

COMUNE DI CASSINA DE' PECCHI



**RIQUALIFICAZIONE DEL CAMPO SPORTIVO
DI VIA MAZZINI**

PROGETTO ESECUTIVO



ARCH. GIUSEPPE DE MARTINO

Viale Sarca, 78 20125 Milano – tel 02/66119955 fax 02/66101231

www.studiodemartino.net e-mail info@studiodemartino.net

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MAGGIO 2017

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: Riqualificazione del campo sportivo di Via Mazzini

COMMITTENTE: Comune di Cassina de' Pecchi

Data, 26/05/2017

IL TECNICO
Arch. Giuseppe De Martino

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|-----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | |
| | <u>LAVORI A CORPO</u> | | | | | | | |
| | <nessuna> (SpCat 0) | | | | | | | |
| 1 / 7 07.B.017 | Cordolo in calcestruzzo prefabbricato sulle due testate del campo da gioco delle dimensioni cm 8 x 25 x 100 sulle due testate compreso lo scavo in sezione e il calcestruzzo necessario per sottofondo e per rinfiango posizionato in quota da progetto. | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 6'510,00 | 6'510,00 |
| 2 / 8 07.B.019 | Canale di drenaggio in cls prefabbricato, sistema di aggancio tra canalette ad incastro maschio e femmina compresa la fornitura di griglia in metallo a feritoie classe di carico se ... a e rinfiango in cls. Sono compresi gli allacci ai pozzetti per il regolare deflusso dell'acqua di scarico superficiale. | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 16'605,05 | 16'605,05 |
| 3 / 9 07.B.021 | Pozzetti di ispezione e raccolta acque in calcestruzzo di misura interna cm 40x40 h=80 cm necessari al controllo e al raccordo delle canalette con il condotto di smaltimento primario posto all'esterno del campo per destinazione | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 1'740,00 | 1'740,00 |
| 4 / 10 07.B.022 | Prolunga per pozzetti di ispezione in calcestruzzo necessari al controllo e al raccordo dei tubi trasversali con il condotto di smaltimento primario posto all'esterno del campo lun ... olunga misura interna 40x40 cm h=40 cm in cls e formazione di guscio in cls interna come prescritto da regolamento LND. | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 600,00 | 600,00 |
| 5 / 11 07.B.023 | Pozzetto diaframmato sifonato di misura interna cm 100x100 h=150 cm da posizionare all'esterno del campo collegato al collettore perimetrale di scarico del campo prima dell'allaccio alla fognatura; compreso n.2 chiusini ispezionabili e carrabili. | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 500,00 | 500,00 |
| 6 / 12 07.B.024 | Pozzo perdente diam. m 2,00 x h=2,50 m completo di coperchio carraio e chiusino di ispezione. Compreso aggettamento con pietrame di idonea pezzatura per garantire stabilità e drenaggio di filtrazione. Escluso scavo (da pagarsi a parte). | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 8'085,00 | 8'085,00 |
| 7 / 13 07.B.027.b | Tubo drenante perimetrale EN 50086 a doppia parete compreso manicotti e giunzioni, compreso allacciamenti ai pozzetti di ispezione compresa la realizzazione di scavo a sezione rist ... e formazione di strato drenante attorno alla tubazione:Diam. 250 mm microforato a 180° nella parte superiore o a 360°. | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 16'512,00 | 16'512,00 |
| 8 / 14 07.B.028.a | Tubo in pvc serie pesante per ACQUE CHIARE con realizzazione di scavo a sezione ristretta mediante escavatore meccanico ed allontanamento materiale di | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 50'552,05 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|------------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 50'552,05 |
| 9 / 15 07.B.028.b | risulta a discarica; compres ... di posa e rinfianco in calcestruzzo, per l'allacciamento dei due pozzetti di testa alla fognatura: Diam. da 160 a 200 mm | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 1'225,00 | 1'225,00 |
| 10 / 21 Pa Ar 03 | Tubo in pvc serie pesante per ACQUE CHIARE con realizzazione di scavo a sezione ristretta mediante escavatore meccanico ed allontanamento materiale di risulta a discarica; compres ... ne letto di posa e rinfianco in calcestruzzo, per l'allacciamento dei due pozzetti di testa alla fognatura: Diam. 250 mm | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 410,00 | 410,00 |
| 11 / 22 Pa Ar 04 | Plinti in calcestruzzo eseguiti in opera per il posizionamento delle porte, l'ancoraggio dei pali distanziati reggi rete e delle bandierine dei calci d'angolo previa squadratura del campo a 11 | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 498,99 | 498,99 |
| 12 / 23 Pa Ar 05 | Plinti in calcestruzzo eseguiti in opera per il posizionamento delle porte, l'ancoraggio dei pali distanziati reggi rete e delle bandierine dei calci d'angolo previa squadratura del campo a 5 | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 498,99 | 498,99 |
| 13 / 26 Pa Ar 08 | Basamento per panchine in calcestruzzo eseguito in opera per il posizionamento delle panchine, compreso la pulizia dell'area, la scarifica del fondo, il cassero, il getto e la rete elettrosaldata | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 1'113,61 | 1'113,61 |
| 14 / 16 07.B.030.b | Rimozione dell'impianto di irrigazione esistente e trasporto del materiale di risulta alle PP.DD.. Ogni onere compreso e compensato. | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 671,62 | 671,62 |
| 15 / 17 07.B.036.b | Manto in erba artificiale con intaso prestazionale in gomma nobilitata, di colore verde bicolore prodotto in teli di larghezza non inferiore a m 4,00 composto da filati monofili le ... filtrante ed una membrana poliolefinica impermeabilizzante:Per campi a drenaggio orizzontale con sottotappeto drenante. | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 38'721,75 | 38'721,75 |
| 16 / 18 1C.02.100.00 70.a | Manto in erba artificiale con intaso prestazionale in gomma termoplastica, prodotto in teli di larghezza non inferiore a m 4,00 composto da filati a struttura monofilo monoestruso, ... alla quale vengono termoeccoppiati un geotessile filtrante:Per campi a drenaggio orizzontale con sottotappeto drenante. | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 312'975,00 | 312'975,00 |
| | Scavo a pozzo eseguito con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, in presenza d'acqua, inclusi i trovanti ... sionali di protezione e segnalazione, escluse le armature: - | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 406'667,01 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|-----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 406'667,01 |
| | con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 2'625,60 | 2'625,60 |
| 17 / 19 Pa Ar 01 | Coppia di porte calcio a 4,0 x2,0 mt., pali e traversa in profilato di alluminio a sez. ovale 120x100 mm, reggi rete posteriori a palo distanziato. Compresa bussole per fissaggio ... posa in opera da personale specializzato;è inoltre compresa la fornitura in opera di 4 bandierine per i calci d'angolo. | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 2'039,41 | 2'039,41 |
| 18 / 20 Pa Ar 02 | Fornitura e posa di una coppia di porte calcio a 11 regolamentari 7,32x2,44 mt., pali e traversa (in 2 segmenti con inserto centrale in alluminio) in profilato di alluminio a sez. ... oltre compresa la fornitura in opera di 4 bandierine per i calci d'angolo. Trasporto e ogni onere compreso e compensato. | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 2'198,52 | 2'198,52 |
| 19 / 24 Pa Ar 06 | Fornitura e posa di di coppia di panchine calcio allenatori/atleti da mt.4, struttura in ALLUMINIO, copertura superiore parabolica in POLICARBONATO alveol.mm3, seduta a scocche in po ... ra x cls armato . E' compresa la posa in opera da personale specializzato; Trasporto e ogni onere compreso e compensato. | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 3'711,00 | 3'711,00 |
| 20 / 25 Pa Ar 07 | Impianto di irrigazione per campo C11 in erba sintetica, completo e funzionante eseguito come da disegni esecutivi di progetto e comprendente: - tubo in polietilene ad Alta Densità ... o relativo necessario per completare l'opera a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni di dettaglio della D.L. | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 19'851,21 | 19'851,21 |
| 21 / 1 07.B.001 | Scavo di scotico dello strato superficiale con macchina di precisione. | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 11'911,63 | 11'911,63 |
| 22 / 2 07.B.003 | Smaltimento di materiale da scavo asciutto e privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica. L'a ... a D.D.L.L. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 11'253,20 | 11'253,20 |
| 23 / 3 07.B.005 | Sterro e riporto del materiale di risulta mediante livellazione del piano con pala a controllo laser per la formazione di due o quattro falde con pendenza prefissata. Compattazione con rullo e piastre vibranti di peso adeguato sino a completo assestamento. | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 14'188,09 | 14'188,09 |
| 24 / 4 07.B.006 | Realizzazione del cassonetto per massicciata di tipo stradale mediante fornitura di misto frantumato di idonea granulometria, spessore adeguato alla tipologia di | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 474'445,67 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | |
|----------------------|---|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 474'445,67 |
| 25 / 5 07.B.010 | sottofondo applicata, steso, livellato e rullato con pendenza 0,6% per ottenere una superficie di spessore costante e planare. | | | | | 1,00 | 6'092,16 | 6'092,16 |
| | SOMMANO a corpo | | | | 1,00 | | | |
| | Strato di finitura del terreno con spolvero di sabbia di frantoio di cava stesa mediante lama a controllo laser e rullatura con rullo adeguato con operatore specializzato, con pend ... naggio orizzontale; pronto per la successiva posa del manto in erba sintetica. Strato finale a spolvero spessore 0,5 cm. | | | | | 1,00 | 16'031,74 | 16'031,74 |
| | SOMMANO a corpo | | | | 1,00 | | | |
| 26 / 6 07.B.012.a | Lavorazione della superficie di campi esistenti per la stabilizzazione del terreno in base al documento emesso dal laboratorio specializzato per certificare le analisi sulla campio ... terreno di buona classificazione e con minor dosaggio di legante. Spessore del terreno trattato 20 cm per campi STANDARD | | | | | 1,00 | 36'071,42 | 36'071,42 |
| | SOMMANO a corpo | | | | 1,00 | | | |
| | Parziale LAVORI A CORPO euro | | | | | | | 532'640,99 |
| | T O T A L E euro | | | | | | | 532'640,99 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

[illegible]