

COMUNE DI ALTIDONA

PROVINCIA DI FERMO

PROGETTAZIONE DEFINITIVA-ESECUTIVA ROTATORIA r1

SS.n16 "Adriatica" - Via C. Colombo - Via Molino - Viale delle Querce

ANALISI NUOVI PREZZI

| | |
|-----------|--------------------|
| LOCALITA' | Marina di Altidona |
|-----------|--------------------|

| | |
|------------|--------------------|
| PROPRIETA' | Comune di Altidona |
|------------|--------------------|

| | |
|-------------|----------------------|
| PROGETTISTA | arch. Alessio Marini |
|-------------|----------------------|

Collaboratori
arch. Andrea Chiappetti
arch. Luigi Cameli
ing. Caterina Manfrini
geom. Marco Emili

| | |
|------|--------|
| DATA | TAVOLA |
|------|--------|

| | |
|---------------|-------|
| NOVEMBRE 2018 | NP-r1 |
|---------------|-------|

| N. voce elenco prezzi | descrizione | Unità di misura |
|----------------------------------|---|----------------------------|
| NP.01 | Cordolo prefabbricato in calcestruzzo vibrato per isole spartitraffico e rotonde. Cordolo in calcestruzzo vibrato, prefabbricato, dosato a kg 350 di cemento normale a sezione trapezoidale base 40 h max 20 e h min 9, 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. | m |

| N. | Elementi dell'analisi | u.m. | Quantità | Prezzo unitario | Importo | Inc % |
|-----------|------------------------------|-------------|-----------------|----------------------------|----------------|------------------|
|-----------|------------------------------|-------------|-----------------|----------------------------|----------------|------------------|

1 Manodopera:

| | | | | | | |
|--------------------------|-----------------------|---|-------|-------|---------------|---------------|
| 01:01 | operaio qualificato | h | 0,200 | 25,54 | € 5,11 | |
| 01:02 | operaio specializzato | h | 0,200 | 23,09 | € 4,62 | |
| 01:03 | | | | | € - | |
| Totale manodopera | | | | | € 9,73 | 43,56% |

2 Materiali a piè d'opera:

| | | | | | | |
|---------------------------------------|---------|---|------|-------|----------------|---------------|
| 02:01 | cordolo | m | 1,00 | 12,00 | € 12,00 | |
| 02:02 | | | | | € - | |
| 02:03 | | | | | € - | |
| 02:04 | | | - | - | € - | |
| Totale materiali a piè d'opera | | | | | € 12,00 | 53,75% |

3 Noleggi

| | | | | | | |
|-----------------------|--|--|---|---|------------|--------------|
| 03:01 | | | - | - | € - | |
| 03:02 | | | - | - | € - | |
| Totale noleggi | | | | | € - | 0,00% |

4 Trasporti

| | | | | | | |
|-------------------------|--|---|------|--|---------------|--------------|
| 04:01 | | % | 5,00 | | € 0,60 | |
| 04:02 | | | | | € - | |
| Totale trasporti | | | | | € 0,60 | 2,69% |

| | | | | |
|----------|----------------------|----------------|----------------|----------------|
| A | COSTO DIRETTO | 1+2+3+4 | € 22,33 | 100,00% |
|----------|----------------------|----------------|----------------|----------------|

| | | | | | |
|----------|---------------------------------------|---------------|----------------|---------------|--|
| 5 | Spese generali | % di A | 15,000% | € 3,35 | |
| B | COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI | A + 5 | € 25,67 | | |
| 6 | Utile d'impresa | % di B | 10,00% | € 2,57 | |
| C | TOTALE PREZZO | B + 6 | € 28,24 | | |

* Indicare la manodopera specifica della lavorazione compiuta esclusa quella riferita alla fornitura in cantiere dei materiali a piè d'opera, ai noleggi ed ai trasporti.

| N. voce elenco prezzi | descrizione | Unità di misura |
|----------------------------------|---|----------------------------|
| NP.02 | spostamento impianto semaforico per attraversamenti pedonali. l'opere comprende il posizionamento dei pali su apposite fondazioni; montaggio semafori e relativi collegamenti elettrici e alla centralina e di terra. è inoltre comprese ogni altro onere per dare l'opere finita a perfetta regola d'arte. | a corpo |

| N. | Elementi dell'analisi | u.m. | Quantità | Prezzo unitario | Importo | Inc % |
|-----------|------------------------------|-------------|-----------------|----------------------------|----------------|------------------|
|-----------|------------------------------|-------------|-----------------|----------------------------|----------------|------------------|

1 Manodopera:

| | | | | | | |
|--------------------------|-----------------------|---|--------|-------|-------------------|---------------|
| 01:01 | operaio qualificato | h | 56,000 | 25,54 | € 1 430,24 | |
| 01:02 | operaio specializzato | h | 56,000 | 23,09 | € 1 293,04 | |
| 01:03 | | | | | € - | |
| Totale manodopera | | | | | € 2 723,28 | 62,64% |

2 Materiali a piè d'opera:

| | | | | | | |
|---------------------------------------|--------------------------|-------|------|----------|-------------------|---------------|
| 02:01 | Materiali a piè d'opera: | corpo | 1,00 | 1 550,00 | € 1 550,00 | |
| 02:02 | | | | | € - | |
| 02:03 | | | | | € - | |
| 02:04 | | | - | - | € - | |
| Totale materiali a piè d'opera | | | | | € 1 550,00 | 35,65% |

3 Noleggi

| | | | | | | |
|-----------------------|--|--|---|---|------------|--------------|
| 03:01 | | | - | - | € - | |
| 03:02 | | | - | - | € - | |
| Totale noleggi | | | | | € - | 0,00% |

4 Trasporti

| | | | | | | |
|-------------------------|--|---|------|--|----------------|--------------|
| 04:01 | | % | 4,81 | | € 74,56 | |
| 04:02 | | | | | € - | |
| Totale trasporti | | | | | € 74,56 | 1,71% |

| | | | | |
|----------|----------------------|----------------|-------------------|----------------|
| A | COSTO DIRETTO | 1+2+3+4 | € 4 347,84 | 100,00% |
|----------|----------------------|----------------|-------------------|----------------|

| | | | | | |
|----------|---------------------------------------|---------------|----------------|-------------------|--|
| 5 | Spese generali | % di A | 15,000% | € 652,18 | |
| B | COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI | A + 5 | | € 5 000,00 | |
| 6 | Utile d'impresa | % di B | 10,00% | € 500,00 | |
| C | TOTALE PREZZO | B + 6 | | € 5 500,00 | |

* Indicare la manodopera specifica della lavorazione compiuta esclusa quella riferita alla fornitura in cantiere dei materiali a pie' d'opera, ai noleggi ed ai trasporti.

| N. voce elenco prezzi | descrizione | Unità di misura |
|----------------------------------|--|----------------------------|
| NP.03.01 | Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri: C.E.R 01 04 08 - Scarti di ghiaia e pietrisco, diversi da quelli di cui alla voce 01 04 07 | t |

| N. | Elementi dell'analisi | u.m. | Quantità | Prezzo unitario | Importo | Inc % |
|-----------|------------------------------|-------------|-----------------|----------------------------|----------------|------------------|
|-----------|------------------------------|-------------|-----------------|----------------------------|----------------|------------------|

1 Manodopera:

| | | | | | | |
|--------------------------|-----------------------|---|---|-------|------------|--------------|
| 01:01 | operaio qualificato | h | - | 25,54 | € - | |
| 01:02 | operaio specializzato | h | - | 23,09 | € - | |
| 01:03 | | | | | € - | |
| Totale manodopera | | | | | € - | 0,00% |

2 Materiali a piè d'opera:

| | | | | | | |
|---------------------------------------|-----------------|---|------|------|---------------|---------------|
| 02:01 | onere discarica | t | 1,00 | 8,32 | € 8,32 | |
| 02:02 | | | | | € - | |
| 02:03 | | | | | € - | |
| 02:04 | | | - | - | € - | |
| Totale materiali a piè d'opera | | | | | € 8,32 | 95,24% |

3 Noleggi

| | | | | | | |
|-----------------------|--|--|---|---|------------|--------------|
| 03:01 | | | - | - | € - | |
| 03:02 | | | - | - | € - | |
| Totale noleggi | | | | | € - | 0,00% |

4 Trasporti

| | | | | | | |
|-------------------------|--|---|------|--|---------------|--------------|
| 04:01 | | % | 5,00 | | € 0,42 | |
| 04:02 | | | | | € - | |
| Totale trasporti | | | | | € 0,42 | 4,76% |

| | | | | |
|----------|----------------------|----------------|---------------|----------------|
| A | COSTO DIRETTO | 1+2+3+4 | € 8,74 | 100,00% |
|----------|----------------------|----------------|---------------|----------------|

| | | | | | |
|----------|---------------------------------------|---------------|----------------|---------------|--|
| 5 | Spese generali | % di A | 15,000% | € 1,31 | |
| B | COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI | A + 5 | € 10,05 | | |
| 6 | Utile d'impresa | % di B | 10,00% | € 1,00 | |
| C | TOTALE PREZZO | B + 6 | € 11,05 | | |

* Indicare la manodopera specifica della lavorazione compiuta esclusa quella riferita alla fornitura in cantiere dei materiali a piè d'opera, ai noleggi ed ai trasporti.

| N. voce elenco prezzi | descrizione | Unità di misura |
|----------------------------------|--|----------------------------|
| NP.03.02 | Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri: C.E.R 17 01 01 - Cemento | t |

| N. | Elementi dell'analisi | u.m. | Quantità | Prezzo unitario | Importo | Inc % |
|-----------|------------------------------|-------------|-----------------|----------------------------|----------------|------------------|
|-----------|------------------------------|-------------|-----------------|----------------------------|----------------|------------------|

1 Manodopera:

| | | | | | | |
|--------------------------|-----------------------|---|---|-------|------------|--------------|
| 01:01 | operaio qualificato | h | - | 25,54 | € - | |
| 01:02 | operaio specializzato | h | - | 23,09 | € - | |
| 01:03 | | | | | € - | |
| Totale manodopera | | | | | € - | 0,00% |

2 Materiali a piè d'opera:

| | | | | | | |
|---------------------------------------|-----------------|---|------|-------|----------------|---------------|
| 02:01 | onere discarica | t | 1,00 | 10,76 | € 10,76 | |
| 02:02 | | | | | € - | |
| 02:03 | | | | | € - | |
| 02:04 | | | - | - | € - | |
| Totale materiali a piè d'opera | | | | | € 10,76 | 95,24% |

3 Noleggi

| | | | | | | |
|-----------------------|--|--|---|---|------------|--------------|
| 03:01 | | | - | - | € - | |
| 03:02 | | | - | - | € - | |
| Totale noleggi | | | | | € - | 0,00% |

4 Trasporti

| | | | | | | |
|-------------------------|--|---|------|--|---------------|--------------|
| 04:01 | | % | 5,00 | | € 0,54 | |
| 04:02 | | | | | € - | |
| Totale trasporti | | | | | € 0,54 | 4,76% |

| | | | | |
|----------|----------------------|----------------|----------------|----------------|
| A | COSTO DIRETTO | 1+2+3+4 | € 11,30 | 100,00% |
|----------|----------------------|----------------|----------------|----------------|

| | | | | | |
|----------|---------------------------------------|---------------|----------------|---------------|--|
| 5 | Spese generali | % di A | 15,000% | € 1,69 | |
| B | COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI | A + 5 | € 13,00 | | |
| 6 | Utile d'impresa | % di B | 10,00% | € 1,30 | |
| C | TOTALE PREZZO | B + 6 | € 14,30 | | |

* Indicare la manodopera specifica della lavorazione compiuta esclusa quella riferita alla fornitura in cantiere dei materiali a pie' d'opera, ai noleggi ed ai trasporti.

| N. voce elenco prezzi | descrizione | Unità di misura |
|----------------------------------|---|----------------------------|
| NP.03.03 | Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri: C.E.R 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 | t |

| N. | Elementi dell'analisi | u.m. | Quantità | Prezzo unitario | Importo | Inc % |
|-----------|------------------------------|-------------|-----------------|----------------------------|----------------|------------------|
|-----------|------------------------------|-------------|-----------------|----------------------------|----------------|------------------|

1 Manodopera:

| | | | | | | |
|--------------------------|-----------------------|---|---|-------|------------|--------------|
| 01:01 | operaio qualificato | h | - | 25,54 | € - | |
| 01:02 | operaio specializzato | h | - | 23,09 | € - | |
| 01:03 | | | | | € - | |
| Totale manodopera | | | | | € - | 0,00% |

2 Materiali a piè d'opera:

| | | | | | | |
|---------------------------------------|-----------------|---|------|-------|----------------|---------------|
| 02:01 | onere discarica | t | 1,00 | 13,70 | € 13,70 | |
| 02:02 | | | | | € - | |
| 02:03 | | | | | € - | |
| 02:04 | | | - | - | € - | |
| Totale materiali a piè d'opera | | | | | € 13,70 | 95,24% |

3 Noleggi

| | | | | | | |
|-----------------------|--|--|---|---|------------|--------------|
| 03:01 | | | - | - | € - | |
| 03:02 | | | - | - | € - | |
| Totale noleggi | | | | | € - | 0,00% |

4 Trasporti

| | | | | | | |
|-------------------------|--|---|------|--|---------------|--------------|
| 04:01 | | % | 5,00 | | € 0,69 | |
| 04:02 | | | | | € - | |
| Totale trasporti | | | | | € 0,69 | 4,76% |

| | | | | |
|----------|----------------------|----------------|----------------|----------------|
| A | COSTO DIRETTO | 1+2+3+4 | € 14,39 | 100,00% |
|----------|----------------------|----------------|----------------|----------------|

| | | | | | |
|----------|---------------------------------------|---------------|----------------|---------------|--|
| 5 | Spese generali | % di A | 15,000% | € 2,16 | |
| B | COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI | A + 5 | € 16,54 | | |
| 6 | Utile d'impresa | % di B | 10,00% | € 1,65 | |
| C | TOTALE PREZZO | B + 6 | € 18,20 | | |

* Indicare la manodopera specifica della lavorazione compiuta esclusa quella riferita alla fornitura in cantiere dei materiali a piè d'opera, ai noleggi ed ai trasporti.

| N. voce elenco prezzi | descrizione | Unità di misura |
|----------------------------------|---|----------------------------|
| NP.04 | Rimozione di pavimentazione in masselli di cls. Rimozione di pavimentazione in masselli di cls. Sono compresi: la rimozione del sottostante piano di appoggio; la cernita, la scelta e l'accatastamento, nell'ambito del cantiere, del materiale che può essere riutilizzato. Sono altresì compresi: l'onere per il carico in alto, 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 (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per cubetti posti su sabbia senza recupero. | mq |

| N. | Elementi dell'analisi | u.m. | Quantità | Prezzo unitario | Importo | Inc % |
|-----------|------------------------------|-------------|-----------------|----------------------------|----------------|------------------|
|-----------|------------------------------|-------------|-----------------|----------------------------|----------------|------------------|

1 Manodopera:

| | | | | | | |
|--------------------------|-----------------------|---|-------|-------|---------------|---------------|
| 01:01 | operaio qualificato | h | 0,150 | 25,54 | € 3,83 | |
| 01:02 | operaio specializzato | h | 0,150 | 23,09 | € 3,46 | |
| 01:03 | | | | | € - | |
| Totale manodopera | | | | | € 7,29 | 70,91% |

2 Materiali a piè d'opera:

| | | | | | | |
|---------------------------------------|--------------------------|-------|------|------|---------------|---------------|
| 02:01 | Materiali a piè d'opera: | corpo | 1,00 | 2,85 | € 2,85 | |
| 02:02 | | | | | € - | |
| 02:03 | | | | | € - | |
| 02:04 | | | - | - | € - | |
| Totale materiali a piè d'opera | | | | | € 2,85 | 27,70% |

3 Noleggi

| | | | | | | |
|-----------------------|--|--|---|---|------------|--------------|
| 03:01 | | | - | - | € - | |
| 03:02 | | | - | - | € - | |
| Totale noleggi | | | | | € - | 0,00% |

4 Trasporti

| | | | | | | |
|-------------------------|--|---|------|--|---------------|--------------|
| 04:01 | | % | 5,00 | | € 0,14 | |
| 04:02 | | | | | € - | |
| Totale trasporti | | | | | € 0,14 | 1,39% |

| | | | | |
|----------|----------------------|----------------|----------------|----------------|
| A | COSTO DIRETTO | 1+2+3+4 | € 10,29 | 100,00% |
|----------|----------------------|----------------|----------------|----------------|

| | | | | | |
|----------|---------------------------------------|---------------|----------------|---------------|--|
| 5 | Spese generali | % di A | 15,000% | € 1,54 | |
| B | COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI | A + 5 | € 11,82 | | |
| 6 | Utile d'impresa | % di B | 10,00% | € 1,18 | |
| C | TOTALE PREZZO | B + 6 | € 13,00 | | |

* Indicare la manodopera specifica della lavorazione compiuta esclusa quella riferita alla fornitura in cantiere dei materiali a pie' d'opera, ai noleggi ed ai trasporti.

| N. voce elenco prezzi | descrizione | Unità di misura |
|----------------------------------|--|----------------------------|
| NP.05 | Palo conico diritto trafilato in acciaio zincato e veriniciato. Palo conico diritto trafilato in acciaio zincato e veriniciato avente sezione terminale con diametro pari a mm 60, sezione base con diametro a mm 152 opportuno da incassare nel basamento in calcestruzzo, questo escluso, per una profondità pari ad 800 mmi, spessore minimo 4 mm, fornito e posto in opera. Sono compresi i fori per il passaggio dei cavi elettrici, l'asola per la scatola di giunzione e l'orecchietta per l'eventuale collegamento a terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Per altezza f.t. m 10,00 (Hi = 800) | cadauno |

| N. | Elementi dell'analisi | u.m. | Quantità | Prezzo unitario | Importo | Inc % |
|-----------|------------------------------|-------------|-----------------|----------------------------|----------------|------------------|
|-----------|------------------------------|-------------|-----------------|----------------------------|----------------|------------------|

1 Manodopera:

| | | | | | | |
|--------------------------|-----------------------|---|-------|-------|----------------|--------------|
| 01:01 | operaio qualificato | h | 2,000 | 25,54 | € 51,08 | |
| 01:02 | operaio specializzato | h | 2,000 | 23,09 | € 46,18 | |
| 01:03 | | | | | € - | |
| Totale manodopera | | | | | € 97,26 | 8,92% |

2 Materiali a piè d'opera:

| | | | | | | |
|---------------------------------------|--------------------------|-------|------|--------|-----------------|---------------|
| 02:01 | palo | cad | 1,00 | 835,00 | € 835,00 | |
| 02:02 | portella e morsettiera | cad | 1,00 | 30,00 | € 30,00 | |
| 02:03 | raccordo testa palo | cad | 1,00 | 75,00 | € 75,00 | |
| 02:04 | Materiali a piè d'opera: | corpo | 1,00 | 6,35 | € 6,35 | |
| Totale materiali a piè d'opera | | | | | € 946,35 | 86,75% |

3 Noleggi

| | | | | | | |
|-----------------------|--|--|---|---|------------|--------------|
| 03:01 | | | - | - | € - | |
| 03:02 | | | - | - | € - | |
| Totale noleggi | | | | | € - | 0,00% |

4 Trasporti

| | | | | | | |
|-------------------------|--|---|------|--|----------------|--------------|
| 04:01 | | % | 5,00 | | € 47,32 | |
| 04:02 | | | | | € - | |
| Totale trasporti | | | | | € 47,32 | 4,34% |

| | | | | |
|----------|----------------------|----------------|-------------------|----------------|
| A | COSTO DIRETTO | 1+2+3+4 | € 1 090,93 | 100,00% |
|----------|----------------------|----------------|-------------------|----------------|

| | | | | | |
|----------|---------------------------------------|---------------|----------------|-------------------|--|
| 5 | Spese generali | % di A | 15,000% | € 163,64 | |
| B | COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI | A + 5 | | € 1 254,56 | |
| 6 | Utile d'impresa | % di B | 10,00% | € 125,46 | |
| C | TOTALE PREZZO | B + 6 | | € 1 380,00 | |

* Indicare la manodopera specifica della lavorazione compiuta esclusa quella riferita alla fornitura in cantiere dei materiali a pie' d'opera, ai noleggi ed ai trasporti.

| N. voce elenco prezzi | descrizione | Unità di misura |
|----------------------------------|---|----------------------------|
| NP.06 | 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 , realizzata con corpo in alluminio pressofuso; vetro trasparente temprato per resistere agli urti e agli shock termici. Grado di protezione IP66,doppio isolamento; 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. Corpo illuminante equipaggiato con LED: 168 lm/W - 57W - 4000K, 525mA | cadauno |

| N. | Elementi dell'analisi | u.m. | Quantità | Prezzo unitario | Importo | Inc % |
|-----------|------------------------------|-------------|-----------------|----------------------------|----------------|------------------|
|-----------|------------------------------|-------------|-----------------|----------------------------|----------------|------------------|

1 Manodopera:

| | | | | | | |
|--------------------------|-----------------------|---|-------|-------|----------------|--------------|
| 01:01 | operaio qualificato | h | 1,000 | 25,54 | € 25,54 | |
| 01:02 | operaio specializzato | h | 1,000 | 23,09 | € 23,09 | |
| 01:03 | | | | | € - | |
| Totale manodopera | | | | | € 48,63 | 7,46% |

2 Materiali a piè d'opera:

| | | | | | | |
|---------------------------------------|--------------------------|-------|------|--------|-----------------|---------------|
| 02:01 | apparecchio | cad | 1,00 | 540,00 | € 540,00 | |
| 02:02 | Materiali a piè d'opera: | corpo | 1,00 | 6,25 | € 6,25 | |
| 02:03 | | | | | € - | |
| 02:04 | | | | | € - | |
| Totale materiali a piè d'opera | | | | | € 546,25 | 83,76% |

3 Noleggi

| | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|---|------|-------|----------------|--------------|
| 03:01 | autocarro con cestello | h | 1,00 | 30,00 | € 30,00 | |
| 03:02 | | | - | - | € - | |
| Totale noleggi | | | | | € 30,00 | 4,60% |

4 Trasporti

| | | | | | | |
|-------------------------|--|---|------|--|----------------|--------------|
| 04:01 | | % | 5,00 | | € 27,31 | |
| 04:02 | | | | | € - | |
| Totale trasporti | | | | | € 27,31 | 4,19% |

| | | | | |
|----------|----------------------|----------------|-----------------|---------------|
| A | COSTO DIRETTO | 1+2+3+4 | € 652,19 | 95,40% |
|----------|----------------------|----------------|-----------------|---------------|

| | | | | | |
|----------|---------------------------------------|---------------|----------------|-----------------|--|
| 5 | Spese generali | % di A | 15,000% | € 97,83 | |
| B | COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI | A + 5 | | € 750,01 | |
| 6 | Utile d'impresa | % di B | 10,00% | € 75,00 | |
| C | TOTALE PREZZO | B + 6 | | € 825,00 | |

* Indicare la manodopera specifica della lavorazione compiuta esclusa quella riferita alla fornitura in cantiere dei materiali a pie' d'opera, ai noleggi ed ai trasporti.

| N. voce elenco prezzi | descrizione | Unità di misura |
|----------------------------------|---|----------------------------|
| NP.07 | Fornitura e posa in opera di ringhiere realizzate in acciaio costituito da montanti e correnti orizzontali e/o verticali e corrimano sommiiale da fissare alla struttura portate mediante piastre bullonate, o perni murati sia sul piano che sul frontalino. E' inoltre compresa la zincatura a caldo con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc., successiva verniciatura a polvere co colori RAL a scelta della DL., il montaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. | m |

| N. | Elementi dell'analisi | u.m. | Quantità | Prezzo unitario | Importo | Inc % |
|-----------|------------------------------|-------------|-----------------|----------------------------|----------------|------------------|
|-----------|------------------------------|-------------|-----------------|----------------------------|----------------|------------------|

1 Manodopera:

| | | | | | | |
|--------------------------|-----------------------|---|-------|-------|----------------|---------------|
| 01:01 | operaio qualificato | h | 0,300 | 25,54 | € 7,66 | |
| 01:02 | operaio specializzato | h | 0,300 | 23,09 | € 6,93 | |
| 01:03 | | | | | € - | |
| Totale manodopera | | | | | € 14,59 | 12,30% |

2 Materiali a piè d'opera:

| | | | | | | |
|---------------------------------------|--------------------------------|-------|------|-------|----------------|---------------|
| 02:01 | ringhiera zincata e verniciata | m | 1,00 | 95,00 | € 95,00 | |
| 02:02 | Materiali a piè d'opera: | corpo | 1,00 | 4,05 | € 4,05 | |
| 02:03 | | | | | € - | |
| 02:04 | | | | | € - | |
| Totale materiali a piè d'opera | | | | | € 99,05 | 83,52% |

3 Noleggi

| | | | | | | |
|-----------------------|--|--|---|---|------------|--------------|
| 03:01 | | | - | - | € - | |
| 03:02 | | | - | - | € - | |
| Totale noleggi | | | | | € - | 0,00% |

4 Trasporti

| | | | | | | |
|-------------------------|--|---|------|--|---------------|--------------|
| 04:01 | | % | 5,00 | | € 4,95 | |
| 04:02 | | | | | € - | |
| Totale trasporti | | | | | € 4,95 | 4,18% |

| | | | | |
|----------|----------------------|----------------|-----------------|----------------|
| A | COSTO DIRETTO | 1+2+3+4 | € 118,59 | 100,00% |
|----------|----------------------|----------------|-----------------|----------------|

| | | | | | |
|----------|---------------------------------------|---------------|-----------------|----------------|--|
| 5 | Spese generali | % di A | 15,000% | € 17,79 | |
| B | COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI | A + 5 | € 136,37 | | |
| 6 | Utile d'impresa | % di B | 10,00% | € 13,64 | |
| C | TOTALE PREZZO | B + 6 | € 150,00 | | |

* Indicare la manodopera specifica della lavorazione compiuta esclusa quella riferita alla fornitura in cantiere dei materiali a pie' d'opera, ai noleggi ed ai trasporti.

| N. voce elenco prezzi | descrizione | Unità di misura |
|----------------------------------|--|----------------------------|
| NP.08 | realizzazione di passaggi pedonali rialzati in conglomerato bituminoso ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed additivi, (nella quale sia presente almeno una percentuale di peso del 30%, rispetto alla miscela totale, di pietrischetti e graniglie con materiale di natura vulcanica-magmatica-eruttiva ovvero basaltica), 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 una spruzzatura di emulsione bituminosa del tipo acida al 60% (ECR) nella misura di 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. | cadauno |

| N. | Elementi dell'analisi | u.m. | Quantità | Prezzo unitario | Importo | Inc % |
|-----------|------------------------------|-------------|-----------------|----------------------------|----------------|------------------|
|-----------|------------------------------|-------------|-----------------|----------------------------|----------------|------------------|

1 Manodopera:

| | | | | | | |
|--------------------------|-----------------------|---|-------|-------|-----------------|---------------|
| 01:01 | operaio qualificato | h | 4,000 | 25,54 | € 102,16 | |
| 01:02 | operaio specializzato | h | 4,000 | 23,09 | € 92,36 | |
| 01:03 | | | | | € - | |
| Totale manodopera | | | | | € 194,52 | 24,61% |

2 Materiali a piè d'opera:

| | | | | | | |
|---------------------------------------|--------|----|------|--------|-----------------|---------------|
| 02:01 | bitume | mc | 3,00 | 165,00 | € 495,00 | |
| 02:02 | | | | | € - | |
| 02:03 | | | | | € - | |
| 02:04 | | | | | € - | |
| Totale materiali a piè d'opera | | | | | € 495,00 | 62,62% |

3 Noleggi

| | | | | | | |
|-----------------------|------------------|---|------|-------|----------------|---------------|
| 03:01 | vibrospanditrice | h | 2,00 | 20,00 | € 40,00 | |
| 03:02 | rullo | h | 2,00 | 20,00 | € 40,00 | |
| Totale noleggi | | | | | € 80,00 | 10,12% |

4 Trasporti

| | | | | | | |
|-------------------------|--|---|------|--|----------------|--------------|
| 04:01 | | % | 4,24 | | € 20,99 | |
| 04:02 | | | | | € - | |
| Totale trasporti | | | | | € 20,99 | 2,66% |

| | | | | |
|----------|----------------------|----------------|-----------------|---------------|
| A | COSTO DIRETTO | 1+2+3+4 | € 790,51 | 89,88% |
|----------|----------------------|----------------|-----------------|---------------|

| | | | | | |
|----------|---------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------|--|
| 5 | Spese generali | % di A | 15,000% | € 118,58 | |
| B | COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI | A + 5 | € 909,09 | | |
| 6 | Utile d'impresa | % di B | 10,00% | € 90,91 | |
| C | TOTALE PREZZO | B + 6 | € 1 000,00 | | |

* Indicare la manodopera specifica della lavorazione compiuta esclusa quella riferita alla fornitura in cantiere dei materiali a pie' d'opera, ai noleggi ed ai trasporti.

| N. voce elenco prezzi | descrizione | Unità di misura |
|----------------------------------|--|----------------------------|
| NP.09 | Rimozione di cordolo in pietra. Rimozione di cordolo in pietra 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. | m |

| N. | Elementi dell'analisi | u.m. | Quantità | Prezzo unitario | Importo | Inc % |
|-----------|------------------------------|-------------|-----------------|----------------------------|----------------|------------------|
|-----------|------------------------------|-------------|-----------------|----------------------------|----------------|------------------|

1 Manodopera:

| | | | | | | |
|--------------------------|-----------------------|---|-------|-------|---------------|---------------|
| 01:01 | operaio qualificato | h | 0,050 | 25,54 | € 1,28 | |
| 01:02 | operaio specializzato | h | 0,050 | 23,09 | € 1,15 | |
| 01:03 | | | | | € - | |
| Totale manodopera | | | | | € 2,43 | 61,49% |

2 Materiali a piè d'opera:

| | | | | | | |
|---------------------------------------|--------------------------|-------|------|------|---------------|---------------|
| 02:01 | Materiali a piè d'opera: | corpo | 1,00 | 1,45 | € 1,45 | |
| 02:02 | | | | | € - | |
| 02:03 | | | | | € - | |
| 02:04 | | | - | - | € - | |
| Totale materiali a piè d'opera | | | | | € 1,45 | 36,67% |

3 Noleggi

| | | | | | | |
|-----------------------|--|--|---|---|------------|--------------|
| 03:01 | | | - | - | € - | |
| 03:02 | | | - | - | € - | |
| Totale noleggi | | | | | € - | 0,00% |

4 Trasporti

| | | | | | | |
|-------------------------|--|---|------|--|---------------|--------------|
| 04:01 | | % | 5,00 | | € 0,07 | |
| 04:02 | | | | | € - | |
| Totale trasporti | | | | | € 0,07 | 1,83% |

| | | | | |
|----------|----------------------|----------------|---------------|----------------|
| A | COSTO DIRETTO | 1+2+3+4 | € 3,95 | 100,00% |
|----------|----------------------|----------------|---------------|----------------|

| | | | | | |
|----------|---------------------------------------|---------------|---------------|---------------|--|
| 5 | Spese generali | % di A | 15,00% | € 0,59 | |
| B | COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI | A + 5 | € 4,55 | | |
| 6 | Utile d'impresa | % di B | 10,00% | € 0,45 | |
| C | TOTALE PREZZO | B + 6 | € 5,00 | | |

* Indicare la manodopera specifica della lavorazione compiuta esclusa quella riferita alla fornitura in cantiere dei materiali a pie' d'opera, ai noleggi ed ai trasporti.

| N. voce elenco prezzi | descrizione | Unità di misura |
|----------------------------------|---|----------------------------|
| NP.10 | Cordolo in pietra Cordolo in pietra spessore 10 e/o 12cm, 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. | m |

| N. | Elementi dell'analisi | u.m. | Quantità | Prezzo unitario | Importo | Inc % |
|-----------|------------------------------|-------------|-----------------|----------------------------|----------------|------------------|
|-----------|------------------------------|-------------|-----------------|----------------------------|----------------|------------------|

1 Manodopera:

| | | | | | | |
|--------------------------|-----------------------|---|-------|-------|---------------|---------------|
| 01:01 | operaio qualificato | h | 0,100 | 25,54 | € 2,55 | |
| 01:02 | operaio specializzato | h | 0,100 | 23,09 | € 2,31 | |
| 01:03 | | | | | € - | |
| Totale manodopera | | | | | € 4,86 | 24,59% |

2 Materiali a piè d'opera:

| | | | | | | |
|---------------------------------------|--------------------------|-------|------|-------|----------------|---------------|
| 02:01 | cordolo | m | 1,00 | 11,50 | € 11,50 | |
| 02:02 | Materiali a piè d'opera: | corpo | 1,00 | 2,70 | € 2,70 | |
| 02:03 | | | | | € - | |
| 02:04 | | | - | - | € - | |
| Totale materiali a piè d'opera | | | | | € 14,20 | 71,82% |

3 Noleggi

| | | | | | | |
|-----------------------|--|--|---|---|------------|--------------|
| 03:01 | | | - | - | € - | |
| 03:02 | | | - | - | € - | |
| Totale noleggi | | | | | € - | 0,00% |

4 Trasporti

| | | | | | | |
|-------------------------|--|---|------|--|---------------|--------------|
| 04:01 | | % | 5,00 | | € 0,71 | |
| 04:02 | | | | | € - | |
| Totale trasporti | | | | | € 0,71 | 3,59% |

| | | | | |
|----------|----------------------|----------------|----------------|----------------|
| A | COSTO DIRETTO | 1+2+3+4 | € 19,77 | 100,00% |
|----------|----------------------|----------------|----------------|----------------|

| | | | | | |
|----------|---------------------------------------|---------------|---------------|----------------|--|
| 5 | Spese generali | % di A | 15,00% | € 2,97 | |
| B | COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI | A + 5 | | € 22,74 | |
| 6 | Utile d'impresa | % di B | 10,00% | € 2,27 | |
| C | TOTALE PREZZO | B + 6 | | € 25,00 | |

* Indicare la manodopera specifica della lavorazione compiuta esclusa quella riferita alla fornitura in cantiere dei materiali a piè d'opera, ai noleggi ed ai trasporti.

| N. voce elenco prezzi | descrizione | Unità di misura |
|----------------------------------|---|----------------------------|
| NP.11 | Assistenza agli spostamenti dei sottoservizi da parte dell'impresa appaltatrice, eseguiti dall'ente gestore come da specifiche conferenza dei servizi ed eventuali sottoservizi minori non indicati dagli enti gestori. | a corpo |

| N. | Elementi dell'analisi | u.m. | Quantità | Prezzo unitario | Importo | Inc % |
|-----------|------------------------------|-------------|-----------------|----------------------------|----------------|------------------|
|-----------|------------------------------|-------------|-----------------|----------------------------|----------------|------------------|

1 Manodopera:

| | | | | | | |
|--------------------------|-----------------------|---|--------|-------|-------------------|---------------|
| 01:01 | operaio qualificato | h | 24,000 | 25,54 | € 612,96 | |
| 01:02 | operaio specializzato | h | 24,000 | 23,09 | € 554,16 | |
| 01:03 | | | | | € - | |
| Totale manodopera | | | | | € 1 167,12 | 92,28% |

2 Materiali a piè d'opera:

| | | | | | | |
|---------------------------------------|--------------------------|-------|------|-------|----------------|--------------|
| 02:01 | Materiali a piè d'opera: | corpo | 1,00 | 97,70 | € 97,70 | |
| 02:02 | | | | | € - | |
| 02:03 | | | | | € - | |
| 02:04 | | | | | € - | |
| Totale materiali a piè d'opera | | | | | € 97,70 | 7,72% |

3 Noleggi

| | | | | | | |
|-----------------------|--|--|---|---|------------|--------------|
| 03:01 | | | - | - | € - | |
| 03:02 | | | - | - | € - | |
| Totale noleggi | | | | | € - | 0,00% |

4 Trasporti

| | | | | | | |
|-------------------------|--|---|---|--|------------|--------------|
| 04:01 | | % | - | | € - | |
| 04:02 | | | | | € - | |
| Totale trasporti | | | | | € - | 0,00% |

| | | | | |
|----------|----------------------|----------------|-------------------|----------------|
| A | COSTO DIRETTO | 1+2+3+4 | € 1 264,82 | 100,00% |
|----------|----------------------|----------------|-------------------|----------------|

| | | | | | |
|----------|---------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------|--|
| 5 | Spese generali | % di A | 15,000% | € 189,72 | |
| B | COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI | A + 5 | € 1 454,54 | | |
| 6 | Utile d'impresa | % di B | 10,00% | € 145,45 | |
| C | TOTALE PREZZO | B + 6 | € 1 600,00 | | |

* Indicare la manodopera specifica della lavorazione compiuta esclusa quella riferita alla fornitura in cantiere dei materiali a pie' d'opera, ai noleggi ed ai trasporti.