



COMUNE DI PALERMO



PROGETTO ESECUTIVO PER LA MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DEL GIARDINO DI PIAZZA LOLLI A PALERMO

Elaborato:

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA
(ART. 35 D.P.R. 554/99)

Progettisti:

arch. GUALTIERO CIACCI

arch. NICOLA PIAZZA

Responsabile Unico del Procedimento:

arch. PAOLA MAIDA

Data :

Scala grafica

Codice Elaborato:

C.4

| INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA | | | | | | | | |
|--|-------------|---|------|-----------|----------|-------------|--------|-------------|
| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO | % MAN | IMPORTO MAN |
| | ARCH DEM | ARCHITETTONICO DEMOLIZIONI E RIMOZIONI | | | | | | |
| | AN.01 | Dismissione con recupero eseguita a mano con la massima cura ed attenzione di | m² | 159,00 | € 31,23 | € 4.965,57 | 57,00% | € 2.830,20 |
| | AN.02 | Dismissione con recupero eseguita a mano con la massima cura ed attenzione di | m | 368,00 | € 8,04 | € 2.958,72 | 56,97% | € 1.685,44 |
| | AN.03 | Rimozione di panche di qualsiasi forma, dimensione, materiale (ferro, legno | cad | 34,00 | € 40,94 | € 1.391,96 | 71,01% | € 988,38 |
| | AN.04 | Dismissione di palo in ghisa con relativo apparecchio di illuminazione posto a | cad | 24,00 | € 30,83 | € 739,92 | 55,01% | € 407,04 |
| | AN.05 | Collocazione di basolato in pietrame calcareo grigio | m² | 159,00 | € 57,41 | € 9.128,19 | 66,00% | € 6.024,51 |
| | AN.06 | Collocazione di orlatura in basole di pietrame calcareo bianco | m | 368,00 | € 38,16 | € 14.042,88 | 69,00% | € 9.689,44 |
| | AN.30 | Rimozione di alberi della specie Brachichiton di qualsiasi diametro ed | cad | 1,00 | € 296,14 | € 296,14 | 40,00% | € 118,46 |
| 4304 | 21.1.2 | Demolizione di calcestruzzo di cemento...colta, escluso il trasporto a rifiuto. 1) eseguito con mezzo meccanico. | m³ | 5,17 | € 390,20 | € 2.017,33 | 60,00% | € 1.210,40 |
| 4307 | 21.1.3 | Demolizione di calcestruzzo di cemento...colta, escluso il trasporto a rifiuto. 1) eseguito con mezzo meccanico. | m³ | 6,78 | € 454,70 | € 3.082,87 | 59,00% | € 1.818,87 |
| 4314 | 21.1.6 | Demolizione di pavimenti e rivestiment...colta, escluso il trasporto a rifiuto. | m² | 125,50 | € 10,60 | € 1.330,30 | 76,98% | € 1.024,08 |
| 4317 | 21.1.9 | Demolizione di massetti di malta, calc... per ogni m2 e per ogni cm di spessore. | m² | 522,00 | € 1,74 | € 908,28 | 59,20% | € 537,66 |
| 4324 | 21.1.16 | Rimozione di opere in A Riportare: | | | | € 40.862,16 | | € 26.334,48 |

| INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA | | | | | | | | |
|--|----------|--|------|-----------|--------|-------------|--------|-------------|
| DEMOLIZIONI E RIMOZIONI | | | | | | | | |
| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO | % MAN | IMPORTO MAN |
| | | Riporto: | | | | € 40.862,16 | | € 26.334,48 |
| | | ferro quali trav...eventuali opere di ripristino connesse. | kg | 301,30 | € 0,36 | € 108,47 | 66,66% | € 72,31 |
| | | Totale DEMOLIZIONI E RIMOZIONI | | | | € 40.970,63 | 64,45% | € 26.406,79 |

| INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA | | | | | | | | |
|--|--------------|--|------|-----------|---------|------------|--------|-------------|
| SCAVI, RINTERRI E TRASPORTI | | | | | | | | |
| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO | % MAN | IMPORTO MAN |
| 33 | SCA 1.1.7 | SCAVI, RINTERRI E TRASPORTI Scavo a sezione obbligata, eseguito su...00, sono a carico dell'Amministrazione. 1) in terreni costituiti da limi, argi...deguaa potenza non inferiore ai 45 kW. | m³ | 138,72 | € 10,33 | € 1.432,98 | 27,98% | € 400,90 |
| 55 | 1.2.4 | Trasporto di materie, provenienti da s...alla discarica, da compensarsi a parte. 2) per materie provenienti dagli scavi...misurato in sito e per ogni chilometro. | m³ | 1.942,01 | € 0,63 | € 1.223,47 | | |
| 4334 | 21.1.26 | Trasporto alle pubbliche discariche de...teriale trasportato misurato sul mezzo. | m³ | 30,00 | € 24,70 | € 741,00 | | |
| | | Totale SCAVI, RINTERRI E TRASPORTI | | | | € 3.397,45 | 11,80% | € 400,90 |

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

OPERE IN C.A.

| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO | % MAN | IMPORTO MAN |
|-------------|-----------------|---|-------------|------------------|---------------|----------------|--------------|--------------------|
| 246 | CLS 3.1.1 | OPERE IN C.A. Conglomerato cementizio per strutture ... le casseforme e le barre di armatura. 1) per opere in fondazione con C 8/10. | m³ | 5,02 | € 115,20 | € 578,30 | 4,00% | € 23,14 |
| 246 | 3.1.1 | Conglomerato cementizio per strutture ... le casseforme e le barre di armatura. 6) per opere in fondazione lavori edili con C 20/25. | m³ | 31,14 | € 142,30 | € 4.431,22 | 9,00% | € 398,90 |
| 246 | 3.1.1 | Conglomerato cementizio per strutture ... le casseforme e le barre di armatura. 8) per opere in elevazione lavori edili con C 20/25. | m³ | 70,17 | € 153,10 | € 10.743,03 | 10,00% | € 1.074,30 |
| 299 | 3.2.1 | Acciaio in barre a aderenza migliorata... ultime a carico dell'Amministrazione): 2) per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate. | kg | 5.065,49 | € 1,64 | € 8.307,40 | 31,71% | € 2.634,05 |
| 303 | 3.2.3 | Casseforme per getti di conglomerati s...ei casseri a contatto dei conglomerati. | m² | 60,61 | € 19,70 | € 1.194,02 | 67,00% | € 800,05 |
| | | Totale OPERE IN C.A. | | | | € 25.253,97 | 19,52% | € 4.930,44 |

| INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA | | | | | | | | |
|--|----------|--|------|-----------|----------|-------------|---------|-------------|
| PAVIMENTI E RIVESTIMENTI | | | | | | | | |
| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO | % MAN | IMPORTO MAN |
| | PAV | PAVIMENTI E RIVESTIMENTI | | | | | | |
| | AN.07 | Forn. e coll. di orlatura di basole di calcare grigio tipo " Pietra di Billiemi" | m | 52,00 | € 153,41 | € 7.977,32 | 55,00% | € 4.387,76 |
| | AN.08 | Forn. e coll. di orlatura in pietra calcarea bianca della stessa tipologia | m | 17,00 | € 55,35 | € 940,95 | 40,99% | € 385,73 |
| | AN.09 | Forn. e coll. di basole in calcare per pavimentazione della piazza di colore | m² | 49,80 | € 115,02 | € 5.728,00 | 20,00% | € 1.145,40 |
| | AN.17 | Forn. e coll. di basole a chiusura di caditoie stradali in calcare di colore | cad | 3,00 | € 119,78 | € 359,34 | 48,00% | € 172,47 |
| | AN.18 | Pavimentazione eseguita mediante la fornitura e collocazione di ciottoli di | m² | 56,50 | € 80,01 | € 4.520,57 | 45,99% | € 2.079,20 |
| | AN.19 | Forn. e coll. di basole concave in calcare predisposte secondo i disegni e le | m | 22,50 | € 122,31 | € 2.751,98 | 34,00% | € 935,78 |
| | AN.22 | Maggior onere alla voce 5.6 per la collocazione di spezzoni di piastrelle di | m² | 12,00 | € 90,12 | € 1.081,44 | 100,00% | € 1.081,44 |
| 696 | 5.6 | Pavimento in piastrelle in monocottura...ro completo e a perfetta regola d'arte. | m² | 12,00 | € 46,80 | € 561,60 | 31,00% | € 174,12 |
| 708 | 5.12 | Massetto di sottofondo per pavimentazi...opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'esterno degli edifici. | m² | 12,00 | € 11,70 | € 140,40 | 34,02% | € 47,76 |
| 743 | 6.1.2 | Fondazione stradale eseguita con misto...nza dalle cave di prestito fino a 5 km. 2) per strade in ambito urbano. | m³ | 14,75 | € 32,80 | € 483,80 | 8,99% | € 43,51 |
| 973 | 7.1.2 | Fornitura di opere in ferro in profila...ure, tagli, sfridi ed ogni altro onere. | kg | 12,00 | € 3,09 | € 37,08 | 33,98% | € 12,60 |
| 974 | 7.1.3 | Posa in opera di opere in ferro di cui...voro completo a perfetta regola d'arte. | kg | 12,00 | € 2,59 | € 31,08 | 74,13% | € 23,04 |
| 1003 | 7.2.16 | Zincatura di opere in ferro di qualsia...mediante A Riportare: | | | | € 24.613,56 | | € 10.488,81 |

| INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA | | | | | | | | |
|--|----------|---|------|-----------|---------|-------------|--------|-------------|
| PAVIMENTI E RIVESTIMENTI | | | | | | | | |
| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO | % MAN | IMPORTO MAN |
| 1289 | 12.1.11 | Riporto: decapaggio, sciacquatura, ecc. | | | | € 24.613,56 | | € 10.488,81 |
| | | 2) per carpenteria leggera | Kg | 12,00 | € 1,21 | € 14,52 | | |
| | | Fornitura e posa in opera di strato im...era compiuta a perfetta regola d'arte. | | | | | | |
| | | 3) spessore 2,0 mm. | m² | 29,65 | € 31,00 | € 919,15 | 12,00% | € 110,30 |
| | | Totale PAVIMENTI E RIVESTIMENTI | | | | € 25.547,23 | 41,49% | € 10.599,11 |

| INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA | | | | | | | | |
|--|----------|--|------|-----------|---------|-------------|--------|-------------|
| OPERE A VERDE | | | | | | | | |
| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO | % MAN | IMPORTO MAN |
| | VER | OPERE A VERDE | | | | | | |
| | AN.10 | Fornitura, spandimento e livellamento di terra di coltivo tendenzialmente | m³ | 91,05 | € 26,47 | € 2.410,09 | 8,99% | € 216,70 |
| | AN.11 | Ammendatura di terreno vegetale previa fresatura dell'erba, con eliminazione | m² | 1.231,00 | € 2,38 | € 2.929,78 | 18,91% | € 553,95 |
| | AN.12 | Fornitura e messa a dimora di tappeto erboso in rotoli pronto effetto realizzati | m² | 1.231,00 | € 26,05 | € 32.067,55 | 22,00% | € 7.053,63 |
| | AN.21 | Fornitura e messa a dimora di albero o siepe ornamentale a scelta della D.L. di | cad | 4,00 | € 27,38 | € 109,52 | 39,99% | € 43,80 |
| | | Totale OPERE A VERDE | | | | € 37.516,94 | 20,97% | € 7.868,08 |

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

ARREDO URBANO

| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO | % MAN | IMPORTO MAN |
|------|----------|--|------|-----------|-------------|--------------|--------|-------------|
| | ARR | ARREDO URBANO | | | | | | |
| | AN.14 | Fornitura e collocazione di panca con struttura di sostegno in fusione di | cad | 30,00 | € 2.531,44 | € 75.943,20 | 1,00% | € 759,30 |
| | AN.15 | Fornitura e collocazione di cesto in lamiera di acciaio zincata a caldo secondo | cad | 7,00 | € 975,63 | € 6.829,41 | 1,00% | € 68,32 |
| | AN.16 | Fornitura e collocazione di dissuasore con struttura in profilato di acciaio | cad | 8,00 | € 546,88 | € 4.375,04 | 1,00% | € 43,76 |
| | AN.20 | Fornitura e collocazione di rivestimento in marmo Travertino levigato di ottima | ca d | 4,00 | € 12.205,17 | € 48.820,68 | 67,00% | € 32.709,84 |
| 973 | 7.1.2 | Fornitura di opere in ferro in profila...ure, tagli, sfridi ed ogni altro onere. | kg | 40,00 | € 3,09 | € 123,60 | 33,98% | € 42,00 |
| 974 | 7.1.3 | Posa in opera di opere in ferro di cui...voro completo a perfetta regola d'arte. | kg | 40,00 | € 2,59 | € 103,60 | 74,13% | € 76,80 |
| 1003 | 7.2.16 | Zincatura di opere in ferro di qualsia...mediante decapaggio, sciacquatura, ecc. | | | | | | |
| | | 2) per carpenteria leggera | Kg | 40,00 | € 1,21 | € 48,40 | | |
| 1263 | 11.5.1 | Verniciatura di cancellate, ringhiere ...oro compiuto a perfetta regola d'arte. | m² | 1,96 | € 22,80 | € 44,69 | 51,00% | € 22,79 |
| | | Totale ARREDO URBANO | | | | € 136.288,62 | 24,74% | € 33.722,81 |

| INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA | | | | | | | | |
|--|----------|-----------------------------|------|-----------|--------|--------------|--------|-------------|
| ARCHITETTONICO | | | | | | | | |
| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO | % MAN | IMPORTO MAN |
| | | Riepilogo | | | | | | |
| | DEM | DEMOLIZIONI E RIMOZIONI | | | | € 40.970,63 | 64,45% | € 26.406,79 |
| | SCA | SCAVI, RINTERRI E TRASPORTI | | | | € 3.397,45 | 11,80% | € 400,90 |
| | CLS | OPERE IN C.A. | | | | € 25.253,97 | 19,52% | € 4.930,44 |
| | PAV | PAVIMENTI E RIVESTIMENTI | | | | € 25.547,23 | 41,49% | € 10.599,11 |
| | VER | OPERE A VERDE | | | | € 37.516,94 | 20,97% | € 7.868,08 |
| | ARR | ARREDO URBANO | | | | € 136.288,62 | 24,74% | € 33.722,81 |
| | | Totale | | | | | | |
| | | ARCHITETTONICO | | | | € 268.974,84 | 31,20% | € 83.928,13 |

| INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA | | | | | | | | |
|--|----------|---|------|-----------|------------|--------------|--------|-------------|
| IMPIANTO ILLUMINAZIONE | | | | | | | | |
| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO | % MAN | IMPORTO MAN |
| | ILL | IMPIANTO ILLUMINAZIONE | | | | | | |
| | AN.13 | Altro Fornitura e collocazione di corpo illuminante in alluminio tornito ricavato dal | cad | 36,00 | € 2.391,22 | € 86.083,92 | 1,00% | € 860,76 |
| 33 | 1.1.7 | Scavo a sezione obbligata, eseguito su...00, sono a carico dell'Amministrazione. 1) in terreni costituiti da limi, argi...deguaata potenza non inferiore ai 45 kW. | m³ | 66,75 | € 10,33 | € 689,53 | 27,98% | € 192,91 |
| 47 | 1.1.9 | Scavo a sezione obbligata eseguito a m...00, sono a carico dell'Amministrazione. | m³ | 112,42 | € 146,70 | € 16.492,01 | 57,00% | € 9.400,56 |
| 55 | 1.2.4 | Trasporto di materie, provenienti da s...alla discarica, da compensarsi a parte. 2) per materie provenienti dagli scavi...misurato in sito e per ogni chilometro. | m³ | 417,20 | € 0,63 | € 262,84 | | |
| 743 | 6.1.2 | Fondazione stradale eseguita con misto...nza dalle cave di prestito fino a 5 km. 2) per strade in ambito urbano. | m³ | 10,85 | € 32,80 | € 355,88 | 8,99% | € 32,01 |
| 749 | 6.1.4 | Conglomerato bituminoso del tipo chius...ella determinata nello studio Marshall. 2) per strade in ambito urbano - per ogni m2 e per ogni cm di spessore. | m² | 333,76 | € 1,70 | € 567,39 | 5,29% | € 30,04 |
| 752 | 6.1.5 | Conglomerato bituminoso chiuso per str...ella determinata nello studio Marshall. 2) per strade in ambito urbano - per ogni m2 e per ogni cm di spessore. | m² | 250,32 | € 2,07 | € 518,16 | 4,83% | € 25,03 |
| 854 | 6.4.2 | Fornitura e posa in opera di A Riportare: | | | | € 104.969,73 | | € 10.541,31 |

| INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA | | | | | | | | |
|--|----------|---|------|-----------|----------|--------------|--------|-------------|
| Altro | | | | | | | | |
| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO | % MAN | IMPORTO MAN |
| | | Riporto: | | | | € 104.969,73 | | € 10.541,31 |
| 854 | 6.4.2 | telaio e ...er dare l'opera finita a regola d'arte. 1) classe B 125 (carico di rottura 125 kN). | kg | 612,00 | € 3,96 | € 2.423,52 | 12,88% | € 312,12 |
| 2888 | 14.3.3 | Fornitura e posa in opera di telaio e ...er dare l'opera finita a regola d'arte. 2) classe C 250 (carico di rottura 250 kN). | kg | 224,00 | € 4,22 | € 945,28 | 12,09% | € 114,24 |
| 2942 | 14.4.2 | Fornitura e posa in opera a qualsiasi ...aggio, i segna cavo e ogni altro onere. 4) Conduttori sezione 6,0 mm². | m | 54,00 | € 2,25 | € 121,50 | 40,00% | € 48,60 |
| 2961 | 14.4.5 | Quadro elettrico da parete in material...rcuiti e ogni altro onere o accessorio. 6) Dimensione 54 moduli DIN | cad | 1,00 | € 182,80 | € 182,80 | 20,00% | € 36,56 |
| 2973 | 14.4.7 | Interruttore automatico magnetotermico...re lo stesso perfettamente funzionante. 5) 4P In da 40 a 63 A | cad | 1,00 | € 172,90 | € 172,90 | 24,00% | € 41,50 |
| 2973 | 14.4.7 | Interruttore automatico magnetotermico...re lo stesso perfettamente funzionante. 1) 1P+N In da 6 a 32 A | cad | 3,00 | € 102,70 | € 308,10 | 11,00% | € 33,90 |
| 3426 | 18.1.2 | Interruttore automatico magnetotermico...re lo stesso perfettamente funzionante. 4) 4P In da 6 a 32 A | cad | 3,00 | € 222,30 | € 666,90 | 17,00% | € 113,37 |
| 3427 | 18.1.3 | Conglomerato cementizio per formazione...tto) e dei fori di passaggio dei cavi. | m³ | 2,88 | € 142,10 | € 409,25 | 8,00% | € 32,75 |
| 3427 | 18.1.3 | Formazione di pozzetto per marciapiedi...pera completa a perfetta regola d'arte 1) per pozzetti da 40x40x50 cm | cad | 36,00 | € 123,30 | € 4.438,80 | 51,00% | € 2.263,68 |
| 3427 | 18.1.3 | Formazione di pozzetto per marciapiedi...pera completa a perfetta regola A Riportare: | | | | € 114.638,78 | | € 13.538,03 |

| INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA | | | | | | | | |
|--|----------|--|------|-----------|----------|--------------|--------|-------------|
| Altro | | | | | | | | |
| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO | % MAN | IMPORTO MAN |
| | | Riporto: | | | | € 114.638,78 | | € 13.538,03 |
| | | d'arte | | | | | | |
| | | 2) per pozzetti da 40x40x80 cm | cad | 8,00 | € 155,70 | € 1.245,60 | 46,00% | € 572,96 |
| 3548 | 18.5.2 | Fornitura e collocazione di conduttori...pera completa a perfetta regola d'arte. | | | | | | |
| | | 2) sez. 1 x 2,5 mm2. | m | 576,00 | € 1,78 | € 1.025,28 | 43,26% | € 443,52 |
| 3548 | 18.5.2 | Fornitura e collocazione di conduttori...pera completa a perfetta regola d'arte. | | | | | | |
| | | 3) sez. 1 x 4 mm2. | m | 608,00 | € 2,19 | € 1.331,52 | 42,01% | € 559,36 |
| 3548 | 18.5.2 | Fornitura e collocazione di conduttori...pera completa a perfetta regola d'arte. | | | | | | |
| | | 4) sez. 1 x 6 mm2. | m | 1.056,00 | € 2,55 | € 2.692,80 | 36,86% | € 992,64 |
| 3548 | 18.5.2 | Fornitura e collocazione di conduttori...pera completa a perfetta regola d'arte. | | | | | | |
| | | 5) sez. 1 x 10 mm2. | m | 344,00 | € 3,31 | € 1.138,64 | 26,89% | € 306,16 |
| 3584 | 18.7.4 | Esecuzione di giunzione derivata, con ...a regola d'arte. | | | | | | |
| | | - sezione fino a 50 mm2 | cad | 40,00 | € 44,80 | € 1.792,00 | 45,00% | € 806,40 |
| 3586 | 18.7.6 | Fornitura e posa in opera di dispersor...liche da proteggere o interconnettere. | | | | | | |
| | | | m | 515,40 | € 6,16 | € 3.174,86 | 35,06% | € 1.113,26 |
| 3600 | 18.8.2 | Fornitura e posa in opera entro scavo ...e funzionante a perfetta regola d'arte. | | | | | | |
| | | 2) diametro pari a 50 mm. | m | 36,00 | € 4,22 | € 151,92 | 63,03% | € 95,76 |
| 3600 | 18.8.2 | Fornitura e posa in opera entro scavo ...e funzionante a perfetta regola d'arte. | | | | | | |
| | | 3) diametro pari a 63 mm. | m | 515,40 | € 4,88 | € 2.515,15 | 60,04% | € 1.510,12 |
| | | Totale altro | | | | € 129.706,55 | 15,37% | € 19.938,21 |

| INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA | | | | | | | | |
|--|----------|-------------------------------|------|-----------|--------|--------------|--------|-------------|
| IMPIANTO ILLUMINAZIONE | | | | | | | | |
| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO | % MAN | IMPORTO MAN |
| | | Riepilogo | | | | | | |
| | | Altro | | | | € 129.706,55 | 15,37% | € 19.938,21 |
| | | Totale IMPIANTO ILLUMINAZIONE | | | | € 129.706,55 | 15,37% | € 19.938,21 |

| INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA | | | | | | | | |
|--|----------|---|------|-----------|------------|-------------|--------|-------------|
| IMPIANTO IRRIGAZIONE | | | | | | | | |
| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO | % MAN | IMPORTO MAN |
| | IRR | IMPIANTO IRRIGAZIONE | | | | | | |
| | | Altro | | | | | | |
| 300 | AN.23 | Irrigatore statico Fornitura e posa in opera di irrigatore da sottosuolo di | cad | 179,00 | € 26,16 | € 4.682,64 | 32,99% | € 1.544,77 |
| 301 | AN.24 | Fornitura e posa in opera entro scavo predisposto di tubazioni in polietilene a | m | 113,00 | € 4,03 | € 455,39 | 82,88% | € 377,42 |
| 302 | AN.25 | Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene a bassa densità tipo PE 40 | m | 553,00 | € 4,70 | € 2.599,10 | 80,00% | € 2.079,28 |
| 304 | AN.26 | Fornitura e posa in opera di elettrovalvola a membrana in PVC antiurto avente le | cad | 16,00 | € 155,19 | € 2.483,04 | 25,00% | € 620,80 |
| 303 | AN.27 | Fornitura e posa in opera entro scavo predisposto di cavo elettrico multipolare | m | 247,00 | € 2,27 | € 560,69 | 25,11% | € 140,79 |
| 305 | AN.28 | Fornitura e posa in opera di elettropompa monoblocco multistadio sommergibile in | cad | 1,00 | € 1.710,53 | € 1.710,53 | 9,00% | € 153,95 |
| 306 | AN.29 | Fornitura e posa in opera di Programmatore modulare: modello base a 8 stazioni | cad | 1,00 | € 1.287,72 | € 1.287,72 | 43,00% | € 553,72 |
| 1694 | 13.3.1 | Fornitura e posa in opera di tubazioni...pera completa a perfetta regola d'arte. 3) D esterno 75 mm. | m | 7,00 | € 10,00 | € 70,00 | 23,00% | € 16,10 |
| 1700 | 13.3.2 | Fornitura e posa in opera di tubazioni...pera completa a perfetta regola d'arte. 5) D esterno 50 mm. | m | 247,00 | € 7,36 | € 1.817,92 | 25,00% | € 454,48 |
| 1753 | 13.3.5 | Fornitura e posa in opera di tubazioni...pera completa a perfetta regola d'arte. 5) D esterno 50 mm. | m | 88,00 | € 7,52 | € 661,76 | 25,00% | € 165,44 |
| 2824 | 14.1.2 | Derivazione per punto luce semplice, i...eria, la minuteria ed ogni altro onere. 1) Conduttori sezione 1,5 mm² | cad | 1,00 | € 24,60 | € 24,60 | 51,02% | € 12,55 |
| 2830 | 14.1.4 | Punto di comando per punto luce sempli...rici, la A Riportare: | | | | € 16.353,39 | | € 6.119,30 |

| INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA | | | | | | | | |
|--|----------|--|------|-----------|---------|-------------|--------|-------------|
| Altro | | | | | | | | |
| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO | % MAN | IMPORTO MAN |
| | | Riporto: | | | | € 16.353,39 | | € 6.119,30 |
| | | minuteria ed ogni altro onere. | | | | | | |
| | | 1) Conduttori sezione 1,5 mm² | cad | 1,00 | € 40,70 | € 40,70 | 38,01% | € 15,47 |
| 2837 | 14.1.7 | Maggiorazione per la realizzazione di ...pparecchio modulare e ogni altro onere. | cad | 1,00 | € 5,68 | € 5,68 | 30,99% | € 1,76 |
| 2843 | 14.1.10 | Punto di collegamento di apparecchiati...rici, la minuteria ed ogni altro onere. | | | | | | |
| | | 2) Conduttori sezione 2,5 mm² | cad | 2,00 | € 41,70 | € 83,40 | 38,99% | € 32,52 |
| 2850 | 14.1.12 | Punto presa di corrente bipasso 2x10/1...rici, la minuteria ed ogni altro onere. | | | | | | |
| | | 2) Conduttori sezione 4,0 mm² | cad | 1,00 | € 51,20 | € 51,20 | 35,00% | € 17,92 |
| 2942 | 14.4.2 | Quadro elettrico da parete in material...rcuiti e ogni altro onere o accessorio. | | | | | | |
| | | 1) Dimensione 8 moduli DIN | cad | 1,00 | € 35,80 | € 35,80 | 33,99% | € 12,17 |
| 2967 | 14.4.6 | Interruttore automatico magnetotermico...re lo stesso perfettamente funzionante. | | | | | | |
| | | 1) 1P+N In da 6 a 32 A | cad | 1,00 | € 87,30 | € 87,30 | 13,00% | € 11,35 |
| 2985 | 14.4.9 | Interruttore automatico magnetotermico...re lo stesso perfettamente funzionante. | | | | | | |
| | | 1) 1P+N In da 6 a 32 A | cad | 3,00 | € 83,70 | € 251,10 | 13,00% | € 32,64 |
| 3023 | 14.5.2 | Fornitura e posa in opera di plafonier...'opera finita a perfetta regola d'arte. | | | | | | |
| | | 1) Con lampada FL 1x18 W | cad | 1,00 | € 56,60 | € 56,60 | 13,00% | € 7,36 |
| 3256 | 15.4.19 | Fornitura e collocazione di valvola a...di consumo per la posa a regola d'arte. | | | | | | |
| | | 5) per valvola da 1½" di diametro | cad | 4,00 | € 35,70 | € 142,80 | 38,99% | € 55,68 |
| 3256 | 15.4.19 | Fornitura e collocazione di | | | | | | |
| | | A Riportare: | | | | € 17.107,97 | | € 6.306,17 |

| INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA | | | | | | | | |
|--|----------|--|------|-----------|---------|-------------|--------|-------------|
| Altro | | | | | | | | |
| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO | % MAN | IMPORTO MAN |
| 3538 | 18.5.1 | Riporto: valvola a...di consumo per la posa a regola d'arte. | cad | 2,00 | € 46,60 | € 17.107,97 | | € 6.306,17 |
| | | 6) per valvola da 2" di diametro | | | | € 93,20 | 35,00% | € 32,62 |
| | | Fornitura e collocazione di conduttori...pera completa a perfetta regola d'arte. | m | 110,00 | € 2,81 | € 309,10 | 40,93% | € 126,50 |
| | | 4) sez. 1 x 6 mm2. Totale altro | | | | € 17.510,27 | 36,92% | € 6.465,29 |

| INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA | | | | | | | | |
|--|----------|-----------------------------|------|-----------|--------|-------------|--------|-------------|
| IMPIANTO IRRIGAZIONE | | | | | | | | |
| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO | % MAN | IMPORTO MAN |
| | | Riepilogo | | | | | | |
| | | Altro | | | | € 17.510,27 | 36,92% | € 6.465,29 |
| | | Totale IMPIANTO IRRIGAZIONE | | | | € 17.510,27 | 36,92% | € 6.465,29 |

| INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA | | | | | | | | |
|--|----------|--|------|-----------|----------|------------|--------|-------------|
| IMPIANTO FOGNARIO | | | | | | | | |
| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO | % MAN | IMPORTO MAN |
| 47 | FOG | IMPIANTO FOGNARIO | | | | | | |
| | | Altro | | | | | | |
| 47 | 1.1.9 | Scavo a sezione obbligata eseguito a m...00, sono a carico dell'Amministrazione. | m³ | 5,20 | € 146,70 | € 762,84 | 57,00% | € 434,82 |
| 858 | 6.4.3 | Fornitura e posa in opera di caditoia ...riglia in ghisa da compensarsi a parte. | cad | 6,00 | € 122,20 | € 733,20 | 19,00% | € 139,32 |
| 2464 | 13.7.2 | Fornitura, trasporto e posa in opera d...ateriale idoneo da compensarsi a parte. | | | | | | |
| | | 3) D esterno 200 mm; interno 190,2 mm. | m | 39,00 | € 19,50 | € 760,50 | 18,00% | € 136,89 |
| 2464 | 13.7.2 | Fornitura, trasporto e posa in opera d...ateriale idoneo da compensarsi a parte. | | | | | | |
| | | 4) D esterno 250 mm; interno 237,6 mm. | m | 6,00 | € 29,70 | € 178,20 | 17,00% | € 30,30 |
| 2464 | 13.7.2 | Fornitura, trasporto e posa in opera d...ateriale idoneo da compensarsi a parte. | | | | | | |
| | | 5) D esterno 315 mm; interno 299,6 mm. | m | 6,00 | € 39,50 | € 237,00 | 13,01% | € 30,84 |
| 2494 | 13.7.4 | Fornitura, trasporto e posa in opera d...pera completa a perfetta regola d'arte. | | | | | | |
| | | 2) D esterno 125 mm da 45° a 90° | cad | 3,00 | € 12,50 | € 37,50 | 26,00% | € 9,75 |
| 2506 | 13.7.5 | Fornitura, trasporto e posa in opera d...pera completa a perfetta regola d'arte. | | | | | | |
| | | 4) D esterno 200 mm | cad | 2,00 | € 35,90 | € 71,80 | 10,00% | € 7,18 |
| 2506 | 13.7.5 | Fornitura, trasporto e posa in opera d...pera completa a perfetta regola d'arte. | | | | | | |
| | | 5) D esterno 250 mm | cad | 1,00 | € 93,80 | € 93,80 | 10,00% | € 9,38 |
| 2506 | 13.7.5 | Fornitura, trasporto e posa in opera d...pera completa a perfetta regola d'arte. | | | | | | |
| | | 6) D esterno 315 mm | cad | 1,00 | € 179,40 | € 179,40 | 6,00% | € 10,76 |
| | | Totale altro | | | | € 3.054,24 | 26,50% | € 809,24 |

| INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA | | | | | | | | |
|--|----------|--------------------------|------|-----------|--------|------------|--------|-------------|
| IMPIANTO FOGNARIO | | | | | | | | |
| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO | % MAN | IMPORTO MAN |
| | | Riepilogo | | | | | | |
| | | Altro | | | | € 3.054,24 | 26,50% | € 809,24 |
| | | Totale IMPIANTO FOGNARIO | | | | € 3.054,24 | 26,50% | € 809,24 |

| INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA | | | | | | | | |
|--|----------|------------------------|------|-----------|--------|--------------|--------|--------------|
| IMPIANTO FOGNARIO | | | | | | | | |
| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO | % MAN | IMPORTO MAN |
| | | Riepilogo | | | | | | |
| | ARCH | ARCHITETTONICO | | | | € 268.974,84 | 31,20% | € 83.928,13 |
| | ILL | IMPIANTO ILLUMINAZIONE | | | | € 129.706,55 | 15,37% | € 19.938,21 |
| | IRR | IMPIANTO IRRIGAZIONE | | | | € 17.510,27 | 36,92% | € 6.465,29 |
| | FOG | IMPIANTO FOGNARIO | | | | € 3.054,24 | 26,50% | € 809,24 |
| | | Totale | | | | € 419.245,90 | 26,51% | € 111.140,87 |
| | | | | | | | | |

Indice categorie

| | | |
|-----------------------------------|------|----|
| ARCH - ARCHITETTONICO | pag. | 1 |
| DEM - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI | pag. | 1 |
| SCA - SCAVI, RINTERRI E TRASPORTI | pag. | 3 |
| CLS - OPERE IN C.A. | pag. | 4 |
| PAV - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI | pag. | 5 |
| VER - OPERE A VERDE | pag. | 7 |
| ARR - ARREDO URBANO | pag. | 8 |
| ILL - IMPIANTO ILLUMINAZIONE | pag. | 10 |
| ILL - Altro | pag. | 10 |
| IRR - IMPIANTO IRRIGAZIONE | pag. | 14 |
| IRR - Altro | pag. | 14 |
| FOG - IMPIANTO FOGNARIO | pag. | 18 |
| FOG - Altro | pag. | 18 |