

UNIONE DI COMUNI "TERRE DI VINI E DI TARTUFI"

Prov. di Asti

Riqualificazione area ex cantina
sociale di Celle Enomondo.

PROGETTO DEFINITIVO

con adeguamento al PRGC vigente ai sensi dell'art.
17bis della L.R. 56/77 e s.m.i.

Oggetto

Computo metrico estimativo

Maggio 2018

| Rif. E.P. | Rif. Prezz. Reg | Descrizione | U.M. | MISURAZIONI: | | | | Quantità | IMPORTI | | | |
|-----------|-----------------|--|-------|--------------|-------|------|--------|----------|-------------|--------|-----------------|-------------|
| | | | | Par.ug | Lung. | Larg | H/peso | | unitario | TOTALE | Parziale ambito | |
| | | Demolizione edificio ex cantina e relative pertinenze (pensilina) costituita da: | | | | | | | | | | |
| 1 | AP1 | Demolizione dell'intero edificio e della pensilina oltrechè della tettoia del peso e del relativo impianto interrato del peso, con mantenimento dei soli muri controterra esistenti indicati dal progetto, con rimozione smaltimento e conferimento a discarica di tutto quanto presente all'interno dei locali (pavimentazioni, parti impiantistiche, rifiuti misti, ecc....), ecc....) e di tutti gli impianti ed accessori non prettamente facenti parte della struttura, con l'abbassamento al piano di carico (e demolizione di eventuali cantinati con riempimento con riciclato MPS) delle risulite ed il conferimento delle stesse a discarica, previa selezione per classe di appartenenza (C.E.R.) - La demolizione dell'edificio sarà eseguita meccanicamente con idonei escavatori da demolizione muniti di specifici attrezzi idraulici, eseguita fino al piano di spiccato e comunque in modo compatibile con le previsioni di sistemazione superficiale dello spazio pubblico, comprendendo le seguenti operazioni di verifica delle strutture; della movimentazione la selezione ed il deposito di tutti i materiali di risulta, secondo gli specifici codici C.E.R. di smaltimento; dell'abbattimento delle polveri, mediante l'irrorazione a pioggia delle strutture interessate; della movimentazioni e gli spostamenti necessari ad eseguire la completa demolizione dei fabbricati; della riduzione volumetrica delle strutture necessaria ai conferimenti e/o alle successive lavorazioni; Compresa di interventi di messa in sicurezza delle linee infrastrutturali (elettriche, punti luce, telefoniche, ecc.) presenti sul manufatto ex Cantina. | corpo | 1,00 | | | | 1,00 | € 92.500,00 | € | 92.500,00 | |
| | | <i>Rimozione parti in eternit amianto, incapsulamento e smaltimento secondo le modalità previste dalle norme vigenti costituiti da:</i> | | | | | | | | | | |
| 2 | 01.A02.E00 | Smontaggio parti edilizie di fibro - cemento - amianto di qualunque tipo con la rimozione previo trattamento con idoneo primer per incapsulamento delle fibre, compresa la discesa a terra e l'accatastamento dei materiali, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto, il conferimento dei materiali ad impianto di smaltimento autorizzato e ogni onere relativo alle varie autorizzazioni ed analisi presso gli enti e istituti competenti, il tutto secondo le prescrizioni vigenti, comprensiva di redazione di piano di lavoro e presentazione presso ASL competente | | | | | | | | | | |
| | 01.A02.E00.005 | Esclusi i ponteggi e l'eventuale rete antinfortunistica | | | | | | | | | | |
| | | Rimozione casseforme pilastri pensilina | m² | 4,00 | 1,00 | | 4,50 | 18,00 | € | 23,89 | € | 430,02 |
| 3 | 28.A05.G10 | Realizzazione di PARETI TEMPORANEE per compartimentazione ambienti mediante sistema flessibile di elementi modulari in teli di polietilene, combinabili in base alle dimensioni richieste. Il modulo base richiede almeno: un palo telescopico allungabile (170-400 cm - estensibile fino a 500 cm); una testata di dimensioni variabili 90/120 0 150 cm; un foglio di polietilene ritardante alla fiamma di analoghe dimensioni e altezza standard 3,00 m (disponibile anche 4,00 e 5,00 m); 4 clip fermatelo su palo telescopico e 1 morsetto multiuso. | | | | | | | | | | |
| | 28.A05.G10.005 | modulo base con testata compresa tra 90 e 150 cm | cad | 4,00 | | | | 4,00 | € | 74,00 | € | 296,00 |
| 4 | 01.P25.A60 | Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonché ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). | | | | | | | | | | |
| | 01.P25.A60.005 | Per i primi 30 giorni | m² | 4,00 | 2,00 | 2,00 | 4,50 | 72,00 | € | 9,31 | € | 670,32 |
| 5 | 01.A02.E05 | Conferimento ad impianto di smaltimento autorizzato di materiale di fibro - cemento - amianto, già' rimosso, confezionato e accatastato in cantiere, secondo le previsioni di legge, computando le superfici reali | | | | | | | | | | |
| | 01.A02.E05.005 | Compreso il trasporto secondo quanto prescritto dalle norme vigenti in materia | m² | 4,00 | 1,00 | | 4,50 | 18,00 | € | 4,77 | € | 85,86 |
| | | | | | | | | | | | | € 93.982,20 |
| | | Nuova ringhiera in ferro su muro esistente costituita da: | | | | | | | | | | |
| 6 | 01.A18.A25 | Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine. L=9,65+11,05+2,10+28,80+2,35+21,05 | | | | | | | | | | |
| | 01.A18.A25.005 | A lavorazione chiodata o bullonata | kg | | 75,00 | | 15,00 | 1125,00 | € | 4,67 | € | 5.253,75 |
| 7 | 01.A18.A70 | Posa in opera di piccoli profilati | | | | | | | | | | |
| | 01.A18.A70.005 | In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone | kg | | 75,00 | | 15,00 | 1125,00 | € | 4,09 | € | 4.601,25 |
| | | | | | | | | | | | | € 9.855,00 |
| | | Sistemazione parte di area pubblica destinata a futuri impieghi | | | | | | | | | | |
| 8 | 18.A05.C10 | Formazione di rilevato con materiali aventi caratteristiche rispondenti alle prescrizioni, provenienti da cave di prestito aperte ed esercite a totale cura e spese dell'Impresa e riconosciuti idonei dalla Direzione dei Lavori, compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm², la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | | | | | | | | | | |
| | 18.A05.C10.005 | | m³ | 178,00 | | | 0,40 | 71,2 | € | 12,59 | € | 896,41 |

| Rif. E.P. | Rif. Prezz. Reg | Descrizione | U.M. | MISURAZIONI: | | | | Quantità | IMPORTI | | | |
|-----------|-----------------|--|----------------|--------------|-------|------|---------|--|------------|--------|---------------------|---------------------|
| | | | | Par.ug | Lung. | Larg | H/peso | | unitario | TOTALE | Parziale ambito | |
| 9 | 01.A21.A50 | Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori | | | | | | | | | | |
| | 01.A21.A50.005 | Per spessore finito superiore a 30 cm | m ² | 178,00 | | | 178 | € 1,74 | € 309,72 | € | 1.206,13 | |
| | | Sistemazione di parti degradate di porzioni di muri di sostegno esistenti costituite da: | | | | | | | | | | |
| 10 | 01.P24.C65 | Nolo di autocarro dotato di braccio idraulico per il sollevamento di un cestello porta operatore rispondente alle norme ISPELS a uno o due posti, atto alle potature dei viali alberati della città, compreso l'autista ed ogni onere connesso al tempo di effettivo impiego, escluso il secondo | | | | | | | | | | |
| | 01.P24.C65.005 | Con braccio fino all'altezza di m 18 | h | 16,00 | | | 16 | € 61,62 | € 985,92 | € | | |
| 11 | 02.P55.N10 | Rabocatura per risanamento muratura in mattoni o mista in preparazione all'intonaco, spessore cm 1,5, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento) con: | | | | | | | | | | |
| | 02.P55.N10.020 | malta cementizia premiscelata idrofugata, conforme alla norma UNI EN 998-1 | m ² | 217,584 | | | 217,584 | € 11,16 | € 2.428,24 | € | 3.414,16 | |
| | | Mitigazione vegetazionale dei muri costituita da: | | | | | | | | | | |
| 12 | 01.P27.E40 | Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantità non superiore al 5% e con pH 6-6.5 | | | | | | | | | | |
| | 01.P27.E40.010 | Contenente sostanza organica non inferiore al 2% | m ³ | 11,28 | | | 11,28 | € 11,83 | € 133,44 | € | | |
| | | Per rampicanti | | | | | | | | | | |
| 13 | 01.A21.A20 | Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | | | | | | | | | | |
| | 01.A21.A20.020 | Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano. | m ³ | 11,28 | | | 11,28 | € 6,33 | € 71,40 | € | | |
| 14 | 18.P06.A60 | Fornitura compreso lo scarico ed il trasporto sul luogo della messa a dimora delle sotto elencate specie rampicanti zollate h. = altezza complessiva della pianta in metri v = pianta fornita in vaso z = pianta fornita in zolla | | | | | | | | | | |
| | 18.P06.A60.005 | hedera helix in varietà h. = 1,00 - 1,25 r = 3 v | cad | 150,00 | | | 150 | € 6,64 | € 996,00 | € | | |
| 15 | 18.A60.A05 | Messa a dimora di specie arbustive ed arboree autoctone di piccole dimensioni (altezza inferiore a 80 cm), a radice nuda e/o con pane di terra o in contenitore in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito, consistente nell'esecuzione della buca, impianto, reinterro, concimazione e bagnatura d'impianto, potature di formazione, e sostituzione fallanze nel primo anno dopo l'impianto | | | | | | | | | | |
| | 18.A60.A05.010 | piantine di altezza inferiore a 30 cm | cad | 150,00 | | | 150 | € 2,33 | € 349,50 | € | 1.550,34 | |
| | | | | | | | | Parziale LAVORI PRIORITARI euro | | | € 110.007,82 | € 110.007,82 |
| | | Sistemazione di parti della nuova piazza in cubetti in pietra di Luserna costituita da: | | | | | | | | | | |
| 16 | 01.A22.E05 | Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica, esclusi gli oneri per il conferimento a discarica; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE | | | | | | | | | | |
| | 01.A22.E05.115 | INTERVENTI CONTIGUI - per profondità da 8 a 10 cm | m ² | 50,00 | | | 50,00 | € 4,93 | € 246,50 | € | | |
| 17 | 01.A23.A10 | Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm ² , su strato di ghiaia vagliata o inerte drenante equivalente certificato, secondo le indicazioni della d.l., esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa, sia lapidea e lo scavo del cassonetto. | | | | | | | | | | |
| | 01.A23.A10.010 | Dello spessore di cm 15 compressi | m ² | 50,00 | | | 50,00 | € 21,10 | € 1.055,00 | € | | |
| 18 | 01.P12.M35 | Rete elettrosaldata in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione carichi nei sottofondi e solai | | | | | | | | | | |
| | 01.P12.M35.010 | maglia cm 10x10 | m ² | 50,00 | | 3,11 | 155,50 | € 2,19 | € 340,55 | € | | |

| Rif. E.P. | Rif. Prezz. Reg | Descrizione | U.M. | MISURAZIONI: | | | | Quantità | IMPORTI | | | | | |
|---|-----------------|--|------|--------------|-------|------|--------|----------|----------|--------|-----------------|-----------------|----------|-----------------|
| | | | | Par.ug | Lung. | Larg | H/peso | | unitario | TOTALE | Parziale ambito | | | |
| 19 | 26.A04.A10 | Pavimentazione a cubetti. Fornitura e posa di pavimentazione realizzata con cubetti, provvisti in prossimità del luogo di posa, con faccia vista a piano naturale di cava e facce laterali a spacco, disposti ad archi contrastanti e paralleli; posati a secco su fondo dello spessore di cm 5-8 composto da sabbia (della Dora, della Stura, del Po) con granulometria adeguata (0/4-0/8) mista a cemento tipo 325 (nelle dosi di 200 kg per m3 di sabbia). Nel prezzo si intendono compresi e compensati la fornitura e la posa dell'allettamento, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, l'eventuale realizzazione di pendenze per la formazione di scivoli, la bitumatura dei cubetti attraverso l'innaffiamiento, la battitura con piastra vibrante del peso di kg 150 e la spazzatura delle superfici. Laddove non venga eseguita la bitumatura, è prevista la sigillatura dei giunti attraverso la stesura sulle superfici di boiaccia di cemento (beverone formato da sabbia fine 0/2 e cemento), la successiva pulitura superficiale con getto d'acqua e segatura. E' esclusa la preparazione del sottofondo che sarà compensata a parte. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. | | | | | | | | | | | | |
| | 26.A04.A10.135 | cubetti in pietra di Luserna con spigolo variabile da cm 8 a cm 10 | m² | 50,00 | | | | 50,00 | € | 59,39 | € | 2.969,50 | € | 4.611,55 |
| Parziale LAVORI SISTEMAZIONE PARTE PIAZZA euro | | | | | | | | | | | € | 4.611,55 | € | 4.611,55 |
| Sistemazione di parti della nuova piazza in asfalto costituita da: | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 01.A02.C10 | Disfaccimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. <i>Parti di pavimentazione nella zona della pensilina esistente</i> | | | | | | | | | | | | |
| | 01.A02.C10.015 | In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre <i>Parte asfalto o altra pavimentazione esistente</i> | m² | 305,00 | | | | 305,00 | € | 11,51 | € | 3.510,55 | | |
| 21 | 01.A21.A50 | Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindatura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori | | | | | | | | | | | | |
| | 01.A21.A50.005 | Per spessore finito superiore a 30 cm <i>Parte asfalto o altra pavimentazione esistente</i> | | | | | | 305,00 | | | | | | |
| | | <i>Parte ottenuta dalla demolizione</i> | | | | | | 422,00 | | | | | | |
| | | | m² | 727,00 | | | | 727,00 | € | 1,29 | € | 937,83 | | |
| 22 | 01.A22.A80 | Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindatura mediante rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante. | | | | | | | | | | | | |
| | 01.A22.A80.020 | Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 8 <i>parte ottenuta dalla demolizione</i> | m² | 422,00 | | | | 422,00 | € | 10,81 | € | 4.561,82 | | |
| 23 | 01.A22.A90 | Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di | | | | | | | | | | | | |
| | 01.A22.A90.005 | Kg 0,800/m²,per ancoraggio sullo strato di base <i>parte ottenuta dalla demolizione</i> | m² | 422,00 | | | | 422,00 | € | 0,55 | € | 232,10 | | |
| 24 | 01.A22.B00 | Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio | | | | | | | | | | | | |
| | 01.A22.B00.020 | Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi <i>parte asfalto o altra pavimentazione esistente</i> | m² | 305,00 | | | | 305,00 | € | 9,43 | € | 2.876,15 | | |
| 25 | 01.A22.B10 | Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio | | | | | | | | | | | | |
| | 01.A22.B10.015 | Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compreso pari a cm 4 <i>parte asfalto o altra pavimentazione esistente</i> | m² | 305,00 | | | | | | | | | | |
| | | <i>parte ottenuta dalla demolizione</i> | m² | 422,00 | | | | | | | | | | |
| | | | m² | 727,00 | | | | 727,00 | € | 6,65 | € | 4.834,55 | | |
| 26 | 01.P27.L45 | Telo per pacciamatura permeabile all'acqua, in polipropilene stabilizzato U.V. | | | | | | | | | | | | |
| | 01.P27.L45.005 | In rotoli con larg. compresa tra cm 165 e cm 315 | m² | 727,00 | | | | 727,00 | € | 0,91 | € | 661,57 | | |
| 27 | 20.A27.A45 | Posa telo pacciamante su aiuole già preparate per il piantamento, compresa la sagomatura, l'ancoraggio al suolo con idonee forcelle metalliche e l'ancoraggio al suolo sul perimetro esterno con tondino di ferro | | | | | | | | | | | | |
| | 20.A27.A45.005 | In pvc drenante | m² | 727,00 | | | | 727,00 | € | 1,60 | € | 1.163,20 | € | 18.777,77 |

| Rif. E.P. | Rif. Prezz. Reg. | Descrizione | U.M. | MISURAZIONI: | | | | Quantità | IMPORTI | | |
|---|------------------|---|------|--------------|-------|------|--------|----------|----------|-------------------|--------------------|
| | | | | Par.ug | Lung. | Larg | H/peso | | unitario | TOTALE | Parziale ambito |
| | | Arredo urbano | | | | | | | | | |
| 28 | 01.P27.M00 | Fioriere in legno trattato e verniciato, con l'interno verniciato antimuffa o bitumato, pareti di contenimento finite dello spessore di cm 4 | | | | | | | | | |
| | 01.P27.M00.010 | Dimensioni cm 100x100x50h | cad | 8,00 | | | 8,00 | € 223,01 | € | 1.784,08 | |
| 29 | 01.P27.M10 | Panca modulare con piedini in tubo d'acciaio zincato a fuoco, sedile e schienale in tubo di acciaio e reticolato di filo d'acciaio, diametro esterno minimo del tubo mm 25, reticolo a maglia non superiore a mm 15x15, ricoperto in materiale sintetico colorato | | | | | | | | | |
| | 01.P27.M10.005 | Elemento lineare biposto | cad | 2,00 | | | 2,00 | € 605,71 | € | 1.211,42 | € 2.995,50 |
| Parziale LAVORI SISTEMAZIONE PARTE PIAZZA euro | | | | | | | | | € | 21.773,27 | € 21.773,27 |
| Totale LAVORI euro | | | | | | | | | € | 136.392,64 | |