



COPIA CONFORME
AL PROGETTO Definitivo
APPROVATO CON DELIBERA
N. 181 DEL 16 OTT. 2017

CITTÀ DI ALBANO LAZIALE

(Città Metropolitana di Roma Capitale)
SETTORE V TECNICO

**ADEGUAMENTO FUNZIONALE DELL'IMPIANTO SPORTIVO
POLIVALENTE ESISTENTE – CAMPO DI CALCIO E PISTA DI
ATLETICA LEGGERA – DEL COMUNE DI ALBANO LAZIALE,
LOCALITÀ CECCHINA, VIALE SPAGNA**

PROGETTO DEFINITIVO



CITTÀ DI ALBANO LAZIALE
SETTORE V TECNICO LL.PP.
Responsabile Unico del Procedimento
Arch. I. Andrea Giudice

Tav. 3

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

I PROGETTISTI:

Ing. Filippo Vittori



COLLABORATORI:

Arch. Jacopo Giacometti
Arch. J. Francesco Colucci

Data: giugno 2017

Nr. Or.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	CAT. 1	LAVORI EDILI							
1	A02.01.001.b	<p>Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm² (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.) compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a 0,50 m³ sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc., inoltre, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, l'eventuale tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto</p> <p>MISURAZIONI: Rimozione del terreno su tutta la superficie da destinare al nuovo manto sintetico fino alla linea di imposta del nuovo campo coincidente con la quota -0,50 m rispetto all'attuale quota 0,00</p> <p>SOMMANO m³</p>	4.626,25				4.626,25		
							4.626,25	5,87	27.156,09
2	A02.02.002.a	<p>Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere in ambito urbano con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi, i movimenti dei materiali per quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi depositato sull'orlo del cavo</p> <p>MISURAZIONI: Superficie rullata e ben compattata per uno spessore di 0,27 m a partire dai -0.50 m</p> <p>SOMMANO m³</p>	2.571,80				2.571,80		
							2.571,80	6,31	16.228,06
3	A03.03.005.b	<p>Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico effettuato da pale meccaniche</p> <p>MISURAZIONI: Terreno di risulta proveniente da scavo per abbassamento campo</p> <p>SOMMANO ton</p>	3.724,35				3.724,35		
							3.724,35	8,42	31.359,03
4	A03.03.007.d	<p>Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. terre e rocce recuperabili</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p>SOMMANO ton</p>	3.724,35				3.724,35		
							3.724,35	7,00	26.070,45
5	P.A. 01	<p>Rimozione impianto d'irrigazione attualmente presente sul campo di calcio</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p>SOMMANO a corpo</p>	1,00				1,00		
							1,00	2.000,00	2.000,00
6	P.A. 02	<p>Formazione del piano di posa mediante stabilizzazione a calce del terreno esistente mediante correzione del terreno con trattamento, per una profondità di cm. 20 compreso sagomatura finale del terreno pendenza dell' 0,6% ca comprensivo di verifica a mezzo di strumento laser per ottenere la pendenza corretta. Il ciclo produttivo prevede: la fornitura e stesa del legante (Ossido di Calcio per un dosaggio del 2%) con specifica macchina spandilegante a dosaggio regolabile, la fresatura e miscelazione del terreno mediante apposito mezzo semovente di adeguata potenza fresatrice)</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p>SOMMANO m2</p>	9.525,25				9.525,25		
							9.525,25	4,00	38.101,00
7	P.A. 03	<p>Correzione eventuale dell'umidità in sito, la successiva compattazione con passaggio di rullo vibrante a tamburo dentato e rullo conmato a carrelli piolatori da 20 ton</p> <p>MISURAZIONI:</p>							

			9.525,25			9.525,25			
		SOMMANO m2				9.525,25	1,00		9.525,25
						TOT. CAT.1	150.439,88		
	CAT. 2	IMPIANTO D'IRRIGAZIONE							
8	P.A. 06	Realizzazione di impianto d'irrigazione completo e funzionante eseguito come da grafici comprendente: Impianto di irrigazione automatica composto da: _ n.° 6 turbine a scomparsa tipo "sport gun " con coperchio in erba sintetica. _ n.° 6 elettrovalvole da 2"1/2 _ n.° 6 pozzetti di plastica carrabili 250 ml tubo pead diam. 63 pn 12,5 Raccorderia: _ n.° 1 pompa sommersa da 300 lt/min - 4" _ Quadro elettrico _ Sonde di livello _ Raccorderia pompa _ Manodopera MISURAZIONI:	1,00			1,00			
		SOMMANO a corpo				1,00	18.740,00		18.740,00
						TOT. CAT.2	18.740,00		
	CAT. 3	MANTO CAMPO							
9	C03.01.055	Formazione di pavimentazione per campo di calcio da eseguire tramite miscuglio di sabbia calcarea di frantoio 50 per cento e sabbia argillosa fine 50 %. Sono compresi: la stesura; il livellamento; la cilindratura; l'innaffiamento della pavimentazione, da effettuare con idonei mezzi meccanici. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita, completa ed agibile per l'attività sportiva. MISURAZIONI:	92,50			92,50			
		SOMMANO m³				92,50	30,11		2.785,18
10	P.A. 04	Esecuzione di plinti in calcestruzzo per il posizionamento delle porte, compresa la predisposizione per l'ancoraggio dei pali. Esecuzione dei plinti per le bandierine del corner MISURAZIONI:	1,00			1,00			
		SOMMANO a corpo				1,00	1.000,00		1.000,00
11	P.A. 05	Formazione di pavimento in getto di cemento eseguito mediante MISURAZIONI:	32,00			32,00			
		SOMMANO m2				32,00	40,00		1.280,00
12	P.A. 07	Fornitura e posa di membrana impermeabile (guaina) in HDPE di polietilene dello spessore di cm 0,3 in teli incollati tra di loro, steso sul terreno esistente compattato e negli scavi a sezione delle tubazioni, per evitare il passaggio dell'acqua nel terreno sottostante e trasportarla, con le pendenze già impostate, direttamente nella canaletta. I teli dovranno essere posizionati parallelamente al lato corto del campo ed ancorati tra la griglia della canaletta e la canaletta stessa. MISURAZIONI:	9.252,25			9.252,25			
		SOMMANO m2				9.252,25	2,00		18.504,50
13	P.A. 08	Fornitura e posa in opera di manto in erba artificiale: FTS 17 mm + 50 AO. Campo per destinazione MISURAZIONI:	7.338,25			7.338,25			
		SOMMANO m2				7.338,25	23,00		168.779,75
14	P.A. 09	Fornitura e posa in opera di manto in erba artificiale 20 mm. Area esterna MISURAZIONI:	1.914,00			1.914,00			
		SOMMANO m2				1.914,00	12,00		22.968,00
15	P.A. 10	Fornitura e posa in opera di porte e bandiere corner MISURAZIONI:	1,00			1,00			
		SOMMANO a corpo				1,00	2.000,00		2.000,00
16	P.A. 11	Fornitura e posa in opera di panchina 12 posti MISURAZIONI:	2,00			2,00			
		SOMMANO n.				2,00	2.500,00		5.000,00
						TOT. CAT.3	222.317,43		
	CAT. 4	MANTO PISTA							

17	C03.01.038	<p>Manto sintetico «impermeabile» omologato Coni/Fidal realizzato in tre strati. Primo strato costituito da granuli di gomma nera di opportuna granulometria legati con resina poliuretanica monocomponente, steso e colato sul posto con macchina finitrice - livellatrice. Secondo strato costituito da applicazione di resina poliuretanica pura in ragione di circa kg 1,00 a m² per il trattamento impermeabilizzante del piano di appoggio di cui sopra. La resina potrà anche essere pigmentata. Terzo strato di usura e finitura con «topping» superficiale realizzato mediante spruzzatura con speciali macchine di una miscela costituita da resina poliuretanica rossa e granuli di gomma di alta qualità di colore rosso data in tre applicazioni successive per un impiego totale di circa g 4-5 a m² di residuo secco. Lo spessore complessivo del «sistema» come sopra descritto avrà uno spessore totale finito pari a mm 12 per pista podistica e mm 14 per le pedane. Il piano di appoggio in conglomerato bituminoso sarà preventivamente trattato con «primer» poliuretanico bicomponente. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita</p> <p>MISURAZIONI: Integrazione e ripristino delle fessure e delle buche su tutta la pista di atletica e pedane, con successivo rifacimento dello strato superficiale</p> <p>SOMMANO m²</p>	4.460,20			4.460,20				
							TOT. CAT.4	177.382,15		
CAT. 5		SICUREZZA								
18	S01.01.002.03.a	<p>Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p>SOMMANO addetto</p>	1,00			1,00		49,07	49,07	
19	S01.01.002.03.b	<p>Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Nolo per ogni mese successivo o frazione</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p>SOMMANO addetto</p>	1,00			1,00		1,47	1,47	
20	S01.01.002.08.a	<p>Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassettiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p>SOMMANO addetto</p>	1,00			1,00		135,52	135,52	
21	S01.01.002.08.b	<p>Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassettiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Nolo per ogni mese successivo o frazione</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p>SOMMANO addetto</p>	1,00			1,00		12,08	12,08	
22	S01.01.002.22.a	<p>Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali. Per ogni mese o frazione di mese successivo Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p>SOMMANO cad</p>	1,00			1,00		296,00	296,00	
23	S01.01.002.22.b	<p>Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali. Per ogni mese o frazione di mese successivo Nolo per ogni mese successivo o frazione</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p>SOMMANO cad</p>	1,00			1,00		130,00	130,00	

24	S01.01.002.20. a	Elemento prefabbricato ad uso infermeria, con due letti e dotazione di lenzuola, cuscini, coperte, con lavabo, wc, riscaldam. elettrico, collegam. idrico, alla fognatura, alla rete elettrica (base m² 18). Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione esclusa custodia ad infermiere incaricato. M I S U R A Z I O N I:	1,00				1,00			
		SOMMANO cad					1,00	2.159,14	2.159,14	
25	S01.01.002.20. b	Elemento prefabbricato ad uso infermeria, con due letti e dotazione di lenzuola, cuscini, coperte, con lavabo, wc, riscaldam. elettrico, collegam. idrico, alla fognatura, alla rete elettrica (base m² 18). Nolo per ogni mese successivo o frazione M I S U R A Z I O N I:	1,00				1,00			
		SOMMANO cad					1,00	59,40	59,40	
26	S01.02.002.01	Elmetto di protezione UNI EN 397 con bordatura regolabile e fascia antisudore. Costo d'uso per mese o frazione. M I S U R A Z I O N I:	15,00				15,00			
		SOMMANO cad					15,00	1,37	20,55	
27	S01.04.006.01. d	Estintore a polvere, omologato, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno, comprese verifiche periodiche, posato su supporto a terra. Nolo per mese o frazione Da 6 kg classe 34 A 233 BC. M I S U R A Z I O N I:	10,00				10,00			
		SOMMANO cad					10,00	1,63	16,30	
28	P.A. 12	Segnaletica di sicurezza varia M I S U R A Z I O N I:	1,00				1,00			
		SOMMANO a corpo					1,00	100,00	100,00	
29	P.A. 13	Riunione preliminare e riunione in esecuzione di coordinamento M I S U R A Z I O N I:	1,00				1,00			
		SOMMANO a corpo					1,00	900,00	900,00	
TOTALE euro									3.879,53	572.758,99