



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. *J. Andrea Giudice*

**Tav. 7**

### STIMA INCIDENZA MANODOPERA

I PROGETTISTI:

Ing. Filippo Vittori



COLLABORATORI:

Arch. Jacopo Giacometti  
Arch. J. Francesco Colucci

Data: giugno 2017

Nr. O TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI		% manodopera	importo
		Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
1	<b>CAT. 1</b> 1 A02.01.00 1.b	<b>LAVORI EDILI</b> Scavo a sezione aperta per sbancamento e splatemento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm <sup>2</sup> (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 m <sup>3</sup> 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 fognie, 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				4.626,25				
						4.626,25	5.87	0,30	8.146,83	
2	2 A02.02.00 2.a	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  SOMMANO m <sup>3</sup>								
						2.571,80	6,31	0,30	4.868,42	
						2.571,80	6,31	0,30	4.868,42	
						2.571,80	6,31	0,30	4.868,42	

3 A03.03.00 5.b	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 <i>compreso il carico accertato con mazzi</i> <b>MISURAZIONI:</b> Terreno di risulta proveniente da scavo per	3.724,35	3.724,35	8,42	31.359,03	0,30	9.407,71
	SOMMANO ton						
4 A03.03.00 7.d	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 caso <b>MISURAZIONI:</b>	3.724,35	3.724,35	7,00	26.070,45	0,3	7.821,14
	SOMMANO ton						
5 P.A. 01	Rimozione impianto d'irrigazione attualmente presente sul campo di calcio <b>MISURAZIONI:</b>	1,00	1,00				
	SOMMANO a corpo						
6 P.A. 02	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 <b>MISURAZIONI:</b>	9.525,25	9.525,25	2.000,00	2.000,00	0,45	900,00

7 P.A. 03	SOMMANO m2 Correzione eventuale dell'umidità in sito, la successiva compattazione con passaggio di rullo vibrante a tamburo dentato e rullo MISURAZIONI:	9.525,25				9.525,25	4,00	38.101,00	0,45	17.145,45
	SOMMANO m2	9.525,25				9.525,25	1,00	9.525,25	0,35	3.333,84
		I.V.I. CAT. 1				150.439,88				
8 P.A. 06	<b>CAT. 2 IMPIANTO D'IRRIGAZIONE</b> 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 MISURAZIONI:	1,00				1,00	18.740,00	18.740,00	0,35	6.559,00
	SOMMANO a corpo									
		I.V.I. CAT. 2				18.740,00				
9 C03.01.05 5	<b>CAT. 3 MANTO CAMPO</b> 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 MISURAZIONI:	92,50				92,50	30,11	2.785,18	0,35	974,81
	SOMMANO m³									
10 P.A. 04	Esecuzione di plinti in calcestruzzo per il posizionamento delle porte, compresa la predisposizione per l'ancoraggio dei dali. MISURAZIONI:	1,00				1,00				

11 P.A. 05	SOMMANO a corpo Formazione di pavimento in getto di MISURAZIONI:		1,00	1.000,00	1.000,00	0,65	650,00
12 P.A. 07	SOMMANO m2 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 misurate direttamente nella canalotta MISURAZIONI:	32,00	32,00	40,00	1.280,00	0,55	704,00
13 P.A. 08	SOMMANO m2 Fornitura e posa in opera di manto in erba artificiale: FTS 17 mm + 50 AO. Campo per MISURAZIONI:	9.252,25	9.252,25	2,00	18.504,50	0,45	8.327,03
14 P.A. 09	SOMMANO m2 Fornitura e posa in opera di manto in erba artificiale 20 mm. Area esterna MISURAZIONI:	7.338,25	7.338,25	23,00	168.779,75	0,55	92.828,86
15 P.A. 10	SOMMANO m2 Fornitura e posa in opera di porte e MISURAZIONI:	1.914,00	1.914,00	12,00	22.968,00	0,55	12.632,40
16 P.A. 11	SOMMANO a corpo Fornitura e posa in opera di panchina 12 MISURAZIONI:	1,00	1,00	2.000,00	2.000,00	0,3	600,00
	SOMMANO n.	2,00	2,00	2.500,00	5.000,00	0,3	1.500,00



20	S01.01.00 2.08.a	SOMMANO addetto Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassettera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio. lamnada da tavolo. MISURAZIONI:	1,00	1,47	1,47
21	S01.01.00 2.08.b	SOMMANO addetto Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassettera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio. lamnada da tavolo. Nolo MISURAZIONI:	1,00	135,52	135,52
22	S01.01.00 2.22.a	SOMMANO addetto 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 <i>disincrostante chimico fornito con lancia</i> MISURAZIONI:	1,00	12,08	12,08
23	S01.01.00 2.22.b	SOMMANO cad 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 <i>disincrostante chimico fornito con lancia</i> MISURAZIONI:	1,00	296,00	296,00

24	S01.01.00 2.20.a	SOMMANO cad 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 (fase m <sup>2</sup> 18) Montarnoin MISURAZIONI:	1,00	130,00	130,00
25	S01.01.00 2.20.b	SOMMANO cad 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 (fase m <sup>2</sup> 18) Nolo per ogni mese MISURAZIONI:	1,00	2.159,14	2.159,14
26	S01.02.00 2.01	SOMMANO cad Elmetto di protezione UNI EN 397 con bordatura regolabile e fascia antisudore. MISURAZIONI:	1,00	59,40	59,40
27	S01.04.00 6.01.d	SOMMANO cad 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 prescritte sul sommario a terra Nolo MISURAZIONI:	15,00	1,37	20,55
28	P.A. 12	SOMMANO cad Segnaletica di sicurezza varia MISURAZIONI:	10,00	1,63	16,30
29	P.A. 13	SOMMANO a corpo Riunione preliminare e riunione in esecuzione di coordinamento	1,00	100,00	100,00



MISURAZIONI:									
	1,00					1,00			
SOMMAMO a corpo						1,00	900,00		900,00
<b>TOTALE euro</b>						<b>IVI.</b>	<b>3.879,53</b>		<b>572.758,99</b>
						<b>CATE.</b>			<b>273.959,66</b>

documento realizzato con **PrIMus** for Excel by **ACCA software** S.p.A.