



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA

Area della **Progettazione**, dello **Sviluppo Edilizio** e della **Manutenzione**

**INTERVENTI DI MANUTENZIONE VARI PER LAVORI DI
ABBATTIMENTO DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE
NEL PATRIMONIO EDILIZIO DI ATENEO - STEP 6**

IIIIHHH110.I'.T.II3Dh1'I.ç 2022-24)

IR3GloTT@ marrwin



COORDINAMENTO GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
dott. arch. Antonino Cannistrà

PROGETTO ARCHITETTONICO E CONTABILITA':
dott. arch. Antonino Cannistrà

PIANTI E SICUREZZA:
- S.T. : unzio Turrisi

VISTO:
IL DIRIGENTE
dott. A. Conti

umm

Dip. Farmaco -na.: -nu.
Dip. Manutenzione Pa - Ed. 4 - C.U.

IN IL 3 F MANO LUTERA -

ARGOMEN. J	NUM.	REVISIONE
AB.	41+	0

SCALA: _____
ma: _____
CARTELLA: _____
PRATICA N.: _____



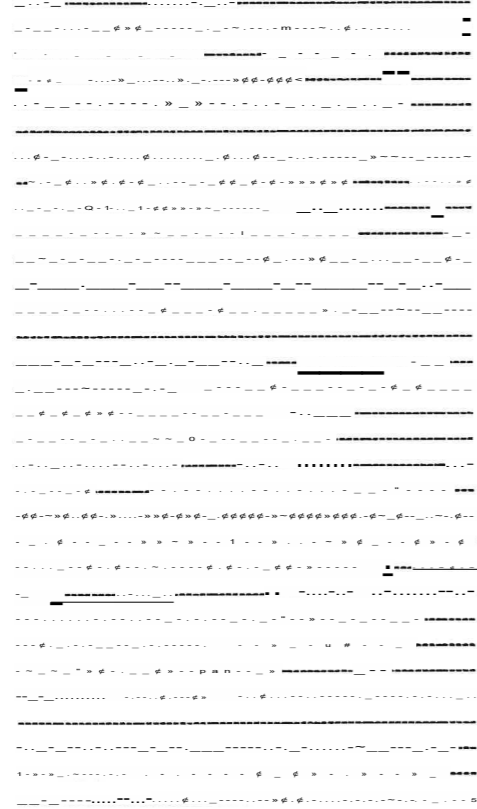
REV.	ELABORATO DI PROGETTO	DESCRIZIONE	DATA	REDDATO	VERIFICATO
			OTTOBRE 2022	Cannistrà/Turrisi	Nigro

111

Num.(ord. '1'ARJ]-11A	INI)ILI.^AZIONF DI-II LAVORI E DELLF SOI\HVIIINISTRAZI(Q)NI	Qualnilitix	I M P O R T I		cos'I'O Mzmodopcm	incise. "Q,
			11111(1r10)	TOTALE		
	RIPORTO					
	<u>LAVORI A MISIIRA</u>					
1 01.01.09.001	Scavo a sczione obbligala eseguito a mano, anchc con ausilio di martellctlo, escluso intervene di consolidamento fondazioni, in tare di qualsiasi natura e consislcnza, asciutte o 'imprcsa). Soho csclusi gli acccrtamcnci c lc vcrifiche tecniche obbligatoric prcvisti dal C.S.A. all'esterno di edifici SOMMANO mJ	13,20	132,98	1'755,34	877,32	49,980
2 01.06.01.001	Taglio manuals di albcni modiantc motosega, compreso il calico so automezzo del fusto c dei ram c lo stoccaggio ncll'ambito de' cartier fine alla distant di m 1.000. Incluso net ttorio tra la D.L. c l'imprcsa. per piame del diametro del fust, misumto ad un mcstro dal colclcto, do cm 8 a cm 15 cm SOMMANO cad	5,00	64,00	320,00	37,76	11,800
3 03.01.01.001	Conglomcrato ccmentizio per slrulture non armate o dcbolmentc armate, compreso la prcparazionc dei cubctti, it conferimento in laboratory per lc prove dei materiali, la vibratura dditivi, do compularsi ove necessari ed cscluse lc casscfomie e lc bane di armmlura. per opcr in fondazione con C 8/10 SOMMANO ml	0,99	157,63	156,05	3,75	2,400
4 05.01.10.002	Massctto di sottofondo per pavimcntazioni in conglomerate ccmentizio per slrulture non arr ale o dcbolmentc animate, in ambicnle secco classe d'esposizionc X0 (UNI 11104), in ambicni Lura nonché ogni oner e magistero per dare l'opcr finite a perfctta rcgola d'arte. collocate all'csterno degli edifici SOMMANO m3	25,30	15,38	389,11	105,37	27,080
5 06.02.04.002	Fornitura, trasporto e pose in opera di pavimcntazioni per esterni con clemcni in monostmlo vulcanico o doppio stralo, con supcrficie a vista lavorata antiscivolo, di colorc a sc eta a pcrfctta rcgola d'arte. per elcmenti di formate 20x40 cm o 30x40 cm o 30x50 cm = spcssore compreso Ha 28 e 35 mm. SOMMANO m2	25,30	79,99	2'023,75	210,06	10,380
6 06.02.10.001	Fornitura c collocazione di orlatura di pietramc calcareo conform alls norms UNI EN 1343/2003, rcna o curve in peoi di lungheua non infcriorc a 60 cm a correy, lavorati a file opera a rcgola d'arte su fondazione in conglomeremto ccmentizio do compensarsi a parte, per clemcni di fonnato 30x20 cm SOMMANO m	66,00	84,69	5'589,54	797,07	14,260
7 07.01.01	Fornitura di opcode in ferro lavorato in profilati scatolari per cancelli, ringhicrc, parapctti, serramcni, mensolc, cancelli e simili, di qualsiasi sezionc e forma, compost a sem e relative molalure, tagli, sfridi Cd ogni altro or ere e magistero per dare l'opcr complela a perfctta rcgola d'arte. SOMMANO kg	1'227,50	4,53	5'560,58	1'019,25	18,330
8 07.01.03	Pose in opera di opcode in Ferro di cut agli art. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi nltczzn o profonditil compresc opcr provvisionali occorrcnti, opcode murarie, la stcsa di antirugginc nclle parli da murat e quanta altro occorrc per dare it lavoro completo a perfcttu rcgola d'arte. SOMMANO kg	1'227,50	3,02	3'707,05	1'110,26	29,950
9 07.02.16.002	Zincatura di opcr in ferro di qualsiasi tipo c dimcnsioni con trattamento a caldo mediante immersione in vuschc conlenemi zibo fuse alla lcomperatum di 450oC previu prcparazionc delle superfix mediante dccapaggio, sciacquatura, ccc. per carpntcria leggera SOMMANO kg	1'227,50	1,58	1'939,45	0,00	
10 11.03.01	Verniciatura di cancellate, ringhicrc c simili, con mano di nntiruggine e due mani di color ad olio o smalto. Data m opera su supcrfici orizzontali o vcnicali, rate o curve, ap a pulitura. scanavetralura dcllc superfix e quanta altro occorrc per dare it lavoro compiuto a perfctta rcgola d'arte. SOMMANO m2	49,10	22,19	1089,53	407,60	37,410
11 18.07.02.002	Fornitura c pose in opera cntro scavo gizi prcdisposto di cavidotto corrugate doppia parete in PE ad alter dcnslizi con rcsistenzc Alla comprcssione maggiore o uguale a 450N, comprcns o altro occorrc per dare l'opcr finite c timzionantc n perfctta rcgola d'arte. cavidotto corrugate doppia camera D=50mm SOMMANO m	42,00	4,77	200,34	110,91	55,360
12	Fornitura e pose in opera cntro scavo grin prcdisposto di cavidotto corrugate doppia					
	A R I P O R T O T R A 1 < E			22'730,74	4'679,35	

Num.(ord. TARIF-11.A	INDICAZIONI I)-II LAVORI I) FLI. I° SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTI Mainodopcm	il cid. "lb
			unitario	TOTALE		
	RILAVORO			22'730,74	4'679,35	
18.07.02.005	parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore o uguale a 450N, compreso altro occorre per dare l'opera. Nella confezione perfetta regola d'arte. cavetto con ugato doppia camera D=10mm SOMMANO m	49,00	7,21	353,29	129,41	36,630
13 21.01.06	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni ed esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottopavimento di cm 2, nonché l'onere per il calico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SOMMANO no'	16,00	11,11	177,76	91,17	51,290
14 21.01.09	Demolizione di massetti di malta, calcistruzzi magri, gronati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il calico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SOMMANO m' x cm	96,00	2,06	197,76	76,51	38,690
15 21.01.25	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al comune o mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. SOMMANO m'	12,00	38,71	464,52	0,00	
16 AP.001	Fornitura e montaggio di impianto scivolo, scalinata Dip. Farmico Ed. 2 - C.U., per il trasporto di persone scivolo in carrozina o in sediolino, con percorso a pendenze variabili segnate alla D.L. e quant'altro occorre per dare l'impianto funzionante in regola d'arte e secondo la normativa vigente. SOMMANO cad.	1,00	49'963,96	49'963,96	2'227,20	4,458
17 AP.002	Fornitura e posa in opera di pavimentazione drenante composta da un'armatura alveolare in polipropilene copolimero con 20% di carica minerale, stabilizzata agli UV per esterni, RAL il materiale a pin d'opera e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. - aggregate Impido bicolor SOMMANO m1	39,60	134,68	5'333,33	1'551,13	29,084
18 AP.003	Fornitura e collocazione di pozzetto in polipropilene, con sagomatura concentrica pretranciata sulle pareti verticali e fondo asportabile, compreso je opere di scavo e rifianco, ad alta resistenza e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dimensioni pozzetti: da 40x40x40 cm SOMMANO cad.	8,00	52,97	423,76	94,96	22,409
19 AP.004	Formazione di nuova rampa per disabili, ingresso pedonale Dip. Matematica Ed. 4 - C.U., nella posizione indicata nei disegni di progetto, consistente in: - formazione di tamper di asse esistenti, - tutto secondo le indicazioni della D.L. e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cad.	1,00	3'482,90	3'482,90	1'253,28	35,984
20 AP.005	Formazione di nuovi gradini, ingresso pedonale Dip. Matematica Ed. 4 - C.U., nella posizione indicata nei disegni di progetto, consistente in: - formazione di nuovi gradini di acciaio ricompimento, - tutto secondo le indicazioni della D.L. e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cad.	1,00	2'344,40	2'344,40	1'253,28	53,458
21 AP.006	Fornitura e posa in opera di pavimentazione tattile per non vedenti, costituito da piastrelle in plastica flessibile in PVC ad alta resistenza, dim. 40x40 cm., colore a scelta dell'utente o altro, il tutto previo livellamento del piano di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO m1	40,00	85,33	3'413,20	1'098,00	32,169
	Parziale LAVORI A MISURA euro			88'885,62	12'454,29	14,01
				88'885,62	12'454,29	

Num.Ord. * AR F =A	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quoziente	IMPORTI		COSTI Mn/mollcrn	incise. rd
			unitario	TOTALE		
	RITIRO			88'885,62	12'454,29	
22 SIC.SPCL	<p><u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u></p> <p>La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli appalti, compresi quelli previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per le opere Speciali della SICUREZZA NON compresi i prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta.</p> <p>SOMMANO % 100,00</p> <p>Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro</p> <p>TOTALE euro</p>		2'619,70	2'619,70	131,40	5,016
				2'619,70	131,40	5,016
				9'505,32	12'585,69	13,754
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONI DEI LAVORI E DEI MATERIALI SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTI	incise. %
		(TOTALE)	(Millesimi)	
	RIPO1 (%)			
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
M	LAVORI A MISLIRA euro	88'885,82	12'454,29	14,012
M1001	DIPARTIMENTO FARMACO - Ed. 2 euro	78'535,04	9'154,59	11,657
M:001.001	OG I - OPERE EDILI euro	28'571,08	6'927,39	24,246
M5001.001.002	Ramps c scalinata - Dip. Farmaco - Ed. 2 euro	28'571,08	6'927,39	24,246
M:001.002	OS4 IMPIANTI ELETTROMECCANICI TRASPORTATORI euro	49'963,96	2'227,20	4,458
M:001.002.001	Servoscala - Dip. Farmaco - Ed. 2 euro	49'963,96	2'227,20	4,458
M2002	DIPARTIMENTO MATEMATICA - Ed. 4 euro	10'350,58	3'299,70	31,879
Mz002.001	OG I - OPERE EDILI euro	10'350,58	3'299,70	31,879
M1002.001.003	Ramps e scalinata - Dip. Matematica - Ed. 4 cum	10'350,58	3'299,70	31,879
S	COSTI SICUREZZA (SPECIALE) euro	2'619,70	131,40	5,016
	TOTALE euro	91'505,32	12'585,69	13,154
	Data, 28/10/2022			
	Il Tecnico dot. arch. A. Cannistrà dot. ing. N. Turrisi 			
	VISTO: IL R.U.F. dott. ing. A. Nigro 			
				
	A RIFORTARE			