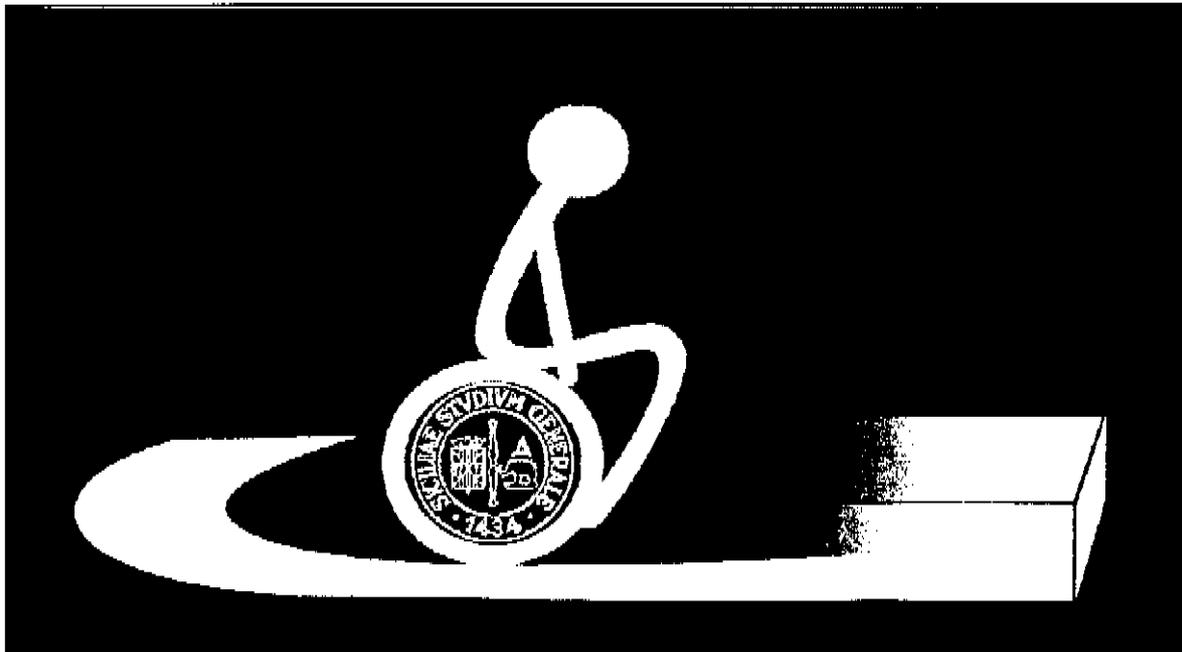




UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA

A.P.S.E.Ma.



INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER LAVORI RELATIVI
ALL'ABBATTIMENTO DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE
NEL PATRIMONIO DI ATENEO-STEP 4 - p.to 43 P.T.OO.PP. 2019-2021

Progetto Esecutivo

ELABORATO:

Analisi Prezzi

TAV.	
A.P.	
SCALA: VARIE	
N° PROGETTO: (DIRECTORY)	
PROG. P O TTEGGIO	DATA: APRILE 2019
AGGIORN.	FILE:

IL PROGETTISTA

Ing. G.L. Iacona

Ing. G.M. Blanco

Arch. E. Porto

Arch. A. Cannistrò

Visto:
Il Responsabile Unico
del Procedimento
Ing. A. Nigro

Visto:
Il Dirigente
Dott. C. Vicarelli



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCE E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	ANALISI DEI PREZZI				
Nr. 1 N.P.01	<p>rampa disabili polifunzionale</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [E.004] Fornitura di struttura in acciaio scatolare tipo S275 dimens ... kg</p> <p>(E) [E.012] Pannello orizzontale grigliato elettrofuso (a norma UN ... kg</p> <p>(E) [E.013] Fornitura opere in ferro scatolare per ringhiere kg</p> <p>(E) [E.015] zincatura opere in ferro kg</p> <p>(E) [E.016] Fornitura di materiale di consumo quali collanti e/o similar ... cadauno</p> <p>(E) [E.001] Operaio Specializzato h</p> <p>(E) [E.002] Operaio Comune h</p>	<p>1'080,000</p> <p>420,000</p> <p>1'200,000</p> <p>2'280,000</p> <p>1,000</p> <p>48,000</p> <p>48,000</p>	<p>6,00</p> <p>5,00</p> <p>3,00</p> <p>1,00</p> <p>450,00</p> <p>28,15</p> <p>23,43</p>	<p>6'480,00</p> <p>2'100,00</p> <p>3'600,00</p> <p>2'280,00</p> <p>450,00</p> <p>1'351,20</p> <p>1'124,64</p>	<p>MT</p> <p>MT</p> <p>MT</p> <p>MT</p> <p>MT</p> <p>MDO</p> <p>MDO</p>
	Sommano euro			17'385,84	
	Spese Generali 15.00% * (17 385.84) euro			2'607,88	
	Sommano euro			19'993,72	
	Utili Impresa 10% * (19 993.72) euro			1'999,37	
	T O T A L E euro / cadauno			21'993,09	
Nr. 2 N.P.02	<p>Fornitura di pavimentazione drenate composta da un'armatura alveolare in polipropilene copolimero con 20% di carica minerale, stabilizzato agli UV per esterni, RAL 7838 (grigio chiaro), ad elevatissime caratteristiche meccanico prestazionali e riciclabile al 100%. Il pannello armatura è saldato a caldo su un geo-tessuto agugliato di poliestere e polipropilene, densità 0.20kg/mq riciclabile al 100%. La pavimentazione ha una capacità di carico fino a 3500 kg/mq. La dimensione dei singoli pannelli è di mm 1200x800x32 e con apposito incastro tra loro vanno a formare una superficie continua. I pannelli posati vanno poi riempiti con graniglia porfirica certificata CE, asciugata e depolverizzata di granulometria 2/6 fino a raso bordo superiore dell'armatura alveolare a formare un massetto a secco portante. Lo strato di finitura di spessore nominale cm 1.6 sarà eseguito con aggregato lapideo certificato CE (disponibile in 8 colori a scelta della D.L.), lavato ed asciugato di granulometria conforme alle prescrizioni del produttore e miscelato con un legante (tipo SOLIDnet) eco-compatibile (non inquina l'acqua e il suolo e non danneggia la vegetazione), atossico, igro-indurente, trasparente (non altera i colori delle pietre) e resistente agli UV. Il prezzo comprendo il trasporto del materiale a piè d'opera.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [E.002] Operaio Comune h</p> <p>(E) [E.005] armatura alveolare in polipropilene copolimero m2</p> <p>(E) [E.006] geo-tessuto agugliato di poliestere e polipropilene m2</p> <p>(E) [E.007] graniglia porfirica certificata CE m3</p> <p>(E) [E.008] aggregato lapideo certificato CE m3</p> <p>(E) [E.009] trasporti materiali lapidei cadauno</p>	<p>0,200</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>0,050</p> <p>0,020</p> <p>1,000</p>	<p>23,43</p> <p>24,00</p> <p>24,00</p> <p>21,00</p> <p>21,00</p> <p>6,00</p>	<p>4,69</p> <p>24,00</p> <p>24,00</p> <p>1,05</p> <p>0,42</p> <p>6,00</p>	<p>MDO</p> <p>MT</p> <p>MT</p> <p>MT</p> <p>MT</p> <p>TR</p>
	Sommano euro			60,16	
	Spese Generali 15.00% * (60.16) euro			9,02	
	Sommano euro			69,18	
	Utili Impresa 10% * (69.18) euro			6,92	
	T O T A L E euro / m2			76,10	
Nr. 3 N.P.03	<p>Posa in opera del sistema di pavimentazione SOLIDgravel. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per: la fornitura, e l'installazione dei pannelli alveolari, la posa della graniglia di riempimento, la stesura dell'aggregato miscelato con il legante (tipo SOLIDnet) per lo strato di finitura e la compattazione mediante rullo e/o vibro finitrice, in modo da rendere uniformemente stabile la pavimentazione.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [E.001] Operaio Specializzato h</p> <p>(E) [E.002] Operaio Comune h</p>	<p>0,500</p> <p>0,500</p>	<p>28,15</p> <p>23,43</p>	<p>14,08</p> <p>11,72</p>	<p>MDO</p> <p>MDO</p>
	Sommano euro			25,80	
	Spese Generali 15.00% * (25.80) euro			3,87	
	Sommano euro			29,67	
	Utili Impresa 10% * (29.67) euro			2,97	
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	<u>COSTI ELEMENTARI</u>				
Nr. 6 E.001	Operaio Specializzato	euro / h		28,15	
Nr. 7 E.002	Operaio Comune	euro / h		23,43	
Nr. 8 E.003	mini escavatore	euro / giorni		150,00	
Nr. 9 E.004	Fornitura di struttura in acciaio scatolare tipo S275 dimensioni 150x50x4	euro / kg		6,00	
Nr. 10 E.005	armatura alveolare in polipropilene copolimero	euro / m2		24,00	
Nr. 11 E.006	geo-tessuto agugliato di poliestere e polipropilene	euro / m2		24,00	
Nr. 12 E.007	graniglia porfirica certificata CE	euro / m3		21,00	
Nr. 13 E.008	aggregato lapideo certificato CE	euro / m3		21,00	
Nr. 14 E.009	trasporti materiali lapidei	euro / cadauno		6,00	
Nr. 15 E.010	materiali per rimodulazione ingresso ortobotanico	euro / kg		6,50	
Nr. 16 E.011	trasporto materiali modifica ingresso ortobotanico	euro / a corpo		500,00	
Nr. 17 E.012	Pannello orizzontale grigliato elettrofuso (a norma UNI 11002-1/2/3) con elementi in acciaio S235 JR UNI EN 10025 con longerina portante e maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi d'esercizio e dall'interasse delle travi portanti (calcolati secondo il D.M. 17/01/2018), zincato a caldo secondo le norme UNI EN ISO 1461 e UNI EN 10244, completo di ogni accessorio.	euro / kg		5,00	
Nr. 18 E.013	Fornitura opere in ferro scatolare per ringhiere	euro / kg		3,00	
Nr. 19 E.015	zincatura opere in ferro	euro / kg		1,00	
Nr. 20 E.016	Fornitura di materiale di consumo quali collanti e/o similari, bulloneria e quantaltro occorre per fissare la struttura alla pavimentazione esistente	euro / cadauno		450,00	
	Data, 03/04/2019				
	Il Tecnico dott. ing. G. Iacona dott. ing. G.M. Blanco dott. arch. E. Porto dott. arch. A. Cannistrà				
					
	_____ _____ _____ _____ _____ _____				
	A RIPORTARE				