



Comune di DELICETO

(Provincia di Foggia)

LAVORI PUBBLICI e PROGRAMMAZIONE

Cod.Fisc. 80003310713 P.I. 01089670713 C.so Regina Margherita n.45 - 71026 Deliceto (FG) tel. 0881 967414/967435 e-mail: utc@comune.deliceto.fg.it

OPERE INFRASTRUTTURALI AL SERVIZIO DI ATTIVITA' ECONOMICHE ED INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO AMBIENTALE NEL COMUNE DI DELICETO
RISORSE EX D.LGS. N.625/96, C. 1 BIS E L.R. 7/2002, ART.45 - IDROCARBURI

COMPARTO : VIA FONTANA - CONTRADA SAN GERARDO

Importo intervento : € 751.136,00

CUP: C54E14000740002 - CIG: 686140635A

PROGETTO DEFINITIVO

Progetto :
Ing. Mattia PETRELLA

Committente:
COMUNE DI DELICETO

Il Responsabile Unico del Procedimento
Ing. Salvatore PIZZI

ELABORATO :

INCIDENZA COSTI SICUREZZA

Elaborato

I.1

Rev.

-

Data : Giugno 2017

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | unità di misura | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Sicurezza | incid. % |
|--|--|-----------------------|----------|---------------|--------|--------------------|----------------|
| | | | | unitario | TOTALE | | |
| R I P O R T O | | | | | | | |
| LAVORI A CORPO | | | | | | | |
| Scavi e rinterrati (Cap 1) | | | | | | | |
| 1 E.001.002.a | Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici | SOMMANO... | mc | 348,04 | 8,70 | 3'027,94 | 128,68 4,250 |
| 2 E.001.006 | Formazione di rilevati con materiali idonei | SOMMANO... | mc | 1'669,64 | 1,59 | 2'654,73 | 26,55 1,000 |
| 3 E.001.009 | Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere | SOMMANO... | mc | 111,15 | 12,60 | 1'400,49 | 28,01 2,000 |
| 4 E2.003 | Letto di posa per tubazioni | SOMMANO... | mc | 56,25 | 21,07 | 1'185,19 | 23,70 2,000 |
| 5 Inf.001.007 | Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato | SOMMANO... | mc | 127,00 | 14,50 | 1'841,50 | 36,83 2,000 |
| Demolizioni e Rimozioni (Cap 2) | | | | | | | |
| 6 A.P.01 | Rimozione di pavimento | SOMMANO... | mq | 813,45 | 17,95 | 14'601,43 | 146,01 1,000 |
| 7 A.P.02 | Demolizione di fondazione stradale con sottoservizi | SOMMANO... | mc | 300,95 | 13,28 | 3'996,61 | 99,92 2,500 |
| 8 D1.008.c | Taglio di superfici in conglomerato bituminoso | SOMMANO... | m | 110,00 | 6,72 | 739,20 | 22,18 3,000 |
| 9 E.002.004.a | Demolizione di conglomerati cementizi | SOMMANO... | mc | 6,30 | 150,00 | 945,00 | 32,14 3,400 |
| 10 E.002.029.b | Demolizione di calcestruzzo magro o malta di gretonato, di altezza sino a 6,00 cm | SOMMANO... | mq | 1'983,98 | 11,50 | 22'815,79 | 741,52 3,250 |
| 11 E.002.029.c | Demolizione - maggiorazione alle voci precedenti per ogni cm oltre l'altezza di 6,00 cm | SOMMANO... | mq | 18'599,72 | 1,70 | 31'619,53 | 1'027,65 3,250 |
| 12 E.002.032 | Rimozione di cordoni in pietra | SOMMANO... | m | 493,90 | 12,50 | 6'173,76 | 154,35 2,500 |
| 13 E.002.055 | Rimozione di opere in ferro: ringhiere, inferriate ... | SOMMANO... | kg | 910,59 | 1,50 | 1'365,89 | 40,97 3,000 |
| 14 Inf.001.022 | Demolizione di fondazione stradale | SOMMANO... | mc | 1'003,10 | 5,69 | 5'707,64 | 142,69 2,500 |
| 15 Inf.001.023.a | Fresatura di pavimentazioni stradali fino a 3 cm, valutato al mq/cm | SOMMANO... | mq/cm | 13'330,92 | 0,46 | 6'132,23 | 183,97 3,000 |
| 16 Inf.001.023.b | Fresatura di pavimentazioni stradali- maggiorazione | SOMMANO... | mq/cm | 31'105,48 | 0,21 | 6'532,14 | 195,96 3,000 |
| 17 Inf.001.025 | Rimozione di cordoni stradali | SOMMANO... | ml | 34,70 | 1,90 | 65,93 | 1,65 2,500 |
| 18 Inf.001.026 | Rimozione di barriera metallica esistente | SOMMANO... | ml | 30,00 | 7,65 | 229,50 | 5,74 2,500 |
| Opere in c.a. (Cap 3) | | | | | | | |
| 19 E.004.004.a | Fornitura e posa in opera di calcestruzzo C25/30. | SOMMANO... | mc | 588,51 | 128,00 | 75'329,28 | 1'318,27 1,750 |
| 20 | Sovrapprezzo per esecuzione di getto in opera direttamente da | | | | | | |
| A R I P O R T A R E | | | | | | 186'363,78 | 4'356,79 |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | unità di misura | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Sicurezza | incid. % |
|---------------------|---|-----------------------|-----------|---------------|-----------|--------------------|-------------|
| | | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | | | 186'363,78 | 4'356,79 |
| E.004.031.a | autobetoniera | | | | | | |
| | SOMMANO... | mc | 588,51 | 3,20 | 1'883,22 | 18,83 | 1,000 |
| 21 | Sovrapprezzo per esecuzione di vibratura | | | | | | |
| E.004.035.b | SOMMANO... | mc | 588,51 | 5,31 | 3'125,00 | 31,24 | 1,000 |
| 22 | Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata | | | | | | |
| E.004.037.b | SOMMANO... | kg | 10'557,58 | 2,16 | 22'804,37 | 342,06 | 1,500 |
| 23 | Fornitura e posa in opera di cassature per getti di calcestruzzo per opere di fondazione | | | | | | |
| E.004.040 | SOMMANO... | mq | 44,28 | 20,00 | 885,60 | 8,86 | 1,000 |
| | Marcia piede (Cap 4) | | | | | | |
| 24 | Posa in opera di pavimentazione per marciapiedi sp.8 | | | | | | |
| A.P.03 | SOMMANO... | mq | 719,31 | 24,11 | 17'342,56 | 520,28 | 3,000 |
| 25 | Posa in opera di pavimentazione per marciapiedi sp.10 | | | | | | |
| A.P.04 | SOMMANO... | mq | 1'259,69 | 26,17 | 32'966,08 | 988,98 | 3,000 |
| 26 | Posa in opera di pavimentazione autobloccante | | | | | | |
| A.P.05 | SOMMANO... | mq | 703,68 | 20,47 | 14'404,33 | 432,11 | 3,000 |
| 27 | Posa in opera di cordoni - marciapiedi | | | | | | |
| A.P.06 | SOMMANO... | ml | 1'408,91 | 18,37 | 25'881,68 | 776,46 | 3,000 |
| 28 | Posa in opera di cordoni - strisce parcheggi | | | | | | |
| A.P.07 | SOMMANO... | ml | 375,81 | 16,39 | 6'159,53 | 184,79 | 3,000 |
| 29 | Fornitura e posa in opera di guaina impermeabile | | | | | | |
| A.P.08 | SOMMANO... | mq | 2'679,77 | 5,35 | 14'336,77 | 71,69 | 0,500 |
| 30 | Fornitura e posa in opera di guaina impermeabile - laterali | | | | | | |
| A.P.09 | SOMMANO... | mq | 310,65 | 14,65 | 4'551,03 | 22,75 | 0,500 |
| | Forniture (Cap 5) | | | | | | |
| 31 | Fornitura a carico della committenza di pavimentazione per marciapiedi sp.8 | | | | | | |
| Forn.A.P.03 | SOMMANO... | mq | 719,31 | 26,00 | 18'702,06 | 0,00 | |
| 32 | Fornitura a carico della committenza di pavimentazione per marciapiedi sp.10 | | | | | | |
| Forn.A.P.04 | SOMMANO... | mq | 1'259,69 | 29,83 | 37'576,56 | 0,00 | |
| 33 | Fornitura a carico della committenza di pavimentazione autobloccante | | | | | | |
| Forn.A.P.05 | SOMMANO... | mq | 703,68 | 14,00 | 9'851,52 | 0,00 | |
| 34 | Fornitura a carico della committenza di cordoni per marciapiede | | | | | | |
| Forn.A.P.06 | SOMMANO... | ml | 1'408,91 | 27,63 | 38'928,18 | 0,00 | |
| 35 | Fornitura a carico della committenza di cordoni per strisce parcheggi. | | | | | | |
| Forn.A.P.07 | SOMMANO... | ml | 375,81 | 21,11 | 7'933,35 | 0,00 | |
| | Asfalto (Cap 6) | | | | | | |
| 36 | Cordoni isola spartitraffico | | | | | | |
| A.P.21 | SOMMANO... | m | 16,00 | 14,27 | 228,32 | 0,23 | 0,100 |
| 37 | Riparazione di pavimentazione stradale | | | | | | |
| Inf 01.09 | SOMMANO... | mq | 27,50 | 19,84 | 545,60 | 10,91 | 2,000 |
| 38 | Bitumatura di ancoraggio | | | | | | |
| Inf.001.008 | SOMMANO... | mq | 3'876,59 | 1,10 | 4'264,26 | 85,29 | 2,000 |
| 39 | Sovrapprezzo per stesa a mano e costipazione con piastre vibranti | | | | | | |
| Inf.001.010 | SOMMANO... | mq | 585,93 | 0,39 | 228,51 | 4,57 | 2,000 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 448'962,31 | 7'855,84 |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | unità di misura | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Sicurezza | incid. % |
|--------------------------|--|-----------------------|-----------|---------------|-----------|--------------------|-------------|
| | | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | | | 448'962,31 | 7'855,84 |
| 40 Inf.001.011 | Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) SOMMANO... | mq/cm | 19'382,95 | 1,40 | 27'136,13 | 542,72 | 2,000 |
| | Sistemazione pozzetti, griglie e chiusini (Cap 7) | | | | | | |
| 41 A.P.19 | Sistemazione dei pozzetti SOMMANO... | cad | 159,00 | 49,04 | 7'797,36 | 187,13 | 2,400 |
| 42 A.P.20 | Sistemazione chiusini acquedotto SOMMANO... | cad | 11,00 | 29,57 | 325,27 | 7,81 | 2,400 |
| | Pubblica illuminazione (Cap 8) | | | | | | |
| 43 A.P.14 | Rimozione palo pubblica illuminazione SOMMANO... | cad | 4,00 | 296,63 | 1'186,52 | 28,48 | 2,400 |
| 44 A.P.15 | Ricollocamento palo pubblica illuminazione SOMMANO... | cad | 1,00 | 208,73 | 208,73 | 5,01 | 2,400 |
| 45 A.P.16 | Nastro segnaletico per cavidotti elettrici SOMMANO... | m | 604,00 | 1,15 | 694,60 | 0,70 | 0,100 |
| 46 A.P.17 | Accessori palo illuminazione SOMMANO... | cad | 16,00 | 163,48 | 2'615,68 | 39,23 | 1,500 |
| 47 A.P.18 | Armatura stradale a Led SOMMANO... | cad | 13,00 | 473,39 | 6'154,07 | 92,31 | 1,500 |
| 48 A.P.22 | Lamierino protettivo in acciaio SOMMANO... | m | 60,00 | 18,26 | 1'095,60 | 1,10 | 0,100 |
| 49 E4.011.c | Palo per illuminazione pubblica con sbraccio singolo SOMMANO... | cad | 4,00 | 1'100,30 | 4'401,20 | 88,02 | 2,000 |
| 50 E4.035.a | Quadro elettrico per impianti di illuminazione pubblica SOMMANO... | cad | 1,00 | 902,83 | 902,83 | 22,57 | 2,500 |
| 51 EL 04.09 | Giunto di derivazione a T SOMMANO... | cad | 16,00 | 25,00 | 400,00 | 0,41 | 0,100 |
| 52 EL.003.002.p | Cavo multipolare isolato in gomma G7M1 - 4x10 mm2 SOMMANO... | m | 634,00 | 8,24 | 5'224,16 | 5,22 | 0,100 |
| 53 EL.003.002.z 09 | Cavo multipolare isolato in gomma G7M1 - 2x6 mm2 SOMMANO... | m | 22,00 | 4,10 | 90,20 | 0,09 | 0,100 |
| 54 EL.003.002.z 11 | Cavo multipolare isolato in gomma G7M1 - 2x2,5 mm2 SOMMANO... | m | 203,00 | 2,87 | 582,61 | 0,58 | 0,100 |
| 55 EL.004.006.d | Scatola di derivazione stagna SOMMANO... | cad | 11,00 | 12,08 | 132,88 | 0,13 | 0,100 |
| 56 EL.004.007.b | Tubazione in PVC serie pesante. Diametro esterno mm 63. SOMMANO... | m | 607,50 | 6,28 | 3'815,10 | 3,81 | 0,100 |
| 57 EL.005.026.a | Braccio cilindrico ricurvo - singolo SOMMANO... | cad | 10,00 | 55,44 | 554,40 | 5,54 | 1,000 |
| 58 EL.005.026.c | Braccio cilindrico ricurvo - triplo SOMMANO... | cad | 1,00 | 163,51 | 163,51 | 1,64 | 1,000 |
| 59 EL.005.027.g | Palo conico . Per altezza f.t. mm 7200 zincato (Hi=800) SOMMANO... | cad | 11,00 | 268,28 | 2'951,08 | 59,02 | 2,000 |
| 60 F.002.22e.1 | Chiusini in ghisa sferoidale : 300 x 300 SOMMANO... | cad | 26,00 | 23,70 | 616,20 | 6,17 | 1,000 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 516'010,44 | 8'953,53 |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | unità di misura | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Sicurezza | incid. % |
|---------------------|---|-----------------------|----------|---------------|------------|--------------------|-------------|
| | | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | | | 516'010,44 | 8'953,53 |
| | Segnaletica stradale (Cap 9) | | | | | | |
| 61 E1.075.a | Segnaletica orizzontale - attraversamenti pedonali SOMMANO... | mq | 88,75 | 4,89 | 434,00 | 4,33 | 1,000 |
| | Opere fognarie (Cap 10) | | | | | | |
| 62 F.001.007.c | Tubazione in PE-AD - Diametro esterno mm 315. SOMMANO... | m | 58,95 | 33,60 | 1'980,72 | 19,80 | 1,000 |
| | Opere in ferro (Cap 11) | | | | | | |
| 63 E.010.007 | Fornitura e posa in opera di manufatti per ringhiere SOMMANO... | kg | 2'135,71 | 7,70 | 16'444,97 | 164,46 | 1,000 |
| 64 E.016.047.a | Fornitura e posa in opera su opere in ferro di antiruggine all'ossido di ferro SOMMANO... | mq | 135,43 | 9,80 | 1'327,22 | 2,65 | 0,200 |
| 65 E.016.051 | Applicazione su opere in ferro di pittura oleosintetica SOMMANO... | mq | 135,43 | 12,50 | 1'692,88 | 3,39 | 0,200 |
| | Opere a verde (Cap 12) | | | | | | |
| 66 E5.028.b | Potatura di contenimento SOMMANO... | cad | 10,00 | 234,78 | 2'347,80 | 70,43 | 3,000 |
| 67 E5.037.a | Abbattimento di alberi adulti SOMMANO... | cad | 4,00 | 90,87 | 363,48 | 14,54 | 4,000 |
| 68 E5.050.a | Messa a dimora di alberi SOMMANO... | cad | 5,00 | 56,41 | 282,05 | 0,29 | 0,100 |
| | Arredo urbano (Cap 13) | | | | | | |
| 69 A.P.10 | Fornitura e posa in opera di panchine SOMMANO... | cad | 1,00 | 1'151,97 | 1'151,97 | 34,56 | 3,000 |
| 70 A.P.11 | Fornitura e posa in opera di cestino portarifiuti SOMMANO... | cad | 1,00 | 1'006,70 | 1'006,70 | 30,20 | 3,000 |
| 71 A.P.12 | Fornitura e posa in opera di fioriera SOMMANO... | cad | 1,00 | 523,97 | 523,97 | 5,24 | 1,000 |
| 72 A.P.13 | Fornitura e posa in opera di rastrelliera porta biciclette SOMMANO... | cad | 1,00 | 369,25 | 369,25 | 3,69 | 1,000 |
| | Trasporto a discarica (Cap 14) | | | | | | |
| 73 E.001.027 | Trasporto a discarica autorizzata SOMMANO... | mc | 150,00 | 11,00 | 1'650,00 | 8,25 | 0,500 |
| 74 E.001.029 | Trasporto a discarica autorizzata - maggiorazioni SOMMANO... | mc/km | 2'250,00 | 1,00 | 2'250,00 | 11,25 | 0,500 |
| | Oneri discarica (Cap 15) | | | | | | |
| 75 E.001.030.c | Oneri discarica - macerie edili con impurità fino al 30% SOMMANO... | q.li | 1'200,00 | 4,90 | 5'880,00 | 0,00 | |
| 76 E.001.030.p | Oneri discarica - materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità SOMMANO... | mc | 70,00 | 10,00 | 700,00 | 0,00 | |
| | Totale LAVORI A CORPO euro | | | | 554'415,45 | 9'326,61 | 1,682 |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | IMPORTI | COSTO Sicurezza | incid. % |
|---------------------|---|-------------------|--------------------|--------------|
| | | TOTALE | | |
| | <u>Riepilogo CAPITOLI</u> | | | |
| 001 | Scavi e rinterrati | 10'109,85 | 243,77 | 2,411 |
| 002 | Demolizioni e Rimozioni | 100'924,65 | 2'794,75 | 2,769 |
| 003 | Opere in c.a. | 104'027,47 | 1'719,26 | 1,653 |
| 004 | Marciapiede | 115'641,98 | 2'997,06 | 2,592 |
| 005 | Forniture | 112'991,67 | 0,00 | 0,000 |
| 006 | Asfalto | 32'402,82 | 643,72 | 1,987 |
| 007 | Sistemazione pozzetti, griglie e chiusini | 8'122,63 | 194,94 | 2,400 |
| 008 | Pubblica illuminazione | 31'789,37 | 360,03 | 1,133 |
| 009 | Segnaletica stradale | 434,00 | 4,33 | 0,998 |
| 010 | Opere fognarie | 1'980,72 | 19,80 | 1,000 |
| 011 | Opere in ferro | 19'465,07 | 170,50 | 0,876 |
| 012 | Opere a verde | 2'993,33 | 85,26 | 2,848 |
| 013 | Arredo urbano | 3'051,89 | 73,69 | 2,415 |
| 014 | Trasporto a discarica | 3'900,00 | 19,50 | 0,500 |
| 015 | Oneri discarica | 6'580,00 | 0,00 | 0,000 |
| | Totale CAPITOLI euro | 554'415,45 | 9'326,61 | 1,682 |
| | Data, giugno 2017 | | | |
| | Il Tecnico Dott. Ing. Mattia PETRELLA | | | |