



COMUNE DI FANO

(PROVINCIA DI PESARO-URBINO)

PROGETTO PER LA RIQUALIFICAZIONE DEL CAMPO DA CALCIO
"VITTORIO DEL CURTO" IN ZONA VALLATO DI FANO.

(CUP: E37H21006000004 - CUI: L00127440410202100024)

PROGETTO ESECUTIVO

ADEGUATO AI SENSI DEL D.L. 50/22 DEL 17/05/2022

AGGIORNATO AL PREZZARIO REGIONALE INFRANNUALE APPROVATO CON DELIBERA DI
GIUNTA REGIONALE N. 1001 DEL 01/08/2022

SPAZIO RISERVATO AGLI UFFICI

RIF. CATASTALI:

C. T. Foglio 37 Particella 619

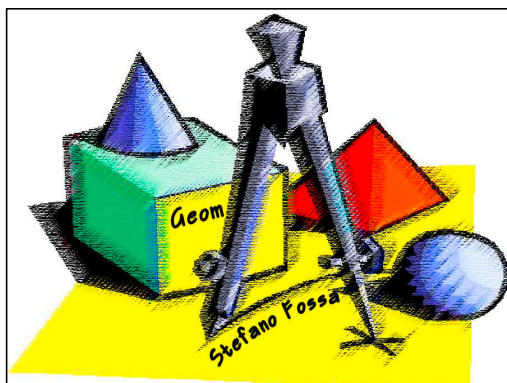
COMMITTENTE:

COMUNE DI FANO

COMPUTO METRICO
ESTIMATIVO

SCALA

DATA: 08/09/2022



PROGETTISTA:

Geometra
FOSSA STEFANO

C.F.: FSS SFN 81R05 D488L

ISCRITTO ALL'ALBO DEI GEOMETRI
DELLA PROVINCIA DI PESARO-URBINO
AL N. 1682

(timbro e firma)

COMUNE DI FANO
(Provincia di Pesaro e Urbino)

Lavori di: Progetto per la riqualificazione del Campo da Calcio "Vittorio Del Curto"
in zona Vallato di Fano.
(CUP: E37H21006000004 - CUI: L00127440410202100024)

Impresa:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Il Progettista:

Computo: PROGETTO ESECUTIVO DIC.2021

Descrizione: ADEGUAMENTO AI SENSI DEL D.L. 50/22 DEL 17/05/2022
Aggiorn. Delibera Giunta Reg. Marche n. 1001 del 01/08/2022

Fano, via Benedetto Croce, 08/09/2022

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	A	B	H	PS	Quantità	Prezzo	Importo	
1	02.01.007*	<p>TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. Demolizione di calcestruzzo armato (3,65)</p> <p>Rimozione fascia di pavimentazione (105,00)*(0,06)</p> <p style="text-align: right;">Totale m³</p>	3,65				3,65			
	02.03.004*	<p>Demolizione di calcestruzzo armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p>	105,00		0,06		6,30			
							9,95	5,93	59,00	
2	02.03.004*	001	<p>Con l'uso di mezzo meccanico. Modifica muretto per alloggiamento nuove panchine (8,00)*(0,25)*(0,50)*(2)</p> <p>Eliminazione basamento vecchie panchine (5,50)*(1,50)*(0,10)*(2)</p> <p style="text-align: right;">Totale m³</p>	8,00	0,25	0,50	2,00	2,00		
				5,50	1,50	0,10	2,00	1,65		
							3,65	101,81	371,61	
3	02.04.014*	<p>Rimozione di recinzioni in metallo. Rimozione di recinzioni in metallo, costituite da montanti, correnti e rete metallica. Sono compresi: le opere murarie atte a liberare i montanti ed i sostegni dalle murature; il calo a terra del materiale di risulta, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione</p> <p style="text-align: right;">A riportare</p>								
									430,61	

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	A	B	H	PS	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto							430,61
		nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Modifica del muretto in c.a. per alloggiamento nuove panchine (8,00)*(2,00)*(2) Restante recinzione su muretto lato Via Papiria (92,00)*(2,00) Totale m ²	8,00		2,00	2,00	32,00		
			92,00		2,00		184,00		
							216,00	7,33	1.583,28
	02.06.004	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati)							
4	02.06.004	001 cemento (riferimento cod. CEER/EER 17 01 01) Demolizione di calcestruzzo armato (3,65)*(2,50) Totale T	3,65			2,50	9,13		
							9,13	21,55	196,75
5	02.06.004	003 mattonelle e ceramiche (riferimento cod. CEER/EER 17 01 03) Rimozione fascia di pavimentazione (105,00)*(0,06)*(1,80) Totale T	105,00		0,06	1,80	11,34		
							11,34	20,02	227,03
6	np.01	Rimozione delle porte da calcio esistenti e dei relativi plinti sottostanti con accantonamento in cantiere per il successivo riutilizzo, rimozione delle panchine con carico, trasporto e scarico a rifiuto delle stesse inclusi oneri di smaltimento in apposite discariche. n. 2 porte da calcio e n. 2 panchine (1) Totale a corpo	1,00				1,00		
							1,00	1.660,10	1.660,10
7	np.02	Smontaggio tecnico del manto in erba artificiale esistente sul campo mediante la seguente procedura: taglio del manto in strisce della larghezza di ml. 1,90 e lunghezza di ml. 30,00 circa, arrotolamento delle stesse mediante l'utilizzo di macchina specializzata tipo SMG Katarina che effettua lo scarico del materiale di intaso. Deposito dell'intaso prestazionale in sacconi							
		A riportare							4.097,77

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	A	B	H	PS	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto							4.097,77
		big-bag in area adiacente il campo, in base alle indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Deposito provvisorio in loco dei rotoli di erba sintetica, previa legatura e numerazione degli stessi per il successivo riutilizzo. A lavoro ultimato, rotoli di erba e sacconi big-bag dovranno essere caricati, trasportati e scaricati in siti stabiliti dalla D.L. entro i limiti del comune di Fano. Eventuali sfridi di erba deteriorata saranno caricati, trasportati e scaricati in discarica compresi i relativi oneri di smaltimento. terreno di giuoco + campo per destinazione (105,00)*(60,00)	105,00	60,00			6.300,00		
		Totale m²					6.300,00	6,05	38.115,00
8	np.03	Demolizione dei canali perimetrali di raccolta dell'acqua costituiti da griglia metallica e canaletta in cemento prefabbricata, demolizione dei pozzetti prefabbricati e delle tubazioni di smaltimento dell'acqua, carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale di risulta inclusi oneri di smaltimento, successivo rinterro, con materiale idoneo proveniente anche dagli scavi di cantiere, ben costipato e livellato. Ogni altro onere compreso per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. n. 2 lati lunghi da ml. 105 e n. 2 lati corti da ml. 60 (1)					1,00		
		Totale a corpo	1,00				1,00	2.910,29	2.910,29
9	np.20	Rimozione di pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti Sono compresi: la rimozione del sottostante strato di sabbia o di ghiaia; la cernita, la scelta e l'accatastamento, nell'ambito del cantiere, del materiale che può essere riutilizzato. Sono altresì compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Fascia di allargamento campo per destinazione lato spogliatoi (105,00)*(1,00)					105,00		
		Totale m²	105,00	1,00			105,00	10,91	1.145,55
		A riportare							46.268,61

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	A	B	H	PS	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto							46.268,61
		Totale Capitolo: 01-DEMOLIZIONE E SMONTAGGI							46.268,61
		A riportare							46.268,61

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	A	B	H	PS	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto							46.268,61
	02.01.003*	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
10	02.01.003*	001 Scavi fino alla profondità di m 3,00. Allargamento del campo per destinazione (105,00)*(1,00)*(0,40)*(2) Nuova fondazione del muretto in c.a. area panchine ((1,50+8,50+1,50))*(0,40)*(0,90)*(2) Totale m ³	105,00	1,00	0,40	2,00	84,00		
			11,50	0,40	0,90	2,00	8,28		
							92,28	20,64	1.904,66
11	02.01.007*	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. Scavi (92,28) Totale m³	92,28				92,28		
							92,28	5,93	547,22
	02.06.004	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco							
		A riportare							48.720,49

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	A	B	H	PS	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto							48.720,49
12	02.06.004	018 europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* " (riferimento cod. CEER/EER 17 05 04) - materiale inerte vario costituito esclusivamente da terra proveniente da scavi, con concentrazione di contaminanti non superiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006. Scavi (92,28)*(1,80)	92,28			1,80	166,10		
		Totale T					166,10	8,72	1.448,39
13	np.04	Decompattazione del sottofondo, eliminazione dell'intero strato superiore in sabbia del sottofondo (attualmente compatto e non drenante) per una profondità di circa 3/5 cm, erpicare ed arrieggiare lo strato immediatamente inferiore (per una profondità di circa 5- 10cm, in modo da ripulire eliminando tutta la sabbia precipitata in questo strato), con successivo ripristino delle pendenze regolamentari in base al nuovo dimensionamento del rettangolo di giuoco, eseguito mediante adeguate attrezzature e mezzi a controlli laser. Resta compresa la ricarica di cm. 1 di graniglia pezzatura 08/12. Profondità di 4 cm (105,00)*(62,00)	105,00	62,00			6.510,00		
		Totale m ²					6.510,00	2,76	17.967,60
14	np.06	Fornitura e posa di geotessuto avente funzione di filtrazione. Fornitura e posa di geotessuto avente funzione di filtrazione delle acque, separazione dei terreni a diversa granulometria, distribuzione del carico con conseguente capacità portante del terreno. Il geotessuto dovrà essere costituito da trama ed ordito e realizzato con filamenti in polipropilene stabilizzato ai raggi U.V. Dovrà essere imputrescibile ed atossico, inoltre dovrà avere peso non inferiore a 400 g/m ² , resistenza a trazione, longitudinale e trasversale non inferiore a 80/75 KN/m con allungamento a rottura rispettivamente non superiore al 15% e al							
		A riportare							68.136,48

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	A	B	H	PS	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto							68.136,48
		12%, penetrazione del cono (ENPA) non superiore a 6 mm e resistenza alla prova CBR non inferiore a 11 KN. Le caratteristiche tecniche devono essere documentate da opportune certificazioni di qualità della ditta produttrice. Nel prezzo sono compresi fornitura e posa del tessuto sfridi e sormonti e quant'altro necessario per la collocazione a regola d'arte del geotessuto. Allargamento del campo per destinazione (105,00)*(1,00)*(2) Totale m ²	105,00	1,00		2,00	210,00 210,00	4,94	1.037,40
15	np.10	Formazione della massicciata di sottofondo, eseguita mediante la fornitura e posa in opera di materiale arido, frantumato di cava di granulometria 40/70 mm, steso a strati non superiori a cm. 30, compresa la livellazione laser, il continuo controllo dei piani di progetto e la rullatura ripetuta con rullo vibrante sino a completo assestamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, come da progetto esecutivo e indicazioni della D.L.. Allargamento del campo per destinazione (105,00)*(1,00)*(0,25)*(2) Totale m ³	105,00	1,00	0,25	2,00	52,50 52,50	35,89	1.884,23
16	np.11	Fornitura e posa in opera di strato di riempimento drenante realizzato con pietrisco lavato pezz. 2,0/4,0 steso secondo le pendenze di progetto 0,5% (e comunque compreso tra 0,3% e 0,5%). Ad elevata capacità di drenaggio, elevata resistenza ai carichi, lavato ed esente da polveri. Compresa la stesa con idonea macchina operatrice dotata di lama a controllo laser compresa la rullatura ripetuta con rullo da 70 q e operatore specializzato, fino a completo assestamento. Allargamento del campo per destinazione (105,00)*(1,00)*(0,07)*(2) Totale m ³	105,00	1,00	0,07	2,00	14,70 14,70	36,85	541,70
17	np.12	Fornitura e posa in opera di strato di riempimento drenante realizzato con pietrisco lavato pezz. 1,2/1,8 steso secondo le pendenze di progetto 0,5% (e comunque compreso tra 0,3% e							
		A riportare							71.599,81

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	A	B	H	PS	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto							71.599,81
		0,5%). Ad elevata capacità di drenaggio, elevata resistenza ai carichi, lavato ed esente da polveri. Compresa la stesa con idonea macchina operatrice dotata di lama a controllo laser compresa la rullatura ripetuta con rullo da 70 q e operatore specializzato, fino a completo assestamento. Allargamento del campo per destinazione (105,00)*(1,00)*(0,04)*(2) Totale m³	105,00	1,00	0,04	2,00	8,40 8,40	37,43	314,41
18	np.13	Livellazione finale del terreno con pala meccanica a controllo laser, mediante spolvero di sabbia di cava frantumata pezz. 0,2/2,0 mm steso secondo le pendenze di progetto dello 0,5% e comunque comprese tra 0,3% e 0,5%. Compresa la rullatura con rullo di peso adeguato ed operatore specializzato. Compresa la finitura a mano necessaria per rendere perfettamente planare e libera da dossi o avvallamento la piattaforma di gioco, tolleranza +/- 1 cm su 3,0 m misurato con staggia. Pronto per la successiva posa del manto in erba sintetica. Strato di spessore 3 cm. (105,00)*(62,00) Totale m²	105,00	62,00			6.510,00 6.510,00	3,10	20.181,00
		Totale Capitolo: 02-OPERE DI SOTTOFONDO							45.826,61
		A riportare							92.095,22

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	A	B	H	PS	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto							92.095,22
19	np.05	Esecuzione di drenaggi interrati trasversali, mediante il prolungamento degli esistenti, del tipo a lisca di pesce formati dai tubi corrugati e fessurati in PEAD a doppia parete (parete interna liscia) completi di manicotti e giunzioni, compreso scavo, piano di posa con sabbia e rivestimento del tubo con inerti di idonea granulometria, 2,8 - 3,2 cm distribuiti sul terreno di gioco a distanza costante di 12,5 ml. Diametro delle tubazioni per i condotti secondari trasversali 90 mm forati a 270° nella parte superiore. E' compreso tutto quanto necessario per dare l'opera finita e conforme al Regolamento LND Standard. Il tutto previo spurgo e pulizia delle tubazioni esistenti mediante apposito canal-jet. (1,30)*(16)	1,30			16,00	20,80		
		Totale m					20,80	131,73	2.739,98
20	np.07	Fornitura e posa in opera di tubo drenante perimetrale in PEAD a doppia parete diam mm 160 posto sui quattro lati del campo, microforato a 180° nella parte superiore, compreso manicotti e giunzioni, compreso allacciamenti ai pozzetti di ispezione compresa la realizzazione di scavo in sezione ml (0,50x0,80) ristretta mediante escavatore meccanico con allontanamento materiale di risulta che si approfondisce in funzione della pendenza scelta per il drenaggio. Fornitura di pietrisco spaccato e lavaro diam. 2,8/3,2 cm. entro scavo per allettamento e formazione di strato drenate attorno alla tubazione. (105,00+62,00)*(2)	167,00			2,00	334,00		
		Totale m					334,00	25,80	8.617,20
21	np.08	Formazione di pozzetto diaframmato sifonato da 100x100x100 da posizionare esterno al campo collegato al collettore perimetrale di scarico del campo prima dell'allaccio alla fognatura; compreso coperchio ispezionabile e formazione di parete divisoria interna con altezza 10 cm da piano di scorrimento acqua come regolamento LND. (1)	1,00				1,00		
		Totale Cad.					1,00	417,09	417,09
22	np.14	Allaccio al pozzo disperdente esistente fino ad una lunghezza massima di 10 mt. dal bordo campo, compresa la fornitura e							
		A riportare							103.869,49

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	A	B	H	PS	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto							103.869,49
		posa di tubazione PVC non drenante diametro 200 mm., la formazione del letto di posa ed il rinfiacco con sabbia, posta in opera secondo le dovute pendenze. Sono da ritenersi escluse eventuali autorizzazioni ed oneri agli enti preposti ed eventuali ripristini delle pavimentazioni (Da quotare a parte) (1)	1,00				1,00		
		Totale a corpo					1,00	597,30	597,30
		Totale Capitolo: 03-DRENAGGI							12.371,57
		A riportare							104.466,79

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	A	B	H	PS	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto							104.466,79
23	03.01.002*	001 Massetto di calcestruzzo vibrato non armato. Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idonea proporzione granulometrica, dosato con q.li 3,00 di cemento tipo 325 per m³ reso, dato in opera rifinito con lisciatura o frattazzatura a cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7. Basamento per panchine (7,00)*(1,50)*(2) Totale m²	7,00	1,50		2,00	21,00 21,00	23,24	488,04
24	03.01.002*	002 Per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più. Basamento per panchine (7,00)*(1,50)*(6) Totale m²	7,00	1,50	6,00		63,00 63,00	2,16	136,08
25	03.03.001*	003 Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 15 Mpa Modifica muretto per alloggiamento panchine (1,50+8,80+1,50)*(0,40)*(0,50)*(2) Totale m³	11,80	0,40	0,50	2,00	4,72 4,72	161,10	760,39
	03.03.003*	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare							
		A riportare							105.851,30

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	A	B	H	PS	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto							105.851,30
26	03.03.003*	001 Rck 30 Mpa Modifica muretto per alloggiamento panchine - fondazione (1,50+8,50+1,50)*(0,40)*(0,50)*(2) Modifica muretto per alloggiamento panchine - muretto (1,50+8,50+1,50)*(0,25)*(0,50)*(2) Totale m³	11,50	0,40	0,50	2,00	4,60		
			11,50	0,25	0,50	2,00	2,88		
							7,48	183,13	1.369,81
	03.03.020*	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio.							
27	03.03.020*	001 Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. Modifica muretto per alloggiamento panchine - muretto (1,50+8,50+1,50)*(0,50)*(2*2) Totale m²	11,50		0,50	4,00	23,00		
							23,00	28,67	659,41
28	03.04.002*	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E'							
		A riportare							107.880,52

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	A	B	H	PS	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto							107.880,52
		inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Modifica muretto per alloggiamento panchine - fondazione (1,50+8,50+1,50)*(0,40)*(0,50)*(85*2)	11,50	0,40	0,50	170,00	391,00		
		Modifica muretto per alloggiamento panchine - muretto (1,50+8,50+1,50)*(0,25)*(0,50)*(100*2)	11,50	0,25	0,50	200,00	287,50		
		Totale Kg					678,50	2,79	1.893,02
29	03.04.003*	Rete in acciaio elettrosaldato. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Basamento per panchine (7,00)*(1,50)*(2,22*2)	7,00	1,50		4,44	46,62		
		Totale Kg					46,62	2,64	123,08
	06.04.025*	Pavimentazione per esterni in masselli di cls, autobloccanti. Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, compresi. Sono compresi: la costipazione con piastra vibrante; la sigillatura con sabbia fina. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il massetto di sottofondo da computarsi a parte.							
30	06.04.025*	001 Con masselli sagomati doppio T (20x16,5 circa, spessore cm 6). (105,00)*(1,00)	105,00	1,00			105,00		
		Totale m²					105,00	26,96	2.830,80
	18.09.003*	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfiacco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile.							
31	18.09.003*	002 Dimensioni interne cm 40x40x40 (16)	16,00				16,00		
		Totale Cad.					16,00	79,19	1.267,04
	18.09.004*	Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni.							
		A riportare							113.994,46

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	A	B	H	PS	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto							113.994,46
32	18.09.004*	002 Dimensioni interne cm 40x40 per altezze da cm 10 a cm 40 (16) Totale Cad.	16,00				16,00 16,00	69,19	1.107,04
	18.09.008*	Coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, con telaio e chiusino carrabile per carichi stradali, fornito e posto in opera.							
33	18.09.008*	002 Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 50x50 (16) Totale Cad.	16,00				16,00 16,00	72,85	1.165,60
34	19.18.028	Recinzione con rete metallica elettrosaldata e plastificata. Formazione di recinzione con rete metallica elettrosaldata e plastificata avente maglie da cm 5 x 7,5 sostenuta da paletti in ferro zincato posti ad interasse non superiore a m 2,50 cementati su muretto di base da pagarsi a parte, compreso ogni onere per le necessarie legature, controventature, etc., nonché per la fornitura e posa in opera dei fili tenditori. Modifica muretto per alloggiamento panchine (1,50+8,50+1,50)*(2,50)*(2) Restante recinzione su muretto lato Via Papiria (92,00)*(2,50) Totale m ²	11,50 92,00		2,50 2,50	2,00	57,50 230,00 287,50	19,31	5.551,63
35	np.09	Fornitura e posa di canale di drenaggio in cls prefabbricato tipo Pircher, sistema di aggancio tra canalette ad incastro maschio e femmina, compresa la fornitura della griglia in metallo a feritoie antitacco, classe di carico B125 compreso eventuale scavo, livelletta e rinfianco in cls. Sono compresi gli allacci al collettore per il regolare deflusso dell'acqua di scarico superficiale ai collettori perimetrali. (105,00+62,00)*(2) Totale m	167,00			2,00	334,00 334,00	49,08	16.392,72
		Totale Capitolo: 04-OPERE EDILI							33.744,66
		A riportare							138.211,45

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	A	B	H	PS	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto							138.211,45
36	np.15	Fornitura e posa in opera di pali per calcio d'angolo ø mm. 30, antinfortunistici, snodati, completi di bussole, compresa la formazione dei relativi plinti in CLS. (4)	4,00				4,00		
		Totale Cad.					4,00	29,08	116,32
37	np.16	Fornitura e posa in opera di panchine per allenatori/riserve per il gioco del calcio a 11, lunghezza 6 mt., struttura in tubolare d'acciaio zincato a caldo sezione 30 x 30 mm. Panca da bordo campo modulare, componibile, ampliabile, con copertura in policarbonato alveolare spessore 6 mm. E fianchi in policarbonato trasparente compatto 3 mm. Con protezione anti UV, tamponamento inferiore con pannelli in resina melaminica spessore 4 mm., fissaggio a terra tramite appositi profili ad Omega in acciaio zincato, telaio di seduta in tubolare d'acciaio zincato sezione 50 x 30 mm. E lamiera spessore 30/10 per il fissaggio delle seggiole in PVC. compresa la bulloneria di fissaggio 8,8; ingombro 6,00 x 1,20 mt., H. 2,00 mt. (2)	2,00				2,00		
		Totale Cad.					2,00	3.692,11	7.384,22
38	np.17	Fornitura e posa in opera di protezione imbottita per la copertura e i montanti verticali della panchina allenatori realizzata in poliuretano stampato, rivestito in PVC, con velcro per il fissaggio alla struttura. (2)	2,00				2,00		
		Totale Cad.					2,00	410,43	820,86
39	np.18	Installazione delle porte precedentemente accantonate, compresa la realizzazione di scavo, formazione dei relativi plinti in calcestruzzo delle dimensioni di cm. 60 x 60 x 60 ed inserimento di bussola metallica ammarata nel getto. (1)	1,00				1,00		
		Totale a corpo					1,00	1.047,89	1.047,89
		Totale Capitolo: 05-ATTREZZATURE							9.369,29
		A riportare							147.580,74

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	A	B	H	PS	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto							147.580,74
40	np.19	<p>MANTO: Fornitura e posa in opera di manto in erba sintetica drenante del tipo omologato F.I .G.C. - L.N.D. realizzata in monofilo H min 60 mm costituito da speciali fibre verdi in poliet ilene, ad "alta memoria elastica", prodotte per estrusione con polimeri al 100% in polietilene extra morbido, resistenti ai raggi U.V., al gelo, completamente antiabrasive e di ottima durabilità; non ritorto ma incamiciato con doppio filo intrecciato per una migliore tessitura e una maggiore resa estetica del tappeto, drenante, spalmato sul dorso con tre possibili tipologie di mescole per il fissaggio. Compresa la fornitura di righe per la segnaletica di gioco eseguita mediante intaglio ed incollaggio delle linee bianche di materiale ident ico al manto. - spessore maggiore di 100 micron per un totale maggiore di 9000 dtex.</p> <p>INTASO DI STABILIZZAZIONE: Fornitura e posa in opera di sabbia silicea selezionata, lavata, sferoidale, di granulometria 0,45 ÷ 0,80 mm, fornita nella quantità necessaria a formare il 1° strato per zavorrare il manto su tutta la superficie da stendere nel manto nella quantità prevista dal sistema omologato.</p> <p>INTASO PRESTAZIONALE: SBR NOBILITATO. Fornitura e posa in opera di granulo elastomerico in gomma nobilitata di colore verde o marrone, di granulometria controllata da 0,5 a 2,5 mm, ricavato dalla macinazione di gomma selezionata rispondente al regolamento F.I .G.C.- L.N.D. in vigore, privo di polvere o part i estranee, ricoperto ed incapsulato con un film di resina poliuretanica vergine, verniciato e nobilitato con pigmenti ecologici ed atossici per ottenere un prodotto inodore e di grande resistenza all'abrasione, conforme ai limiti imposti dalla norma DIN 18035 / 7 sul rilascio dei metalli pesanti e al decreto Ronchi, fornito nella quantità necessaria a formare l'intaso prestazionale e idonea all'omologazione del sistema. Tutto il sistema deve essere conforme ai requisiti tecnici e prestazionali stabiliti dai Regolamenti vigenti della F.I .G.C. - L.N.D..</p> <p>(105,00)*(63,00)</p> <p style="text-align: right;">Totale m²</p> <p style="text-align: right;">Totale Capitolo: 06-AREA DI GIUOCO</p> <p style="text-align: right;">A riportare</p>	105,00	63,00			6.615,00 6.615,00	36,25	239.793,75 239.793,75
									387.374,49

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	A	B	H	PS	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto							387.374,49
		Importo lavori							387.374,49
		A detrarre spese della sicurezza incluse nei prezzi							8.900,41
		Importo soggetto a ribasso							378.474,08
		A detrarre ribasso del 0 %							0,00
		Importo netto							378.474,08
		Importo spese complessive della sicurezza							8.900,41
		Totale importo							387.374,49
		Il Progettista _____							

Descrizione	Capitolo				Inc. %
01-DEMOLIZIONE E SMONTAGGI	46.268,61				11,944 %
02-OPERE DI SOTTOFONDO	45.826,61				11,830 %
03-DRENAGGI	12.371,57				3,194 %
04-OPERE EDILI	33.744,66				8,711 %
05-ATTREZZATURE	9.369,29				2,419 %
06-AREA DI GIUOCO	239.793,75				61,902 %
Importo lavori	387.374,49				100,000 %
A detrarre spese della sicurezza incluse nei prezzi	8.900,41				
Importo soggetto a ribasso	378.474,08				
A detrarre ribasso del 0 %	0,00				
Importo netto	378.474,08				
Importo spese complessive della sicurezza	8.900,41				
Totale importo	387.374,49				