

PT

studio

## Progetto Territorio

Programmi complessi, progettazione urbanistica, progettazione architettonica

Sede legale via Dania 8 - 15076 Ovada - Alessandria -

Sedi operative :

15100 Alessandria - via Isonzo 11 tel. 0131.234221

15076 Ovada - P.zza XX settembre 53 tel. 0143.86389

e-mail [progettoterritorio@libero.it](mailto:progettoterritorio@libero.it)

### Committente:

**Comune di Cassine, p.zza Vittorio Veneto, 1**

**Intervento :** *RIQUALIFICAZIONE AREA EX BOCCIOFILA CASSINESE E RIVITALIZZAZIONE DEL CENTRO STORICO - LOTTO 3*

**Localizzazione :** *Cassine - Al*

Elaborato:

DEFINITIVO/ESECUTIVO

Elenco prezzi e analisi

n.

**G**

Scale :

Data:

APRILE 2017

**Progettista :** *ARCH. LUCA MASSA*

*Studio associato*

*Progetto Territorio di Arch. Simona Illario, Arch. Luca Massa, Arch. Simona Santamaria*

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** Lavori di riqualificazione dell'ex bocciofila cassinese -Lotto 3

**COMMITTENTE:** Comune di Cassine

Cassine, aprile 2017

**IL TECNICO**

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 1<br>01.A01.A10          | Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm<br><b>euro (tre/81)</b>                                                                                                                                                                                          | m3                    | 3,81                    |
| Nr. 2<br>01.A01.A30          | Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici inscarpate di fiumi, torrenti, rivi, canali e simili, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, anche in presenza d'acqua sul fondo dello scavo, per costruzione di muri di sostegno, arginature, ponticelli e manufatti similari, eseguito a qualunque quota sotto il piano del terreno circostante, misurato secondo le scarpate prescritte, con carico, scarico, sistemazione dei materiali estratti per imbottimento di sponda e colmatura depressioni. Con trasporto sino ad una distanza massima di m 300 e per un volume di almeno m³ 1<br><b>euro (tredici/39)</b> | m3                    | 13,39                   |
| Nr. 3<br>01.A01.B90.<br>010  | Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici.<br><b>euro (sei/59)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m3                    | 6,59                    |
| Nr. 4<br>01.A01.B97.<br>010  | Formazione di rilevato eseguito mediante l'impiego di aggregati riciclati, provenienti dalle demolizioni edilizie, secondo le norme prestazionali specifiche UNI EN 13242 ed UNI EN 13285, compresa la cilindratura eseguita con idonei rulli vibranti, per strati non superiori ai 30 cm, e la regolarizzazione dello stesso, incluso il costo del materiale.Per uno spessore minimo di 30 cm<br><b>euro (dodici/49)</b>                                                                                                                                                                                                                                         | m3                    | 12,49                   |
| Nr. 5<br>01.A01.C00.<br>005  | Riempimento di gabbioni con pietrame fornito a pie' d'opera, comprensivo della cucitura con filo di ferro zincato della stessa dimensione del filo costituente la rete. Eseguito a mano<br><b>euro (sessantaquattro/04)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m3                    | 64,04                   |
| Nr. 6<br>01.A04.B20.<br>005  | Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm.Classe di resistenza a compressione minima C25/30<br><b>euro (centootto/30)</b>                                                                                                             | m3                    | 108,30                  |
| Nr. 7<br>01.A04.C03.<br>005  | Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta. Per sottofondi di marciapiedi<br><b>euro (ventiquattro/47)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m3                    | 24,47                   |
| Nr. 8<br>01.A04.F00.<br>015  | Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione. In acciaio ad adherenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti<br><b>euro (uno/53)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | kg                    | 1,53                    |
| Nr. 9<br>01.A04.H00.<br>005  | Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta quali solette, traversi etc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti.In legname di qualunque forma<br><b>euro (quarantatre/06)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2                    | 43,06                   |
| Nr. 10<br>01.A08.B10.<br>005 | Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e dimensione, con o senza bicchiere, per fognatura, pluviali, esalatori, per condotte verticali o orizzontali, con giunti sigillati in cemento, staffe in ferro per ogni giunto se verticali, compresi i pezzi speciali ed esclusi gli eventuali scavi e reinterri.In materiale plastico<br><b>euro (ventisette/47)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m                     | 27,47                   |
| Nr. 11<br>01.A11.A20.<br>005 | Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di cava per sottofondo di pavimenti, marciapiedi, battute di cemento ecc.Per un volume di almeno m³ 0,10<br><b>euro (cinquantaquattro/02)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m3                    | 54,02                   |
| Nr. 12<br>01.A12.H20.<br>005 | Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti. Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1<br><b>euro (novantadue/12)</b>                                                                                                                                                                              | m2                    | 92,12                   |
| Nr. 13<br>01.A17.A50.<br>025 | Legname lavorato su misura per cornici di qualunque sagoma, chianbrane isolate e simili con le lavorazioni e ferramenta occorrente e l'imprimatura ad olio. In pino (Pinus sylvestris)e per quantitativi superiori a m³ 0,1<br><b>euro (seimilaseicentosessantanove/31)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m3                    | 6'669,31                |
| Nr. 14<br>01.A17.A60.<br>005 | Posa in opera di legname di qualsiasi natura la-vorato sulle diverse facce, comprese le opere accessorie Per davanzali, tavolati, imbottitura, montanti, traverse, listelli, zoccolini, piani d'armadio ecc. e per quantitativi superiori a m³ 0,1<br><b>euro (settecentocinquantesette/53)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m3                    | 757,53                  |
| Nr. 15<br>01.A18.B40.<br>005 | Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine.In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee dirette<br><b>euro (cinque/52)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | kg                    | 5,52                    |
| Nr. 16<br>01.A20.F60.<br>005 | Coloritura con vernice protettiva a base di bianco di zinco, stemperata con olio di lino, su superfici metalliche. Di manufatti esterni, ad una ripresa<br><b>euro (otto/73)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m2                    | 8,73                    |



|           |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |        |           |           |              |                 |                |
|-----------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|-----------|-----------|--------------|-----------------|----------------|
|           | <b>AP 01</b>     | <b>Provvista pos ain opera di torre faro con line di alimentazione</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |        |           |           |              |                 |                |
|           |                  | descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | u.m.           | p.u.   | lunghezza | larghezza | altezza/peso | totale quantità | totale importo |
| <b>13</b> | <b>13.P02</b>    | <b>OPERE EDILI</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |        |           |           |              |                 |                |
| <b>13</b> | <b>13.P02.A0</b> | formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |        |           |           |              |                 |                |
| 13        | 13.P02.A0        | Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm <sup>2</sup> , con 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20;                                                                                                                                                                                                                                                                       | m              | 23,30  | 25,00     | 1,00      | 1,00         | 25,00           | 582,50         |
| <b>13</b> | <b>13.P02.B1</b> | blocco di fondazione per torrefaro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |        |           |           |              |                 |                |
| 13        | 13.P02.B1        | Formazione di blocco di fondazione in cls.RBK 20N/mm <sup>2</sup> per torrefaro, in scavo già predisposto, compresa la formazione della platea di sottofondo in cls RBK 15N/mm <sup>2</sup> spessore minimo 10 cm, fornitura e posa di tubi in PEAD diametro 110 mm e dei tubi flessibili, nonché la confezione di 6 provini, contabilizzato sul solo volume del blocco;                                                                                                                                                                                                             | m <sup>3</sup> | 148,95 | 1,00      | 1,00      | 1,00         | 1,00            | 148,95         |
| 13        | 13.P02.B1        | Fornitura e posa in opera, in fondazioni per torrefaro di ferro per armatura tipo Fe B38k, sagomato secondo i disegni, comprese la legatura dei ferri e gli eventuali sfridi;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kg             | 3,13   | 80,00     | 1,00      | 1,00         | 80,00           | 250,40         |
| 13        | 13.P02.B1        | Posa in opera entro fondazione, per torrefaro, di complesso di 20/24 tirafondi di ancoraggio disposti a corona, comprese tutte le opere di fissaggio della dima porta tirafondi e le saldature con il ferro del c.a.;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | cad            | 156,04 | 4,00      | 1,00      | 1,00         | 4,00            | 624,16         |
| 13        | 13.P02.B1        | Fornitura e posa in opera, di anello spandente di terra, posto a circa 50 cm dal perimetro del blocco di fondazione della torrefaro ed alla profondità minima di 50 cm, costituito da tondino in rame diametro 8 mm, comprese la fornitura e la posa in opera di 4 puntazze della lunghezza sino a 3,00 m, posizionate sugli spigoli del blocco, la fornitura e la posa in opera dei collegamenti in tondino di rame diam. 8 mm tra puntazza, anello e l'armatura del blocco in almeno quattro punti, dei morsetti a compressione od a cavallotto necessari per i vari collegamenti; | cad            | 567,04 | 1,00      | 1,00      | 1,00         | 1,00            | 567,04         |
| <b>13</b> | <b>13.P03</b>    | <b>SOSTEGNI</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |        |           |           |              |                 |                |
| <b>13</b> | <b>13.P03.A0</b> | Fornitura e posa in opera di palo cilindrico rastremato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |        |           |           |              |                 |                |
| 13        | 13.P03.A1        | Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico lunghezza totale 10,00 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) , diametro di base 172 mm - testa 72 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90° rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120° a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio;                                                                                                 | cad            | 342,76 | 1,00      | 1,00      | 1,00         | 1,00            | 342,76         |

