



COMUNE DI VITERBO

Settore VI

Servizio Manutenzioni Edifici Comunali

Via Ascenzi 1 - 01100 Viterbo Tel. 0761/348405 Fax 0761/348404

Sede Ufficio via Garbini 84 piano terra

PROGETTO DEFINITIVO / ESECUTIVO

"Interventi di messa in sicurezza e recupero dell'impianto sportivo di Atletica Leggera, del "Campo Scuola in Viterbo", via del Campo Sportivo Scolastico.

"RETOPPING IN COLATO"

QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA QUANTITÀ DI MANODOPERA

TAV. 8

ELABORATI:

DATA:

AGGIORNAMENTI

R.U.P. : Responsabile del Procedimento

Progettista:

ARCH. STEFANO SALVATORI

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O						
LAVORI A CORPO						
1 A02.01.002.b	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce compatte con resistenza superiore a 8 N/mm ² , eseguito con qualsiasi mezzo escluso le mine, compreso il taglio e la ri ... o del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto	SOMMANO m ³	97,22	9,06	880,81	226,81 25,750
2 A02.02.001.d	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 ... proveniente da cave di prestito compreso ogni indennità, gli oneri per carico, trasporto e scarico nel luogo di impiego	SOMMANO m ³	10,58	38,44	406,70	104,72 25,750
3 A03.01.004.a	Demolizione di struttura in calcestruzzo. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'imp ... a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: non armato con ausilio di martello demolitore meccanico	SOMMANO m ³	0,80	68,50	54,80	19,84 36,210
4 A03.01.015.d	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisor ... so il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in gomma o linoleum o prealino e simili	SOMMANO m ²	108,00	5,16	557,28	213,44 38,300
5 A03.03.005.c	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 qualunqu ... cessivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: escluso il carico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli	SOMMANO ton	117,42	7,09	832,51	249,75 30,000
6 A03.03.006	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, di materiali ... e autorizzato dalla D.L., compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica	SOMMANO ton	1,31	57,62	75,48	22,64 30,000
7 A03.03.007.b	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti recuperabili	SOMMANO ton	0,80	9,00	7,20	0,00
8 A03.03.007.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 ... e. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. terre e rocce recuperabili	SOMMANO ton	118,50	7,00	829,50	0,00
9 A03.03.007.f	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... ua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. fresature di strade	SOMMANO ton	1,20	13,00	15,60	0,00
10 A03.03.007.g	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... o alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. materiali di risulta provenienti da demolizioni per rifiuti verdi	SOMMANO ton	0,50	60,00	30,00	0,00
11 A03.03.007.h	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... o in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. plastica	SOMMANO kg	2'274,75	0,45	1'023,64	0,00
12 A06.01.001.0	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono					
A R I P O R T A R E					837,20	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				837,20	
1.b	escl ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 12/15 - Rck 15 N/mm ² SOMMANO m ³	36,61	116,12	4'251,15	1'615,44	38,000
13 A06.01.002.0 9.a	Nolo di pompa autocarrata per i primi 30 m ³ di getto comprensivo di ogni onere e magistero per tale utilizzo. Costo a prestazione. con braccio fino a 36 ml SOMMANO cad	1,00	745,11	745,11	0,00	
14 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	812,79	1,43	1'162,29	325,44	28,000
15 A07.03.006.a	Massetto premiscelato pronto all'impiego per lavori di recupero, costituito da malta premiscelata per la realizzazione di sottofondi esterni ed interni ad asciugamento rapido e rit ... nte del massetto e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte: per uno spessore fino a 20 mm circa SOMMANO m ²	78,00	19,00	1'482,00	518,70	35,000
16 A07.03.006.b	Massetto premiscelato pronto all'impiego per lavori di recupero, costituito da malta premiscelata per la realizzazione di sottofondi esterni ed interni ad asciugamento rapido e rit ... etto e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte: maggiorazione per ogni 10 mm in più di spessore SOMMANO m ²	78,00	4,32	336,96	117,94	35,000
17 A07.03.008	Rasatura autolivellante su sottofondi in cemento per lavori di recupero in locali esterni ed interni a traffico moderato (quali abitazioni private e locali sottoposti a traffico li ... er), con racla di gomma a spatola americana d'acciaio e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte SOMMANO m ²	158,00	12,96	2'047,68	716,69	35,000
18 B01.01.003.b	Demolizione di sottofondi stradali in calcestruzzo di qualsiasi specie, con qualunque mezzo compreso il martello demolitore in presenza di traffico ed eventuali sottoservizi, escluso il trasporto a discarica: cls armato non armato spessore da 20 a 30 cm: SOMMANO m ²	3,75	41,82	156,83	66,02	42,100
19 B01.03.004.a	Fondazione stradale in pozzolana stabilizzata di tipo energetico con aggiunta di calce idrata, compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento ... la d'arte, misurato a materiale costipato: con l'aggiunta di calce idrata nella proporzione di 50 kg per m ³ di pozzolana SOMMANO m ³	36,10	41,93	1'513,67	544,92	36,000
20 B01.09.005.a	Giunto di dilatazione impermeabile eseguito con qualsiasi mezzo su manufatti in conglomerato cementizio di grandi superfici, di larghezza di cm 1 e profondità fino a cm 8, riempito ... e di catrame, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: se eseguiti nel corso del getto SOMMANO m	60,00	15,49	929,40	241,64	26,000
21 B01.10.003	Verniciature di ostacoli di qualsiasi natura, cordoli e simili, in segmenti di vernice spartitraffico rifrangente, di colore bianco, alternativi a segmenti di colore nero o giallo, misurata per l'effettivo sviluppo di superficie trattata SOMMANO m ²	5,00	6,61	33,05	12,39	37,500
22 B02.04.007.b	Fornitura e posa in opera di canaletta in cls vibrocompresso classe Rck 300, per la raccolta e il convogliamento delle acque piovane, a sezione interna semicircolare con battente p ... onere necessario a dare l'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: sezione interna 150 cm SOMMANO m	1,00	70,93	70,93	27,24	38,400
23 C01.11.005	Diserbo chimico localizzato, con getto schermato, atto a rimuovere le vegetazioni soltanto su parte della superficie o soltanto su alcuni tipi di vegetazione SOMMANO m ²	1'000,00	0,09	90,00	29,70	33,000
24 C03.01.038	Manto sintetico «impermeabile» omologato Coni/Fidal realizzato in tre strati. Primo strato costituito da granuli di gomma nera di opportuna granulometria legati con resina poliuret ... reventivamente trattato con «primer» poliuretano bicomponente. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita SOMMANO m ²	38,50	39,77	1'531,15	557,34	36,400
25 C03.01.045	Cordoli in profilato di acciaio zincato e verniciati sezione mm 5x5 con speciali tasselli da applicare sopra le canalette sia fissi che amovibili, per atletica leggera, forniti e posti in					
	A R I P O R T A R E				5'610,66	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				5'610,66	
26 C03.02.001	opera. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita SOMMANO m	21,00	29,54	620,34	24,81	4,000
	Targhettatura indicatrice in alluminio anodizzato, fissata sui cordoli perimetrali e segnaletica fissa orizzontale completa. È compreso il tracciamento e la dipintura di corsie, pa ... speciale colore bianco e colori diversi per atletica leggera. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cad	250,00	4,54	1'135,00	469,66	41,380
27 D12.03.003.a	Pozzetto in materiale termoplastico di tipo carrabile, di forma rettangolare, con coperchio ed eventuali setti separatori, completo di bulloni per il fissaggio del coperchio stesso ... il ripristino di qualsiasi tipo di pavimentazione, ecc., in opera: delle dimensioni interne minime di circa 20x20x20 cm SOMMANO cad	19,00	57,84	1'098,96	362,66	33,000
28 E02.01.001.a	Tubazioni in PVC rigido classe di rigidità 4 kN/m ² (policloruro di vinile tipo 303/1), forniti e posti in opera, con giunto gielle ed anello elastomerico di tenuta per condotte di ... azione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo, da pagarsi con le apposite voci di elenco: diametro 110 mm SOMMANO m	12,00	8,78	105,36	34,77	33,000
29 E02.01.001.c	Tubazioni in PVC rigido classe di rigidità 4 kN/m ² (policloruro di vinile tipo 303/1), forniti e posti in opera, con giunto gielle ed anello elastomerico di tenuta per condotte di ... azione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo, da pagarsi con le apposite voci di elenco: diametro 160 mm SOMMANO m	10,00	11,47	114,70	37,85	33,000
30 E02.01.001.e	Tubazioni in PVC rigido classe di rigidità 4 kN/m ² (policloruro di vinile tipo 303/1), forniti e posti in opera, con giunto gielle ed anello elastomerico di tenuta per condotte di ... azione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo, da pagarsi con le apposite voci di elenco: diametro 250 mm SOMMANO m	10,00	20,14	201,40	66,46	33,000
31 E02.01.006.b .02	Pozzetti in calcestruzzo, retinati, prefabbricati posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc., incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: senza chiusini in cemento armato vibrocompressso ma diaframmati: delle dimensioni 50 x 50 x 50 cm SOMMANO cad	12,00	73,87	886,44	292,53	33,000
32 E02.01.008.b	Chiusini con coperchio in cemento armato vibrocompressso per pozzetti, non carrabili: delle dimensioni 50 x 50 cm SOMMANO cad	12,00	8,92	107,04	35,32	33,000
33 F01.05.006	Breccione di fiume fornito e posto in opera, compresa la stesa a strati orizzontali con mezzi meccanici, per la formazione di riempimenti e drenaggi di qualsiasi larghezza ed altez ... re d'arte, dietro muri, pareti controterra e compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO m ³	7,68	32,28	247,91	79,33	32,000
34 N.P.01	RETOPPING IN COLATO SU MANTO PREFABBRICATO. BICOLORE NELLO SPESSORE, IMPERMEABILE A FINITURA SPRUZZATA. SPESSORE MINIMO TOTALE DEL RETOPPING MM 8.0/9.0 Intervento di ricostruzion ... li della lavorazione e delle lavorazioni complementari alla stessa sono da considerare come forniti e posati in opera. SOMMANO m2	4'680,00	45,00	210'600,00	72'657,00	34,500
35 N.P.02	Pulizia della Canaletta a mano compreso smontaggio e il rimontaggio della griglia di protezione, la pulizia dello spazio di attraversamento dell'acqua tra cordolo di alluminio e i ... o della pista. Compreso il carico ed il trasporto a discarica del materiale di risulta. Escluso l'onere della discarica. SOMMANO m	385,00	1,00	385,00	308,00	80,000
36 N.P.03	Pulizia e risagomatura della fossa siepi fornitura per l'adeguamento alla normativa FIDAL compresa la posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in ... nuovo conglomerato con lo stesso manto sintetico previsto per la pista. Tutto realizzato secondo la normativa FIIDAL. SOMMANO a corpo	1,00	750,00	750,00	348,00	46,400
37 N.P.04	Predisposizione del sistema transponder per il rilievo dei tempi di gara, realizzato mediante demolizione di pavimentazione dello spessore di 2/4 cm fino al raggiungimento dello st ... el taglio compreso la chiusura con resina epossidica compreso ogni magistero					
	A R I P O R T A R E				80'327,05	

