



STUDIO MAIOLINO

Comune	COMUNE DI TORRE SANTA SUSANNA Provincia di Brindisi
Oggetto	Progetto per la realizzazione della pavimentazione esterna con annesso arredo urbano e zona a verde della superficie di pertinenza della sede dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale di Puglia e Basilicata sita sulla strada Provinciale per Oria contraddistinta nel N.C.E.U. al Fg. 25 P.IIa 875
Elaborato	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
Committente	izs istituto zooprofilattico sperimentale della puglia e della basilicata
Il tecnico	Ing. Angelo Maiolino Via G. M. Moricino n.2 72100 Brindisi timbro e firma

Codice Documento	Commessa	Serie	Tipo doc.	Progressivo	Foglio	Di	Formato	Scala	Rev.				
			D C	0 0 4			A4						
										31/07/2018			

Informazioni strettamente riservate di proprietà dello STUDIO MAIOLINO, da non utilizzare per scopi diversi da quelli per cui sono state fornite.

Rev.	Data Appr.	Descrizione Della Revisione	Autorizzazione Emissione		
			Redazione	Controllo	Approv.

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Progetto per la realizzazione della pavimentazione esterna con annesso arredo urbano e zona a verde della superficie di pertinenza della sede dell'Istituto Zooprofilattico sperimentale della Puglia e della Basilicata sede di Torre Santa Susanna

COMMITTENTE: Istituto Zooprofilattico sperimentale della Puglia e della Basilicata

Data, 03/08/2018

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
1 E.002.032	Rimozione di cordoni in pietra di Soletto, Trani, etc. di qualunque larghezza, compreso il taglio della vecchia malta, la pulizia, l'accatastamento dei cordoni utilizzabili ed il trasporto di materiale di risulta fino al sito di carico sui mezzi di trasporto. marciapiedi		119,25			119,25		
	SOMMANO m					119,25	13,10	1'562,18
2 E.002.034.a	Rimozione di pavimenti in ceramica o marmette di marmo di qualsiasi dimensione e natura, compresa la demolizione del sottostante massetto di allettamento. Eseguita a qualsiasi pian ... fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. rimozione senza recupero marciapiedi				126,900	126,90		
	SOMMANO mq					126,90	12,60	1'598,94
3 E.001.017	Compattazione meccanica, con idonei mezzi costipanti, del piano di posa di rilevati o di fondazioni stradali, eseguita a strati di spessore non superiore a cm 30, in modo da raggiu ... , compreso l'innaffiamento e l'essiccamento del materiale fino ad ottenere l'umidità ottimale e le prove di laboratorio. Area parcheggio e spazi di manovra		0,30		2499,300	749,79		
	SOMMANO mc					749,79	4,00	2'999,16
4 E.011.002	Fornitura e posa in opera di un feltro poliestere in tessuto non tessuto per drenaggio, giardini pensili e strati di separazione a protezione delle guaine del peso di 200 g/mq, pos ... lto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Area parcheggio e spazi di manovra				2499,300	2'499,30		
	SOMMANO mq					2'499,30	4,37	10'921,94
5 E.012.009.b	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, di qualsiasi colore, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, com ... occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, da cm 6 Area parcheggio e spazi di manovra marciapiedi				2499,300 126,900	2'499,30 126,90		
	SOMMANO mq					2'626,20	28,56	75'004,27
6 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... 'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Aiuola laterale sx Aiuola laterale dx1 Aiuola laterale dx2 Aiuola ingresso dx Aiuola centro piazzale Aiuola parcheggio Trave fondazione muro di contenimento	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	41,60 18,60 10,60 8,55 17,00 18,50 59,80	1,650 1,650 1,650 20,500 20,000 6,500 0,800	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	34,32 15,35 8,75 87,64 170,00 60,13 23,92		
	SOMMANO mc					400,11	9,15	3'661,01
7 E.004.001.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C12/15 sottocordolo aiuola laterale sx sottocordolo aiuola laterale dx sottocordolo aiuola ingresso dx sottocordolo aiuola centro piazzale	1,00 1,00 1,00 1,00	43,60 33,20 30,00 57,70	0,300 0,300 0,300 0,300	0,100 0,100 0,100 0,100	1,31 1,00 0,90 1,73		
	A R I P O R T A R E					4,94		95'747,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,94		95'747,50
8 E.004.004.a	sottocordolo aiuola parcheggio	1,00	24,30	0,300	0,100	0,73		
	sottocordolo marciapiede	1,00	119,25	0,300	0,100	3,58		
	magrone trave di fondazione muro	1,00	59,80	0,900	0,100	5,38		
	SOMMANO mc					14,63	115,45	1'689,03
	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie ... nsistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C25/30							
	Trave fondazione muro di contenimento	1,00	59,80	0,800	0,400	19,14		
	Muro di contenimento	1,00	59,80	0,300	2,500	44,85		
	n. 21 Plinti Pali elettrici	21,00	0,60	0,600	0,800	6,05		
	n. 12 Plinti Tettoia	12,00	0,80	0,800	1,000	7,68		
	SOMMANO mc					77,72	134,40	10'445,57
9 E.004.036	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuz ... egatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm							
	Trave fondazione muro di contenimento 120kg/mc	120,00	59,80	0,800	0,400	2'296,32		
	Muro di fondazione 120kg/mc	120,00	59,80	0,300	2,500	5'382,00		
	Armatura n. 21 Plinti pali elettrici 120kg/mc	120,00			6,050	726,00		
	Armatura n. 12 Plinti tettoia 120kg/mc	120,00			7,680	921,60		
	SOMMANO kg					9'325,92	1,90	17'719,25
10 Inf.002.001.a	Fornitura di terreno agrario di medio impasto, naturalmente e sufficientemente dotato di sostanza organica e di elementi nutritivi, privo di erbe infestanti perenni, radici, sassi ... profondità, compreso il tiro in alto del materiale ed eventuali opere provvisorie. con presenza di scheletro fino al 5%							
	Aiuola laterale sx	1,00	41,60	1,650	0,500	34,32		
	Aiuola laterale dx1	1,00	18,60	1,650	0,500	15,35		
	Aiuola laterale dx2	1,00	10,60	1,650	0,500	8,75		
	Aiuola ingresso dx	1,00	8,55	20,500	0,500	87,64		
	Aiuola centro piazzale	1,00	17,00	20,000	0,500	170,00		
	Aiuola parcheggio	1,00	18,50	6,500	0,500	60,13		
	SOMMANO mc					376,19	28,85	10'853,08
11 Inf.001.045.b	Fornitura e posa in opera di cordoli retti o curvi, a sezione trapezoidale realizzati in calcestruzzo vibrocompresso di resistenza a rottura superiore a 3,5 MPa, assorbimento d'ac ... piuto a perfetta regola d'arte. Mono strato di colore grigio cemento: Retti di sezione di cm 10 x h. 25 lunghezza cm 100							
	Cordoli delimitazione aiula laterale sx	1,00	43,60			43,60		
	Cordoli delimitazione aiule laterali dx		33,20			33,20		
	Cordoli delimitazione aiula ingresso dx	1,00	30,00			30,00		
	Cordoli delimitazione aiula centro piazzale	1,00	57,70			57,70		
	Cordoli delimitazione aiula parcheggio	1,00	24,30			24,30		
	SOMMANO ml					188,80	17,20	3'247,36
12 Inf.001.049.a	Fornitura e posa in opera di cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompresso, posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, compreso il getto di fondazione in c ... nere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: della sezione 12 x 25 cm							
	marciapiedi		119,25			119,25		
	SOMMANO ml					119,25	19,50	2'325,38
13 E.008.008.a	Fornitura e posa in opera di massetto in conglomerato cementizio a resistenza caratteristica e classe di esposizione conforme alle prescrizioni							
	A R I P O R T A R E							142'027,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							142'027,17
14 Inf.002.009.a	delle norme UNI vigenti con dimensio ... ccanica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Massetto in calcestruzzo Rck 20, spessore cm 5 marciapiedi				126,900	126,90		
	SOMMANO mq					126,90	18,38	2'332,42
	Messa a dimora di alberi a portamento cespuglioso o piramidale, in vaso o in zolla, comprensiva di: apertura e preparazione buca di dimensione idonea, aggiunta di torba/ammendante ... ormazione di conca di compluvio, primo innaffiamento. Escluso l'ancoraggio con pali tutori. alberi di altezza fino a m 3					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	69,40	1'249,20
15 Inf.002.010.a	Messa a dimora di palmizi, cicadacee, zamiacee o simili, a portamento mono o policormico, in vaso o in zolla, comprensiva di: apertura e preparazione buca di dimensione idonea, a ... ione di conca di compluvio, primo innaffiamento. Escluso l'ancoraggio con pali tutori. diametro dello scavo fino a cm 50					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	69,40	2'082,00
	Messa a dimora di piccola siepe, comprensiva di: tracciamento, scavo di dimensione idonea, eventuale sistemazione radici spiralizzate, reinterro, formazione di conca di compluvio e primo innaffiamento. 2-4 piante/ml disposte a fila semplice					60,00		
	SOMMANO m					60,00	11,95	717,00
17 E.007.013.a	Fornitura e posa in opera di profilati metallici in acciaio tipo IPE,HE, etc. per grandi e piccole strutture come travi e pilastri, per solai, piattabande, rinforzi in strutture, c ... re per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. profilati ad ali larghe tipo IPE o HE per solai in ferro							
	n. 12 colonne HEA 180	12,00	2,25		35,500	958,50		
	n. 12 TRAVI PRINCIPALI IPE 240	12,00	5,40		30,700	1'989,36		
	n. 48 tirafondi (lo= 800mm)	48,00	0,80		1,600	61,44		
18 E.007.013.b	Piastrame vario, bulloneria ecc *(H/peso=958,5+1023,84+61,44+1126,94)	0,10			3170,720	317,07		
	SOMMANO kg					3'326,37	3,70	12'307,57
	Fornitura e posa in opera di profilati metallici in acciaio tipo IPE,HE, etc. per grandi e piccole strutture come travi e pilastri, per solai, piattabande, rinforzi in strutture, c ... ant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. profilati T, TT , U, L per solai in ferro							
	n. 14 travi secondarie UPN 50	14,00	14,40		5,590	1'126,94		
19 E.007.008	SOMMANO kg					1'126,94	4,10	4'620,45
	Fornitura e posa in opera di copertura con sola lamiera di acciaio grecata zincata da 6 a 8 mm per coperture e tamponature. È compreso il fissaggio con viti in acciaio cadmiato e quant'altro occorrente per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.							
	n. 2 coperture	2,00	14,40	5,400	7,850	1'220,83		
	SOMMANO kg					1'220,83	4,50	5'493,74
20 EL.004.007.a	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo p ... sata su cavedi, atta al tipo di posa. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 50.		500,00			500,00		
	A R I P O R T A R E					500,00		170'829,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					500,00		170'829,55
	SOMMANO m					500,00	5,09	2'545,00
21 EL.007.004.a	Fornitura e posa in opera di puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni 50x50x5 mm, da conficcare in terreno di media consistenza, all'int ... alla rete generale di terra. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a 1,5 m.		21,00			21,00		
	SOMMANO cad					21,00	31,00	651,00
22 EL.004.012.b	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di: 300 x 300 x 300 mm		21,00			21,00		
	SOMMANO cad					21,00	32,53	683,13
23 EL.007.001.c	Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, su scavo di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della c ... dello stesso. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a 35 mm² (7x Ø 2,5 mm).		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	6,50	3'250,00
24 EL.003.008.z	Linea elettrica in cavo multipolare con cavi per servizio pesante e cantiere H07 RN-F (CEI 20-19, CEI 20-35, AG4, AD8) fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su c ... a finita a perfetta regola d'arte. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 2x4 mm²		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	3,54	1'770,00
25 EL.002.009.b	Interruttore magnetotermico compatto, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi la quota ... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. É esclusa la quota di carpenteria. Unipolare + N.A. 1 modulo da 10 a 32A n. 1 per illuminazione piazzali, n. 1 illuminazione tettoia, n. 1 segnapasso					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	37,50	112,50
26 EL.005.031.c	Fornitura e posa in opera, in basamento predisposto, di palo rastremato diritto in acciaio zincato avente sezione terminale diametro mm 60, sezione di base opportuna da incassare n ... re compreso quanto altro occorrente. É escluso il basamento e la morsettiera. Per altezza f.t. mm 4000 zincato (Hi=500). n. 21 Pali elettrici					21,00		
	SOMMANO cad					21,00	113,05	2'374,05
27 NP01	Fornitura e posa in opera di apparecchio testa palo in lega di alluminio, con indice di protezione IP65/IP66, a LED da 55W con intensità luminosa pari a 5.300 lumen che si distrib ... tipo di via. Completo di braccio d'installazione al palo ed è di quanto altro occorre per dare l'opera finita. Singolo.					21,00		
	SOMMANO					21,00	200,00	4'200,00
28 EL.005.008.a	Fornitura e posa in opera di plafoniera industriale con corpo in acciaio stampato, riflettore e recuperatore di flusso in alluminio, reattori elettronici, tubi fluorescenti, in ese ... morsettiera con fusibile sezionatore. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Versione 1 x 36W. da collocare all'intradosso della tettoia					10,00		
	A R I P O R T A R E					10,00		186'415,23

