

# STIMA INCIDENZA MANODOPERA

**OGGETTO:** Residenza Univerisitaria DiSCo Lazio "San Sisto" (VT). Realizzazione Campo da Calcetto e Campo Polivalente ed opere varie e complementari.

**COMMITTENTE:** DiSCo Lazio

Data, 04/03/2020

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
<b>RIPORTO</b>						
<b>LAVORI A CORPO</b>						
1 01.A11.A30. 005	Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia di fiume mista a sabbia per sottofondo di pavimenti marciapiedi, battute di cemento per manto di protezione di tetti piani ecc. Per un volume di almeno m <sup>3</sup> 0,10	SOMMANO m <sup>3</sup>	9,10	69,78	635,00	433,45 68,260
2 03.P07.E03.0 05	Fotocatalitici. Masselli autobloccanti di calcestruzzo vibrocompresso doppio strato, carrabili, con lo strato di usura costituito da calcestruzzo fotocatalitico (in grado di accelerare ... tare a parte Con finitura liscia e scanalature sul lato a contatto col terreno per migliorare l'attrito, spessore 8,8 cm	SOMMANO m <sup>2</sup>	91,00	39,78	3'619,98	2'471,00 68,260
3 06.A07.A02. 060	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CE ... EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A	SOMMANO cad	1,00	81,83	81,83	9,71 11,870
4 06.A08.A07. 010	F.O. Fornitura in opera di Interruttore crepuscolare con fotocellula separata, luminosità regolabile 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V, circuito di alimentazione ... ni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di interr.crepuscolare 2-2000 Lux 1 contatto con fotocellula	SOMMANO cad	1,00	139,28	139,28	16,53 11,870
5 06.P01.C02.0 20	Cavi in rame rigidi o flessibili isolati in PVC, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-20 per tensioni nominale fino a 450/750 V (Tipo FROR 450/750 V) non propagante l'incendio ed a r ... i gas corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II; CEI 20-34; CEI 20-35; CEI 20-37. tripolare cavo tipo FROR 450/750 V 3 x 4	SOMMANO m	200,00	1,55	310,00	36,80 11,870
6 06.P24.S02.0 30	Lampioni da giardino con base in fusione di alluminio e parte superiore in acciaio zincato a caldo; diffusore in vetro; portalamпада in porcellana; adatti per lampade a incandescenza o a vapori. lampione in alluminio per lamp. vapori na 70 W	SOMMANO cad	15,00	131,04	1'965,60	233,32 11,870
7 19.P03.A75. 005	Assistenza muraria agli impianti dimessa a terra, compresa la fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento con chiusino cm 30x30. (Tt)	SOMMANO cad	2,00	1'370,62	2'741,24	325,39 11,870
8 A02.01.001.b	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm <sup>2</sup> (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, poz ... o del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto	SOMMANO m <sup>3</sup>	145,38	5,87	853,38	725,37 85,000
9 A02.01.009.a	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata anche all'interno di edifici ove previsto in progetto o su ordine della D.L., per quantitativi di piccole entità, compreso ogni onere e ma ... iale di risulta con carico, trasporto e scarico all'interno del cantiere: in terreni sciolti o bagnati, sabbie e argille	SOMMANO m <sup>3</sup>	9,00	118,16	1'063,44	903,92 85,000
10 A03.02.026	Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi	SOMMANO kg	1'000,00	0,77	770,00	693,00 90,000
11 A04.01.001.d	Autocarri ribaltabile da 30.000 kg con gru	SOMMANO ora	16,00	107,54	1'720,64	0,00
12 A04.01.005	Miniescavatore - Bobcat	SOMMANO ora	80,00	59,46	4'756,80	0,00
13	Calcestruzzo per pavimentazioni industriali armate con rete elettrosaldata poggianti su					
<b>A RIPORTARE</b>					18'657,19	5'848,49

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	<b>R I P O R T O</b>			18'657,19	5'848,49		
A06.01.002.0 5.01.d	terreno o su solaio (non collaboranti), in opera, a prestazione garantita, conforme alle nor ... i non inferiori a 300 m <sup>2</sup> Classe di esposizione ambientale XC1 classe di resistenza a compressione C 35/45 – Rck 45 N/mm <sup>2</sup>	SOMMANO m <sup>3</sup>	152,97	198,34	30'340,07	19'417,64	64,000
14 A06.01.002.0 9.b	Nolo di pompa autocarrata per i primi 30 m <sup>3</sup> di getto comprensivo di ogni onere e magistero per tale utilizzo. Costo a prestazione. con braccio fino a 42 ml	SOMMANO cad	2,00	828,67	1'657,34	1'060,70	64,000
15 A06.02.002	Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm	SOMMANO kg	7'342,56	1,43	10'499,86	6'719,91	64,000
16 A06.03.001.a	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di ap ... il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo)	SOMMANO m <sup>2</sup>	23,88	22,49	537,06	343,72	64,000
17 A14.01.004.a	Pavimento industriale a pastina con manto di usura posato fresco su fresco su predisposto massetto da compensarsi a parte, formato da 14 kg/m <sup>2</sup> di quarzo e 6 kg/m <sup>2</sup> di cemento, compattato e lisciato con formazione di giunti fresati a riquadri da 4 x 4 m. colore grigio	SOMMANO m <sup>2</sup>	810,92	7,39	5'992,70	3'436,21	57,340
18 A17.02.001.a	Ferro tondo, piatto od angolare per impieghi non strutturali, quali ringhiere, inferriate, a spartiti geometrici, fornito e posto in opera previa pesatura, comprese le opere murari ... ualunque specie e successiva eguagliatura in malta cementizia, la protezione ed ogni altro onere e magistero: inferriate	SOMMANO kg	750,00	5,67	4'252,50	2'265,73	53,280
19 A17.02.015	Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI-E-10147	SOMMANO kg	750,00	0,87	652,50	347,65	53,280
20 A20.01.001	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti	SOMMANO m <sup>2</sup>	79,00	3,10	244,90	107,27	43,800
21 A20.01.007.b	Idrolavaggio a pressione: per pulizia superfici e cancellazione scritte (graffiti urbani), compresa la fornitura e l'uso degli appropriati prodotti chimici	SOMMANO m <sup>2</sup>	12,00	10,85	130,20	57,03	43,800
22 A20.01.009.b	Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura ed ogni mezzo d'opera, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione, esclusi i ponteggi esterni e la raschiatura: con stucco sintetico	SOMMANO m <sup>2</sup>	79,00	9,30	734,70	321,80	43,800
23 A20.01.015	Tinteggiatura con pittura minerale a base di silicati di potassio a due mani a coprire, compresa una mano di fondo (imprimitura), esclusi ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura e stuccatura	SOMMANO m <sup>2</sup>	79,00	9,30	734,70	321,80	43,800
24 C01.01.007	Eliminazione selettiva di vegetazione infestante arborea (tipo Robinia p. e Ailanthus spp.), con diametri inferiori ai 0,15 cm, arbustiva ed erbacea, mediante l'impiego di attrezzatura ... to radicale, compresa l'asportazione del materiale di risulta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D.L.	SOMMANO m <sup>2</sup>	60,00	2,05	123,00	96,63	78,560
25 C01.02.001.a	Terreno di coltivo privo di infestanti, residui vegetali e litoidi, con contenuto minimo in sostanza organica del 2%, compresa fornitura, trasporto, messa in opera, stesa, modellazione, compattatura: a mano	SOMMANO m <sup>3</sup>	30,85	35,23	1'086,85	853,83	78,560
	<b>A R I P O R T A R E</b>				75'643,57	41'198,41	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			75'643,57	41'198,41	
26 C01.02.012	Vangatura manuale alla profondità di cm 0,20 con eliminazione dei residui vegetali e non, comprensivo della raccolta, carico, trasporto e smaltimento a discarica. SOMMANO m <sup>2</sup>	308,45	2,55	786,55	617,91	78,560
27 C01.08.001.a	Rigenerazione dei tappeti erbosi con mezzi meccanici, operando con fessurazione e/o bucatatura del cotico, asportazione del feltro, asportazione carote di terra e/o passaggio con ret ... ito per rigenerazione prati con minimo 30 gr/m <sup>2</sup> di seme e successiva prima irrigazione. Superfici continue fino a 300 m <sup>2</sup> SOMMANO m <sup>2</sup>	308,45	2,24	690,93	542,79	78,560
28 C01.09.002.a	Potatura straordinaria di cespugli, consistente nel taglio della vegetazione vecchia e priva di vigore, riduzione della chioma, pulizia dell'area, compreso carico, trasporto e onere di smaltimento delle risulite: per gruppi fino a 50 piante SOMMANO cad	55,00	11,36	624,80	490,84	78,560
29 C03.01.048	Tracciamento per gioco campo tennis mediante intaglio e successivo incollaggio delle linee gialle di materiale identico al manto per tennis e calcetto. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito SOMMANO cad	1,00	1'073,71	1'073,71	843,51	78,560
30 C03.01.049	Tracciamento campo per gioco pallacanestro in vernice speciale. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito SOMMANO cad	1,00	937,37	937,37	736,40	78,560
31 D01.01.001.a	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo delle scatole di derivazione e morsetti a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezione minima di ... ltro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice) SOMMANO cad	15,00	15,49	232,35	27,58	11,870
32 NP01	Fornitura ... l capitolato progetto della L.N.D. fornito nella quantità di kg 8 / mq, necessaria a formare l'intaso prestazionale. SOMMANO m2	810,92	40,93	33'190,96	0,00	
33 NP02	Fornitura e posa in opera di piastrelle in polipropilene del tipo Gripper Outdoor Sport 12'', stabilizzato ai raggi U.V. delle dimensioni di cm 30,5 x 30,5 dello spessore di mm 12 ... re in appoggio alla pavimentazione esistente. Colori standard blu - celeste - verde - rosso ed eventuale bicolorazione. SOMMANO	615,78	42,95	26'447,75	0,00	
34 NP03	Attrezzatura mobile per il gioco della pallavolo costituita da n. 2 montanti in tubo di acciaio zincato e verniciato saldato su piastra di appoggio da fissare alla pavimentazione t ... regolazione in altezza della rete, rete regolamenatre con cavo superiore ed inferiore ed accessori per il montaggio (Pv) SOMMANO cad	1,00	1'266,13	1'266,13	0,00	
35 NP04	Rete per il gioco della pallavolo in cordino di nylon diam. 6 mm, bordata nella parte superiore con fettuccia di cotone, completa di tasche porta-antenne, antenne in vetroresina e cavi di acciaio per la messa in tensione (Pv) SOMMANO cad	1,00	568,90	568,90	0,00	
36 NP05	Attrezzatura per il gioco della pallacanestro costituita da traliccio in tubo d'acciaio zincato e verniciato, specchi regolamentari in masonite temperata, canestri in ferro e retin ... di ancoraggio, con dispositivi per il trasporto su ruote, contenitori per zavorra e tabelloni in plexiglass (Pc) - Per 2 SOMMANO cad	1,00	4'913,94	4'913,94	0,00	
37 NP06	Porta per il gioco della pallamano o calcetto in tubo di acciaio quadro 80x80 mm zincato e verniciato bianco e nero, dimensioni 300x200 cm, completa di rete in cordino di nylon colore bianco, bussola di ancoraggio ai plinti e accessori per il montaggio (Pm, Pp) - Per 2 SOMMANO cad	1,00	1'414,67	1'414,67	0,00	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			147'791,63	44'457,44	



