# ARIES 2000 S.P.A.

**Via Aurelio Saffi, 34 - 20123 Milano**

# COMUNE DI UBOLDO (VA)

## PIANO ATTUATIVO
## AREA EX-LAZZARONI
### PROGETTO SISTEMAZIONE PARCHEGGIO
### VIA CERIANI

Titolo elaborato :

**Stima preliminare e quadro economico**

All.to n.

**D 07**

| Revisioni | Controllato | Approvato |
|---|---|---|
| | | |
| | | |

Data : Novembre 2016

Agg.to : .....

Scala : .....

Concept Design :

Il Progettista :

add architecture design and development srl

via dezza 32
20144 milano
italia
tel +39 02 48193922
fax +39 02 48016628

via per busto 9
21058 solbiate olona (va)
italia
tel +39 0331 677959
fax +39 0331 329306

Consulenze :

Visto

.....

Visto

.....

# Comune di UBOLDO
Provincia di VARESE



# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** PIANO ATTUATIVO AREA EX LAZZARONI
OPERE DI URBANIZZAZIONE
PROGETTO SISTEMAZIONE PARCHEGGIO VIA CERIANI
Bolettino Camera e Commercio di Milano II° quadrimestre 2016

**COMMITTENTE:**

Data, 02/11/2016

**IL TECNICO**

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI par.ug. | lung. | larg. | H/peso | Quantità | IMPORTI unitario | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | RIPORTO | | | | | | | |
| | **LAVORI A CORPO** | | | | | | | |
| 1 B.07.04.0065 .a | Taglio di pavimentazione bitumata con fresa con disco (per metro lineare di taglio). Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), la rimozione e il trasporto del mate ... i per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). fino a 5 cm di spessore<br>Cat 1 - DEMOLIZIONI<br>Bordo cordolo | | 31,50 | | | 31,50 | | |
| | | | 51,50 | | | 51,50 | | |
| | | 2,00 | 43,80 | | | 87,60 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 170,60 | 2,55 | 435,03 |
| 2 E15103 | Rimozione di cigli stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero<br>Cat 1 - DEMOLIZIONI | | 170,60 | | | 170,60 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 170,60 | 4,47 | 762,58 |
| 3 B07040005A | Scarificazione con fresatura a freddo compreso il carico meccanico del materiale di risulta e il trasporto agli impianti di recupero autorizzati escluso gli oneri di conferimento: a) per profondità fino a 3 cm<br>Cat 1 - DEMOLIZIONI<br>Pavimentazione esistente | | | | | 1´641,87 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 1´641,87 | 2,65 | 4´350,96 |
| 4 B.07.04.0010 | Pulizia meccanica della sede stradale precedentemente fresata, escluso il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero (ved. voce n. B ... to ai citati impianti agli impianti di recupero del materiale aspirato (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica).<br>Cat 1 - DEMOLIZIONI | | | | | 1´641,87 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 1´641,87 | 1,10 | 1´806,06 |
| 5 B.07.04.0525 .a | Rimozione e messa in quota di chiusini (per pozzetto o ispezione), in ghisa lamellare/sferoidale o altro materiale, comprese opere murarie necessarie e sbarramento per singolo chiu ... luso di trasporto del materiale di risulta alla discarica nonché i relativi oneri di smaltimento peso fino a 40 kg circa<br>Cat 1 - DEMOLIZIONI | | | | | 16,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 16,00 | 63,10 | 1´009,60 |
| 6 B07040035 | Scavo per apertura di cassonetti stradali compreso il carico ed il deposito del materiale di risulta nell'ambito del cantiere, a seguito di intervenuta autorizzazione dell'AutoritAÿ competente per il riutilizzo dello stesso in sito<br>Cat 2 - SCAVI SOTTOFONDI<br>ex aiuola | 16,50 | | | 1,000 | 16,50 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 16,50 | 8,25 | 136,13 |
| 7 B07040095B | Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA) Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza pr ... ione" Tabella 2 (di cui alla voce B.07.04.0085.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 8´500,36 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI par.ug. | lung. | larg. | H/peso | Quantità | IMPORTI unitario | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | RIPORTO | | | | | | | 8´500,36 |
| | CER 17 05 04<br>Cat 2 - SCAVI SOTTOFONDI | | | | | | | |
| | Conglomerati bituminosi | 1641,87 | 0,03 | | 1,600 | 78,81 | | |
| | Scavi | 16,50 | | | 1,900 | 31,35 | | |
| | SOMMANO t | | | | | 110,16 | 13,50 | 1´487,16 |
| 8<br>B07040255A | Spandimento di materiali a formazione di sottofondo stradale (compresa fornitura): a macchina, di materiale sabbio/ghiaioso misto<br>Cat 2 - SCAVI SOTTOFONDI | | | | | | | |
| | SOTTOFONDO | 16,50 | | | 0,500 | 8,25 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 8,25 | 36,18 | 298,49 |
| 9<br>B07040265 | Fornitura stesa e cilindratura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006 misurato in opera<br>Cat 2 - SCAVI SOTTOFONDI | | | | | | | |
| | | 16,50 | | | 0,300 | 4,95 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 4,95 | 36,60 | 181,17 |
| 10<br>B07040295B | Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio/ghiaioso (tipo base), con bitume penetrazione 50-70 oppure 70-100, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con r ... 2500 m² al 3,50% - 4,50% di bitume sul peso degli inerti con pezzatura massima degli inerti di 30 mm: b) spessore 10 cm<br>Cat 2 - SCAVI SOTTOFONDI | | | | | | | |
| | | | | | | 16,50 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 16,50 | 18,20 | 300,30 |
| 11<br>B07040310 | Strato di collegamento tipo binder in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50 - 70, oppure 70 - 100 al 4,5% - 5,5% sul peso dell'inerte, compresi materiali, steso con vi ... orme Tecniche, in strati 40 - 80 mm compressi, per superfici superiori a 2500 m² per ogni cm compresso<br>Spessore cm. 5<br>Cat 2 - SCAVI SOTTOFONDI | | | | | | | |
| | | 16,50 | | | 5,000 | 82,50 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 82,50 | 2,10 | 173,25 |
| 12<br>B07040300 | Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50-70, oppure 70- 100, al 5,5%-6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi material ... surati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m²: spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/6 mm<br>Cat 3 - PAVIMENTAZIONI | | | | | | | |
| | | | | | | 1´641,87 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 1´641,87 | 10,80 | 17´732,20 |
| 13<br>B07040245A | Fornitura e posa in opera di cordoli prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso del n.200, dalle caratteristiche prestazionali conformi alla norma UNI EN 1340, posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo compresi: retti<br>Cat 3 - PAVIMENTAZIONI | | | | | | | |
| | | | 126,60 | | | 126,60 | | |
| | | | 43,50 | | | 43,50 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 170,10 | 29,90 | 5´085,99 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 33´758,92 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI par.ug. | lung. | larg. | H/peso | Quantità | IMPORTI unitario | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | RIPORTO | | | | | | | 33´758,92 |
| 14 B07040540A | Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente larghezza striscia 12 cm<br>Cat 4 - SEGNALETICA | | | | | | | |
| | | | 25,30 | | | 25,30 | | |
| | | | 24,75 | | | 24,75 | | |
| | | | 20,25 | | | 20,25 | | |
| | | | 15,75 | | | 15,75 | | |
| | | | 34,00 | | | 34,00 | | |
| | | | 32,00 | | | 32,00 | | |
| | | | 18,00 | | | 18,00 | | |
| | | 57,00 | 5,00 | | | 285,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 455,05 | 0,67 | 304,88 |
| 15 B.07.04.0545 .a2 | Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebrature, isole traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frec ... ttere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto) eseguita con vernice spartitraffico rifrangente<br>Cat 4 - SEGNALETICA<br>ZEBRATURA | | | | | 60,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 60,00 | 7,85 | 471,00 |
| 16 B.08.04.0025 | Vangatura manuale del terreno da coltivo fino a 25 cm di profondità<br>Cat 5 - OPERE A VERDE | | | | | 190,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 190,00 | 4,00 | 760,00 |
| 17 B.08.04.0110 | Formazione prato comprendente fresatura o vangatura, rastrellatura, seminagione, rinterratura del seme, rullatura, compresi: esclusi seme e concimazione; per superficie superiore a 2500 m²<br>Cat 5 - OPERE A VERDE | | | | | 190,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 190,00 | 3,05 | 579,50 |
| 18 B.08.03.0045 | Miscuglio per prato da giardino (composto da lolium pacei 20%, lolium perenne 15%, poa in varietà 20%, festuca in varietà 30%, agrostis in varietà 15%)<br>Cat 5 - OPERE A VERDE<br>1 kq ogni 20 mq *(par.ug.=190/20) | 9,50 | | | | 9,50 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 9,50 | 5,63 | 53,49 |
| 19 B.08.04.0205 .c | Scalvatura di piante in parchi, giardini e viali alberati (chiusi alla circolazione e liberi da impedimenti sotto la proiezione della chioma) con impiego di cestello/piattaforma id ... accatastamento sul posto del materiale di risulta, per un minimo di 5 piante: per piante fino a 15 m d'altezza da terra<br>Cat 5 - OPERE A VERDE | | | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 10,00 | 327,95 | 3´279,50 |
| 20 NP 01 | Rimozione e riposizionamento di idrante conpreso allaciamenti e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte<br>Cat 6 - OPERE VARIE | | | | | 1,00 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | 1,00 | | 39´207,29 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI par.ug. | lung. | larg. | H/peso | Quantità | IMPORTI unitario | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | R I P O R T O | | | | | 1,00 | | 39´207,29 |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 1´500,00 | 1´500,00 |
| 21 B.11.04.0020 .a | Cancellate/Recinzioni in acciaio a disegno semplice con profilati normali quadri, tondi, piatti, angolari, completi di mano di fondo. Montaggio eseguito con piastre e tasselli in accaio su muratura in calcestruzzo, (minimo fatturabile 35 kg/m²): rettilinee piane<br>Cat 7 - OPERE DA FABBRO<br>in ragione di 40 kg/ml | | 17,00 | | 40,000 | 680,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 680,00 | 5,40 | 3´672,00 |
| 22 NP 02 | Fornitura e posa di plintino prefabbricato dim. cm 50x50x50 compreso scavo<br>Cat 8 - ILLUMINAZIONE | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 4,00 | 300,00 | 1´200,00 |
| 23 NP 03 | Fornitura e posa in opera di corpo illuminate come da particolari allegati al progetto, completo di lampada e palo altezza mt. 4,50 / 5,00. Compreso cablaggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito.<br>Cat 8 - ILLUMINAZIONE | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 4,00 | 1´800,00 | 7´200,00 |
| 24 NP 04 | Fornitura e messa in opera di tettoia bici compreso struttura portante verticale e orizonatale, copertura in lamiera, plintini prefabbricari e piastre per ancoraggio struttura, 10 portabici e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.<br>Cat 7 - OPERE DA FABBRO | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 5´500,00 | 5´500,00 |
| | **Parziale LAVORI A CORPO euro** | | | | | | | 58´279,29 |
| | **T O T A L E euro** | | | | | | | 58´279,29 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | IMPORTI TOTALE | incid. % |
|---|---|---|---|
| | R I P O R T O | | |
| | **Riepilogo CATEGORIE** | | |
| 001 | DEMOLIZIONI | 8´364,23 | 14,352 |
| 002 | SCAVI SOTTOFONDI | 2´576,50 | 4,421 |
| 003 | PAVIMENTAZIONI | 22´818,19 | 39,153 |
| 004 | SEGNALETICA | 775,88 | 1,331 |
| 005 | OPERE A VERDE | 4´672,49 | 8,017 |
| 006 | OPERE VARIE | 1´500,00 | 2,574 |
| 007 | OPERE DA FABBRO | 9´172,00 | 15,738 |
| 008 | ILLUMINAZIONE | 8´400,00 | 14,413 |
| | **Totale CATEGORIE euro** | 58´279,29 | 100,000 |
| | A R I P O R T A R E | | |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | IMPORTI TOTALE | incid. % |
|---|---|---|---|
| | R I P O R T O | | |
| | **Riepilogo Strutturale CATEGORIE** | | |
| C | **LAVORI A CORPO euro** | 58´279,29 | 100,000 |
| C:000 | <nessuna> euro | 58´279,29 | 100,000 |
| C:000.001 | DEMOLIZIONI euro | 8´364,23 | 14,352 |
| C:000.002 | SCAVI SOTTOFONDI euro | 2´576,50 | 4,421 |
| C:000.003 | PAVIMENTAZIONI euro | 22´818,19 | 39,153 |
| C:000.004 | SEGNALETICA euro | 775,88 | 1,331 |
| C:000.005 | OPERE A VERDE euro | 4´672,49 | 8,017 |
| C:000.006 | OPERE VARIE euro | 1´500,00 | 2,574 |
| C:000.007 | OPERE DA FABBRO euro | 9´172,00 | 15,738 |
| C:000.008 | ILLUMINAZIONE euro | 8´400,00 | 14,413 |
| | **TOTALE euro** | 58´279,29 | 100,000 |

Data, 02/11/2016

**Il Tecnico**

| | | | |
|---|---|---|---|
| | A R I P O R T A R E | | |

**QUADRO ECONOMICO GENERALE DI SPESA**
**PROGETTO SISTEMAZIONE PARCHEGGIO VIA CERIANI**
**PIANO ATTUATIVO AREA EX LAZZARONI - UBOLDO**

| | | |
|---|---|---|
| **A) LAVORI A BASE D'APPALTO** | | |
| DEMOLIZIONI | € | 8.364,23 |
| SCAVI E SOTTOFONDI | € | 2.576,50 |
| PAVIMENTAZIONI | € | 22.818,19 |
| SEGNALETICA | € | 775,88 |
| OPERE A VERDE | € | 4.672,49 |
| OPERE VARIE | € | 1.500,00 |
| OPERE DA FABBRO | € | 9.172,00 |
| ILLUMINAZIONE | € | 8.400,00 |
| **Totale per opere** | **€** | **58.279,29** |
| Oneri della sicurezza diretti non soggetti a ribasso | € | 1.165,59 |
| **Importo lavori soggetti a ribasso d'asta** | **€** | **57.113,70** |
| Oneri della sicurezza specifici | € | 1.748,38 |
| **Oneri della sicurezza totali** | **€** | **2.913,96** |
| **A) Importo complessivo dei lavori** | **€** | **60.027,67** |
| **B)SOMME A DISPOSIZIONE** | | |
| Interferenze 7% opere | € | 4.079,55 |
| Spese tecniche progetto Definitivo, Progetto esecutivo,CSP, indagini e DL(cassa e IVA inclusa) | € | 7.616,31 |
| Spese tecniche RUP e collaboratore (fondo di incentivazione art. 113, D.Lgs n.50/2016) | € | 600,28 |
| Imprevisti economie e accordi bonari 10% opere | € | 5.827,93 |
| **B) Totale somme a disposizione** | **€** | **18.124,07** |
| **TOTALE PROGETTO A+B** | **€** | **78.151,74** |