

**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](http://www.studiodemartino.net) e-mail [info@studiodemartino.net](mailto:info@studiodemartino.net)

**ONERI DIRETTI DELLA SICUREZZA**

MAGGIO 2017

# **STIMA INCIDENZA SICUREZZA**

**OGGETTO:** Riqualificazione del campo sportivo di Via Mazzini

**COMMITTENTE:** Comune di Cassina de' Pecchi

Casina de Pecchi, 26/05/2017

**IL TECNICO**  
Arch. Giuseppe De Martino

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>					
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>					
1 07.B.001	Scavo di scotico dello strato superficiale con macchina di precisione.  SOMMANO a corpo	1,00	11'911,63	11'911,63	178,67	1,500
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. SOMMANO a corpo	1,00	11'253,20	11'253,20	168,80	1,500
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. SOMMANO a corpo	1,00	14'188,09	14'188,09	212,82	1,500
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 sottofondo applicata, steso, livellato e rullato con pendenza 0,6% per ottenere una superficie di spessore costante e planare. SOMMANO a corpo	1,00	6'092,16	6'092,16	152,30	2,500
5 07.B.010	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. SOMMANO a corpo	1,00	16'031,74	16'031,74	240,48	1,500
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 SOMMANO a corpo	1,00	36'071,42	36'071,42	541,07	1,500
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. SOMMANO a corpo	1,00	6'510,00	6'510,00	162,75	2,500
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. SOMMANO a corpo	1,00	16'605,05	16'605,05	415,13	2,500
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 SOMMANO a corpo	1,00	1'740,00	1'740,00	43,50	2,500
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. SOMMANO a corpo	1,00	600,00	600,00	15,00	2,500
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. SOMMANO a corpo	1,00	500,00	500,00	12,50	2,500
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). SOMMANO a corpo	1,00	8'085,00	8'085,00	363,83	4,500
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°.					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			129'588,29	2'506,85	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			129'588,29	2'506,85	
14 07.B.028.a	SOMMANO a corpo 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 ... di posa e rinfiando in calcestruzzo, per l'allacciamento dei due pozzetti di testa alla fognatura: Diam. da 160 a 200 mm	1,00	16'512,00	16'512,00	247,68	1,500
15 07.B.028.b	SOMMANO a corpo 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 rinfiando in calcestruzzo, per l'allacciamento dei due pozzetti di testa alla fognatura: Diam. 250 mm	1,00	1'225,00	1'225,00	18,38	1,500
16 07.B.030.b	SOMMANO a corpo 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	410,00	410,00	6,15	1,500
17 07.B.036.b	SOMMANO a corpo 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 termocoppiaati un geotessile filtrante:Per campi a drenaggio orizzontale con sottotappeto drenante.	1,00	38'721,75	38'721,75	1'534,16	3,962
18 1C.02.100.00 70.a	SOMMANO a corpo 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: - con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere	1,00	312'975,00	312'975,00	12'400,07	3,962
19 Pa Ar 01	SOMMANO a corpo 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. Compres 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	2'625,60	2'625,60	84,04	3,201
20 Pa Ar 02	SOMMANO a corpo 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	2'039,41	2'039,41	40,79	2,000
21 Pa Ar 03	SOMMANO a corpo 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	2'198,52	2'198,52	43,97	2,000
22 Pa Ar 04	SOMMANO a corpo 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	498,99	498,99	9,98	2,000
23 Pa Ar 05	SOMMANO a corpo 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	1'113,61	1'113,61	55,68	5,000
24 Pa Ar 06	SOMMANO a corpo 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	3'711,00	3'711,00	37,11	1,000
25 Pa Ar 07	SOMMANO a corpo 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	19'851,21	19'851,21	595,54	3,000
26	Rimozione dell'impianto di irrigazione esistente e trasporto del materiale di risulta alle PP.DD.. Ogni					
	A R I P O R T A R E			531'969,37	17'590,38	

[illegible]

[illegible]