | | Totale | | 35,00 | | |
| 26 | 19.13.001* | 002 Tipo 0 - 70 140*1,00*0,40 40/70 | m³ | 56,00 | 37,74 | 2.113,44 |
| | | Totale | | 56,00 | | |
| 27 | 19.13.003* | 002 Conglomerato bituminoso per strato di base. Conglomerato bituminoso per strato di base, costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frantumazione di roccia calcarea, impastato a caldo in idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati nelle norme tecniche di capitolato. Compreso: la stesa in opera eseguita mediante spanditrice o finitrice meccanica e la costipazione a mezzo rulli di idoneo peso, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa acida al 55% (ECR) nella misura di Kg 0.700 per m² con leggera granigliatura successiva, compresa la fornitura di ogni materiale, la lavorazione, prove di laboratorio ed in sito ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Misurato in opera dopo il costipamento. Tipo 0/40 mm 140*1,00*0,10 | m³ | 14,00 | 240,30 | 3.364,20 |
| | | Totale | | 14,00 | | |
| 28 | 19.13.004 | 001 Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa acida al 55% (ECR) nella misura di Kg 0.700 per m² con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato su autocarro. 140*2,0*23*0,07 5*((20+7,2)/2)*23*0,07 | 100 kg | 450,80 | 9,47 | 5.305,85 |
| | | Totale | | 109,48 | | |
| | 19.13.005 | | | 560,28 | | |
| | | A riportare | | | | 120.686,52 |

| N. | Codice | Indicazione dei lavori e delle somministrazioni | UM | Quantità | Prezzo | Importo |
|----|-----------|---|--------|----------|--------|-------------------|
| | | Riporto | | | | 120.686,52 |
| 29 | 19.13.005 | 001 | | | | |
| | | kg. 0,70 per m² con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. | | | | |
| | | Tipo 0/12 - 0/15 mm come da prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di I Cat. Misurazione su autocarro. | | | | |
| | | 140*7,50*23*0,05 | | 1.207,50 | | |
| | | 5*((20+7,2)/2)*23*0,05 | | 78,20 | | |
| | | Totale | 100 kg | 1.285,70 | 9,98 | 12.831,29 |
| 30 | 19.18.009 | | | | | |
| | | Rimozione di cordolo in conglomerato bituminoso. Rimozione di cordolo in conglomerato bituminoso compreso il carico trasporto e scarico a risulta del materiale rimosso, compreso altresì la pulizia del piano viabile dopo la rimozione del cordolo, la segnaletica. Eseguito nelle ore diurne. | | | | |
| | | 140*4 | | 560,00 | | |
| | | Totale | m | 560,00 | 2,33 | 1.304,80 |
| 31 | 19.18.032 | | | | | |
| | | Cordolo prefabbricato in calcestruzzo vibrato. Cordolo in calcestruzzo vibrato, prefabbricato, dosato a kg 350 di cemento normale della sezione minima di cm² 300, posto in opera perfettamente allineato e giuntato su massetto di calcestruzzo a kg 200 di cemento normale di spessore non inferiore a cm 10 (dieci) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. | | | | |
| | | 140*3 | | 420,00 | | |
| | | 15*3 piante | | 45,00 | | |
| | | 15*3 piante | | 45,00 | | |
| | | Totale | m | 510,00 | 18,23 | 9.297,30 |
| | 19.19.001 | | | | | |
| | | Abbattimento di alberature pericolanti o secche. Abbattimento di alberature di qualsiasi essenza pericolanti, secche o comunque deteriorate, previo taglio dei rami all'imbracatura e successivo depezzamento a terra dei rami stessi compreso l'onere dell'allontanamento di tutto il materiale di risulta inutilizzabile, taglio del tronco a cm 10 al di sotto del colletto del tronco stesso e successivo depezzamento secondo la lunghezza richiesta dalla Direzione Lavori, compreso altresì l'asportazione e rimozione della culatta, ed ogni altro onere per il trasporto di tutto il materiale utilizzabile nella più vicina discarica autorizzata, nonché per l'esecuzione del lavoro in presenza di traffico con installazione della segnaletica prescritta. | | | | |
| 32 | 19.19.001 | 016 | | | | |
| | | Per alberature di diametro oltre cm 60 e altezza da m 30,01 a m 35,00 | | | | |
| | | 20+21 | | 41,00 | | |
| | | Totale | cad | 41,00 | 301,40 | 12.357,40 |
| | 20.01.089 | | | | | |
| | | Arbusti sempreverdi tipo Quercus Ilex (Leccio) e Quercus Suber (Quercia da Sughero). Arbusti sempreverdi tipo Quercus Ilex e Quercus Suber, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. | | | | |
| 33 | 20.01.089 | 011 | | | | |
| | | Ad alberello circonferenza del fusto cm 14-16. | | | | |
| | | A riportare | | | | 156.477,31 |

| N. | Codice | Indicazione dei lavori e delle somministrazioni | UM | Quantità | Prezzo | Importo |
|--|--------|---|---------|----------|----------|-------------------|
| 34 | 2540 | Riporto | | | | 156.477,31 |
| | | 25 | | 25,00 | | |
| | | Totale | cad | 25,00 | 170,62 | 4.265,50 |
| 35 | 4000 | F.P.O. Plinto per pubblica illuminazione. Fornitura e posa in opera, entro scavo di alloggiamento già predisposto, di plinto monoblocco in calcestruzzo armato vibrocompresso, completo di chiusino, sempre in cemento, carrabile o non carrabile a scelta della D.L., fornito e posto in opera. Sono compresi: la suggellatura e la frattura dei diaframmi per il passaggio delle tubazioni; lo scavo ed il rinfianco in calcestruzzo ai lati ed alla base per uno spessore di cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. | | | | |
| | | 10 | | 10,00 | | |
| | | Totale | Cad. | 10,00 | 212,03 | 2.120,30 |
| 35 | 4000 | Opere elettriche diverse di impiantistica da aggiungere per raccordarsi funzionalmente con gli impianti esistenti. A Corpo da definirsi in sede di realizzazione su liste in economia computate applicando i prezzi del prezziario Regionale anno 2016 decurtati del ribasso d'asta offerto dall'aggiudicatario. | | | | |
| | | 1 | | 1,00 | | |
| | | Totale | a CORPO | 1,00 | 2.000,00 | 2.000,00 |
| 36 | 5000 | Fornitura e Posa in opera cunetta stradale in cls prefabbricata avente le dimensioni come specificata negli allegati grafici esplicativi, Posta in opea su idoneo letti di malta cententiizia, opportunamente allineata e stuccata tra i vari elementi. So compresi tutti gli oneri per la fornitura e posa in opera con le adeguate pendenze le stuccature e quanto altro si renda necessario per dare l'opera fintita a perfett aregola d'arte. | | | | |
| | | 140*2 | | 280,00 | | |
| | | Totale | m | 280,00 | 24,27 | 6.795,60 |
| Importo lavori | | | | | | 171.658,71 |
| A detrarre spese della sicurezza incluse nei prezzi | | | | | | 3.877,69 |
| Importo soggetto a ribasso | | | | | | 167.781,02 |
| A detrarre ribasso del 0 % | | | | | | 0,00 |
| Importo netto | | | | | | 167.781,02 |
| Importo spese complessive della sicurezza | | | | | | 8.265,64 |
| Totale importo | | | | | | 176.046,66 |
| Somme a disposizione: | | | | | | |
| ONERE IVA (22 %) | | | | | | 38.730,27 |
| ART. 113 D.LGS 50/2016 (2 %) | | | | | | 3.520,93 |
| INCARICO COORDINATORE SICUREZZA | | | | | | 3.200,00 |
| SPOSTAMENTO ENEL | | | | | | 7.000,00 |
| IMPREVISTI IN ARROTONDAMENTO | | | | | | 1.502,14 |
| Totale somme a disposizione | | | | | | 53.953,34 |
| Totale di progetto | | | | | | 230.000,00 |
| Progettista (ARCH. GOSTOLI GIANLUCA) | | | | | | |