



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA

Area della **P**rogettazione, dello **S**viluppo **E**dilizio e della **M**anutenzione

**INTERVENTI DI MANUTENZIONE VARI PER LAVORI DI
ABBATTIMENTO DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE
NEL PATRIMONIO EDILIZIO DI ATENEO - STEP 6
(punto 10, P.T.OO.PP. 2022-24)**

PROGETTO ESECUTIVO



COORDINAMENTO GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
dott. arch. Antonino Cannistrà *[Signature]*

PROGETTO ARCHITETTONICO E CONTABILITA':
dott. arch. Antonino Cannistrà *[Signature]*

PROGETTO IMPIANTI E SICUREZZA:
dott. ing. Nunzio Turrisi *[Signature]*

R.U.P.:
dott. ing. Antonio Nigro *[Signature]*

VISTO:
IL DIRIGENTE
dott. A. Conti

ARGOMENTO NUM. REVISIONE

ELAB. 04 / 0

ELABORATO:

Dip. Farmaco - Ed. 2 - C.U.
Dip. Matematica - Ed. 4 - C.U.

- INCIDENZA MANODOPERA -

SCALA:	
FILE NAME:	
CARTELLA:	
PRATICA N. :	

2					
1					
0	ELABORATO DI PROGETTO	OTTOBRE 2022	Cannistrà/Turrisi	Nigro	Nigro
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO					
	LAVORI A MISURA					
1 01.01.09.001	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, escluso interventi di consolidamento fondazioni, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o ... 'impresa). Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. all'esterno di edifici SOMMANO m³	13,20	132,98	1'755,34	877,32	49,980
2 01.06.01.001	Taglio manuale di alberi mediante motosega, compreso il carico su automezzo del fusto e dei rami e lo stoccaggio nell'ambito del cantiere fino alla distanza di m 1.000. Incluso nel ... ttorio tra la D.L. e l'impresa. per piante del diametro del fusto, misurato ad un metro dal colletto, da cm 8 a cm 15 cm SOMMANO cad	5,00	64,00	320,00	37,76	11,800
3 03.01.01.001	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura ... dditivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 8/10 SOMMANO m³	0,99	157,63	156,05	3,75	2,400
4 05.01.10.002	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambient ... tura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'esterno degli edifici SOMMANO m²	25,30	15,38	389,11	105,37	27,080
5 06.02.04.002	Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione per esterni con elementi in monostrato vulcanico o doppio strato, con superficie a vista lavorata antiscivolo, di colore a sc ... eta a perfetta regola d'arte. per elementi di formato 20x40 cm o 30x40 cm o 30x50 cm - spessore compreso fra 28 e 35 mm. SOMMANO m²	25,30	79,99	2'023,75	210,06	10,380
6 06.02.10.001	Fornitura e collocazione di orlatura di pietrame calcareo conforme alle norme UNI EN 1343/2003, retta o curva in pezzi di lunghezza non inferiore a 60 cm a correre, lavorati a filo ... opera a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio da compensarsi a parte. per elementi di formato 30x20 cm SOMMANO m	66,00	84,69	5'589,54	797,07	14,260
7 07.01.01	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati scatolari per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi sezione e forma, composti a sem ... e e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SOMMANO kg	1'227,50	4,53	5'560,58	1'019,25	18,330
8 07.01.03	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. SOMMANO kg	1'227,50	3,02	3'707,05	1'110,26	29,950
9 07.02.16.002	Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura, ecc. per carpenteria leggera SOMMANO kg	1'227,50	1,58	1'939,45	0,00	
10 11.03.01	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, ap ... a pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO m²	49,10	22,19	1'089,53	407,60	37,410
11 18.07.02.002	Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore o uguale a 450N, comprens ... o altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. cavidotto corrugato doppia camera D=50mm SOMMANO m	42,00	4,77	200,34	110,91	55,360
12	Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia					
	A RIPORTARE			22'730,74	4'679,35	

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			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, comprens ... altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. cavidotto corrugato doppia camera D=110mm SOMMANO m	49,00	7,21	353,29	129,41	36,630
13 21.01.06	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostr ... di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SOMMANO m²	16,00	11,11	177,76	91,17	51,290
14 21.01.09	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SOMMANO m² 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 co ... er mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. SOMMANO m³	12,00	38,71	464,52	0,00	
16 AP.001	Fornitura e montaggio di impianto servoscala, scalinata Dip. Farmaco Ed. 2 - C.U., per il trasporto di persona seduta in carrozzina o in sediolino, con percorso a pendenza variabil ... nsegnare alla D.L. e quant'altro occorre per dare l'impianto funzionante a 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, stabilizzato agli UV per esterni, RAL ... il materiale a piè d'opera e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. - aggregato lapideo bicolore SOMMANO m²	39,60	134,68	5'333,33	1'551,13	29,084
18 AP.003	Fornitura e collocazione di pozzetto in polipropilene, con sagomature concentriche pretranciate sulle pareti verticali e fondo asportabile, comprese le opere di scavo e rinfianco, ... 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 rampa di a ... s esistenti; il 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 acce ... riempimento; il 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 ... o altro, il tutto previo livellamento del piano di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO m²	40,00	85,33	3'413,20	1'098,00	32,169
	Parziale LAVORI A MISURA euro			88'885,62	12'454,29	14,012
	----- ----- ----- ----- ----- ----- -----					
	A R I P O R T A R E			88'885,62	12'454,29	

