

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA
Area della Terza Missione

Lavori per la realizzazione del progetto campus sostenibile:
riqualificazione della fruibilità delle aree esterne nell'ottica dello sviluppo
sostenibile.



Analisi prezzi

I progettisti

Dott. Ing. W. Giudice
Dott.ssa N. La Mela
Dott. Ing. G. Bartolino

Visto: IL RUP

Dott. Ing. A. Basile

AGATA
ANGELA
BASILE
13.06.2025
13:42:19
GMT+01:00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
Nr. 1 N.P. 02 Perg.	Realizzazione e posa in opera di struttura autoportante (pergola) in legno lamellare di pino nordico, classe 3, impregnato in autoclave con sali marini ed ulteriore trattamento in ... nza alcuna copertura o per reggere coperture leggere e pannelli fotovoltaici, con un peso di circa kg. 8/mq. Rif. CAM			
	E L E M E N T I:			
	(E) [OQ_02] Operai qualificato h	160,000	27,96	4.473,60
	(E) [M_03] Legno lamellare in pino nordico - Classe 3 m3	10,600	660,00	6.996,00
	(E) [T_01] Trasporti e spedizione materiali presso cittadella kg	4'500,000	0,47	2.115,00
	(E) [M_01] Ferramenta varia a corpo a corpo	1,000	750,00	750,00
	Sommano euro		14.334,60	
	Spese Generali 14% euro		2.006,84	
	Sommano euro		16.341,44	
	Utili Impresa 10% euro		1'634,14	
	T O T A L E euro / cadauno		17.975,58	
 Fornitura e posa in opera di un impianto fotovoltaico da 3Kw con pannelli da 440 Watt ciascuno per un totale di n° 6 pannelli.				
L'impianto verrà installato su un tetto con struttur ... messa a terra. Fornitura e posa in opera di corpi illuminanti a Led da 2300 lumen 4000K. Rif. CAM D.M. 7 febbraio 2023				
	E L E M E N T I:			
	(E) [OS_03] Operario Specializzato h	32,000	30,18	965,76
	(E) [M_07] Presa di terra cadauno	1,000	80,68	80,68
	(E) [M_06] Quadro elettrico e collegamento a presa di terra cadauno	1,000	450,00	450,00
	(E) [T_01] Trasporti e spedizione materiali presso cittadella kg	48,000	0,47	22,56
	(E) [M_08] Led crepuscolari cadauno	2,000	117,80	235,60
	(E) [SIC24_24.04.05.001] Fornitura e posa in opera e messa in servizio di sistema di ... kWh	1,000	904,04	904,04
	(E) [SIC24_24.04.16] Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (c ... cad	1,000	24,36	24,36
	(E) [SIC24_24.04.06.001] Fornitura e posa in opera di cavo solare composto da fili di ... m	15,000	1,78	26,70
	(E) [SIC24_24.04.11.001] Fornitura e posa in opera di sistema di fissaggio per moduli ... cad	3,000	56,17	168,51
	(E) [SIC24_24.04.02.006] Fornitura e posa in opera di modulo fotovoltaic ... cad	6,000	528,28	3'169,68
	Sommano euro		6.047,89	
	Spese Generali 14% euro		846,70	
	Sommano euro		6.894,59	
	Utili Impresa 10% euro		689,46	
	T O T A L E euro / cadauno		7.584,05	
 Fornitura e posa in opera di tavolo (dimensioni 2,2 x 1 m, h 0,75 m, altezza del bordo inferiore del tavolo 0,73 m) realizzato in alluminio verniciato a polvere, grigio, ancoraggio mediante tasselli ad espansione o barre filettate.				
E L E M E N T I:				
	(E) [T_01] Trasporti e spedizione materiali presso cittadella kg	28,000	0,47	13,16
	(E) [OC_01] Operario comune h	2,000	25,06	50,12
	(E) [M_02] Elementi lavorati in acciaio inox kg	28,000	23,20	649,60
	Sommano euro		712,88	
	Spese Generali 14% euro		99,80	
	Sommano euro		812,68	
	Utili Impresa 10% euro		81,27	
	T O T A L E euro / cadauno		893,95	
 A R I P O R T A R E				
Nr. 2 N.P. 03 Fotoov.	Fornitura e posa in opera di panchina (dimensioni Lungh. 1.860, H 0,815 m, h Seduta 0,450 m, larghezza 0,580 m) realizzata in acciaio galvanizzato, mano finale di vernice a polvere ... in colore grigio argento RAL 9006 per seduta e schienale, ancoraggio mediante tasselli ad espansione o barre filettate.			
Nr. 3 N.P. 04 Tav.	Fornitura e posa in opera di tavolo (dimensioni 2,2 x 1 m, h 0,75 m, altezza del bordo inferiore del tavolo 0,73 m) realizzato in alluminio verniciato a polvere, grigio, ancoraggio mediante tasselli ad espansione o barre filettate.			
Nr. 4 N.P. 05 Panch.	Fornitura e posa in opera di tavolo (dimensioni 2,2 x 1 m, h 0,75 m, altezza del bordo inferiore del tavolo 0,73 m) realizzato in alluminio verniciato a polvere, grigio, ancoraggio mediante tasselli ad espansione o barre filettate.			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	1 M P O R T I	
			unitario	TOTALE
R I P O R T O				
	E L E M E N T I: (E) [M.02] Elementi lavorati in acciaio inox kg (E) [OC.01] Operaio comune h (E) [T.01] Trasporti e spedizione materiali presso cittadella kg	29,500 1,500 29,500	23,20 25,06 0,47	684,40 37,59 13,87
	Sommario euro Spese Generali 14% euro Sommauro euro Utili Impresa 10% euro			735,86 103,02
	T O T A L E euro / cadauno	922,77		
<hr/>				
Nr. 5 N.P. 06 Presse angolari, dimensioni 125 x 270 x 125 mm installazione tramite un manicotto di connessione che viene incassato all'interno della presa esterna e collegamento con inverter.	E L E M E N T I: (E) [M.11] Colonna di prese elettriche da giardino per esterni, a 2 vie ... cadauno (E) [T.01] Trasporti e spedizione materiali presso cittadella kg (E) [OC.02] Operaio qualificato h	1,000 4,000 1,500	28,95 0,47 27,96	28,95 1,88 41,94
	Sommario euro Spese Generali 14% euro Sommauro euro Utili Impresa 10% euro			72,77 10,19
	T O T A L E euro / cadauno	91,26		
<hr/>				
Nr. 6 N.P. 07 Fonti Rubinetto in ottone, flessibile, raccordo e ciottoli alla base ... doppia altezza. Altezza 1m. Lamiera 2 mm.	E L E M E N T I: Raccordatura con tubazioni idriche realizzate con voce da compensarsi a parte.	1,000 15,000 2,500	150,00 0,47 25,06	150,00 7,05 62,65
	Sommario euro Spese Generali 14% euro Sommauro euro Utili Impresa 10% euro			219,70 30,76 25,46 25,05
	T O T A L E euro / cadauno	275,51		
<hr/>				
Nr. 7 N.P. 08 Cestini rifiuti dotato di posacenere. Capacità: 4 x 28 lt ca. Dimensioni: 1160 x p 42 x h 120 cm.	E L E M E N T I: Set di cestini a quattro scomparti, telaio in legno, con tettucci colorati per la raccolta dei rifiuti	1,000 0,500 11,000	491,62 25,06 0,47	491,62 12,53 5,17
	Sommario euro Spese Generali 14% euro Sommauro euro Utili Impresa 10% euro			509,32 71,30 58,06
	T O T A L E euro / cadauno	638,68		
<hr/>				
Nr. 8 Campionamento, prelievo e caratterizzazione ambientale ai fini del recupero e/o smaltimento del materiale da	A R I P O R T A R E			
<hr/>				
COMMITTENTE: ANALISI DEI PREZZI				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
N.P. 09 An.	<p>N.P. 09 An. demolizione e scavo del manto stradale e del marciapiede. Comprensivo del test di cessione al fine del conferimento a recupero o smaltimento.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [T.01] Trasporti e spedizione materiali presso cittadella kg</p> <p>(E) [OS.03] Operaio Specializzato h</p> <p>(E) [M.13] Determinazioni analitiche in laboratorio con test di cession ... cadauno</p>			
	Sommanno euro Spese Generali 14% euro	2.000 1.500 1.000	0,47 30,18 568,60	0,94 45,27 568,60
	Sommanno euro Utili Impresa 10% euro			614,81 86,07
	T O T A L E euro / cadauno			700,88 70,09
				770,97
Nr. 9 N.P. 10 Berl	<p>Fornitura e posa in opera di cuscino berlinese dimensioni 170 x 270 x 7 cm gomma SBR in prevalenza di materiale riciclati, come previsto dal D.M. n. 203 del 08.05.2003 in gomma d ... cieli, motocicli e autobus installazione mediante n. 8 tasselli di fissaggio ciascuna forniti con il cuscino berlinese.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [M.14] Cuscino berlinese dimensioni 170 x 270 x 7 cm in gomma SBR ... cadauno</p> <p>(E) [T.01] Trasporti e spedizione materiali presso cittadella kg</p> <p>(E) [OC.01] Operaio comune h</p>			
	Sommanno euro Spese Generali 14% euro	1.000 4.000 0,500	928,41 0,47 25,06	928,41 1,88 12,53
	Sommanno euro Utili Impresa 10% euro			942,82 131,99
	T O T A L E euro / cadauno			1'074,81 107,48
				1'182,29
Nr. 10 N.P. 11 Rotat.	<p>Fornitura e posa in opera di rotatoria prefabbricata sommontabile costituita da 28 elementi. Dimensioni totali diametro 3000 mm, altezza max 1000 mm, gomma SBR in prevalenza di mat ... n gomma da PFU riciclati, con applicazione di inserti rifrangenti. Installazione mediante tasselli di fissaggio inclusi.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [M.15] Rotatoria prefabbricata sommontabile costituita da 28 elemen ... cadasuno</p> <p>(E) [T.01] Trasporti e spedizione materiali presso cittadella kg</p> <p>(E) [OC.01] Operaio comune h</p>			
	Sommanno euro Spese Generali 14% euro	1.000 30.000 2.000	2'207,25 0,47 25,06	2'207,25 14,10 50,12
	Sommanno euro Utili Impresa 10% euro			2'271,47 318,01
	T O T A L E euro / cadasuno			2'589,48 258,95
				2'848,43
Nr. 11 N.P. 12 Pianta Canf.	<p>Fornitura e messa a dimora di piante di Canfora (Cinnamomum Camphora), fornite in vaso da diametro di 24 cm e altezza minima 60 cm</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [M.16] Pianta di Canfora fornita in vaso di diametro 24 cm e altezz ... cadasuno</p> <p>(E) [OC.01] Operaio comune h</p> <p>(E) [B.03.05.04] Trasporto piantine dal vivaio all'azienda cad.</p>			
	Sommanno euro Spese Generali 14% euro	1.000 0,500 1.000	26,90 25,06 1,50	26,90 12,53 1,50
	Sommanno euro Utili Impresa 10% euro			40,93 5,73
	T O T A L E euro / cadasuno			46,66 4,67
				51,33
				A R I P O R T A R E

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 12 N.P. 13 Piante Bign.	Fornitura e messa a dimora di piante di Bignonia (Bignonia Campins Radicans), fornite in vaso da diametro di 20 cm e altezza minima 30 cm E L E M E N T I: (E) [B.03.05.04] Trasporto piantine dal vivaio all'azienda cad. (E) [M.17] Piante di Bignonia (Bignonia Campins Radicans), fornite in vaso da diametro di 20 cm e altezza minima 30 cm ... cadauno (E) [OC.01] Operaio comune h		1,000 1,000 0,500	1,50 17,90 25,06	1,50 17,90 12,53
			Sommando euro Spese Generali 14% euro		31,93 4,47
			Sommando euro Utili Impresa 10% euro		36,40 3,64
			T O T A L E euro / cadauno		40,04
Nr. 13 N.P. 14 Olea	Fornitura e messa a dimora di piante di Olea Europaea, fornite in vaso da diametro di 24 cm e altezza minima 120 cm E L E M E N T I: (E) [OC.01] Operaio comune h (E) [M.18] Piante di Olea Europaea, fornite in vaso da diametro di 24 cm e altezza minima 120 cm ... cadauno (E) [B.03.05.04] Trasporto piantine dal vivaio all'azienda cad.		0,500 1,000 1,000	25,06 22,49 1,50	12,53 22,49 1,50
			Sommando euro Spese Generali 14% euro		36,52 5,11
			Sommando euro Utili Impresa 10% euro		41,63 4,16
			T O T A L E euro / cadauno		45,79
Nr. 14 N.P. 15 Prunus P.	Fornitura e messa a dimora di piante di Prunus Pisardii, fornite in vaso da diametro di 24 cm e altezza minima 100 cm E L E M E N T I: (E) [M.19] Piante di Prunus Pisardii, fornite in vaso da diametro di 24 cm e altezza minima 100 cm ... cadauno (E) [B.03.05.04] Trasporto piantine dal vivaio all'azienda cad. (E) [OC.01] Operaio comune h		1,000 1,000 0,500	71,00 1,50 25,06	71,00 1,50 12,53
			Sommando euro Spese Generali 14% euro		85,03 11,90
			Sommando euro Utili Impresa 10% euro		96,93 9,69
			T O T A L E euro / cadauno		106,62
Nr. 15 N.P. 16 Medit.	Fornitura e posa in opera di piante aromatiche perenni da vivaio di idonea tipologia per sistemazione del verde intorno alle aree di ristoro per studenti. Rosmarino, salvia, timo, alloro. Età delle piante 2-3 anni. E L E M E N T I: (E) [M.20] Piante aromatiche perenni da vivaio di idonea tipologia per sistemazione del verde intorno alle aree di ristoro per studenti. Rosmarino, salvia, timo, alloro. Età delle piante 2-3 anni ... cadauno (E) [OC.01] Operaio comune h (E) [B.03.05.04] Trasporto piantine dal vivaio all'azienda cad.		1,000 0,100 1,000	6,00 25,06 1,50	6,00 2,51 1,50
			Sommando euro Spese Generali 14% euro		10,01 1,40
			Sommando euro Utili Impresa 10% euro		11,41 1,14
			T O T A L E euro / cadauno		12,55
	A R I P O R T A R E				

COMMITTENTE:
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 16 N.P. 17 Aiuola	Orto rialzato realizzato in pino scozzese o abete trattato in autoclave, per esterno. Dimensioni esterne 0,8 m x 1,6 m altezza 0,25 m. E L E M E N T I: (E) [OC.01] Operaio comune h (E) [M.21] Legno di abete o pino nordico autoclavato per esterni m3 (E) [T.01] Trasporti e spedizione materiali presso cittadella kg		4,000 0,120 70,000	25,06 520,05 0,47	100,24 62,41 32,90
			Sommando euro Spese Generali 14% euro		195,55 27,38
			Sommando euro Utili Impresa 10% euro		222,93 22,29
			T O T A L E euro / cadauno		245,22
Nr. 17 N.P. 19	Realizzazione a regola d'arte di muro a secco di contenimento realizzato in pietra basaltica su basamento costituito da muro in cls armato, eseguito ad opera incerta con pietrame d ... Il muro sarà misurato in opera secondo lo sviluppo del paramento realizzato. Eventuale rinfianco in cls ove richiesto. E L E M E N T I: (E) [OQ.02] Operaio qualificato h (E) [M.23] Conci in pietra basaltica, parzialmente squadrati, per reali ... m3 (E) [T.01] Trasporti e spedizione materiali presso cittadella kg		2,000 0,600 100,000	27,96 80,00 0,47	55,92 48,00 47,00
			Sommando euro Spese Generali 14% euro		150,92 21,13
			Sommando euro Utili Impresa 10% euro		172,05 17,21
			T O T A L E euro / m		189,26
Nr. 18 N.P. 20	Fornitura e posa in opera per realizzazione di impianto di irrigazione di cisterna in PE da 1950 l per esterno, compreso di ogni onere e accessorio per eseguire il lavoro a completa opera d'arte E L E M E N T I: (E) [M.24] cisterna in PE da 1950 lt per esterno cadauno (E) [T.01] Trasporti e spedizione materiali presso cittadella kg (E) [OC.01] Operaio comune h (E) [OQ.02] Operaio qualificato h		1,000 10,000 3,000 3,000	230,00 0,47 25,06 27,96	230,00 4,70 75,18 83,88
			Sommando euro Spese Generali 14% euro		393,76 55,13
			Sommando euro Utili Impresa 10% euro		448,89 44,89
			T O T A L E euro / cadauno		493,78
Nr. 19 N.P.18	Fornitura e posa in opera di programmatore a 4 vie per irrigazione, con funzioni di programmazione flessibili. Schermo LCD che consente la visualizzazione dell'intera programmazion ... mmi di irrigazione quotidianamente, risparmiando così fino al 30% di acqua. Alimentazione 1,5 V. Dimensioni 20x20x4 cm. E L E M E N T I: (E) [M.22] Programmatore a 4 vie per irrigazione, con funzioni di progr ... cadauno (E) [T.01] Trasporti e spedizione materiali presso cittadella kg (E) [OC.01] Operaio comune h		1,000 1,000 2,000	129,00 0,47 25,06	129,00 0,47 50,12
			Sommando euro Spese Generali 14% euro		179,59 25,14
			Sommando euro Utili Impresa 10% euro		204,73 20,47
			T O T A L E euro / cadauno		225,20
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
<u>COSTI ELEMENTARI</u>				
Nr. 20 B.03.05.04	Trasporto piantine dal vivaio all'azienda	euro / cad.		1,50
Nr. 21 M.01	Ferramenta varia a corpo	euro / a corpo		750,00
Nr. 22 M.02	Elementi lavorati in acciaio inox	euro / kg		23,20
Nr. 23 M.03	Legno lamellare in pino nordico - Classe 3	euro / m3		660,00
Nr. 24 M.06	Quadro elettrico e collegamento a presa di terra	euro / cadauno		450,00
Nr. 25 M.07	Presa di terra	euro / cadauno		80,68
Nr. 26 M.08	Led crepuscolari	euro / cadauno		117,80
Nr. 27 M.10	Fontanella per acqua a colonna moderna, a doppio livello, colore antracite, in acciaio. Rubinetto in ottone, flessibile, raccordo e ciottoli alla base compresi. A doppia altezza. Altezza 1m. Lamiera 2 mm.	euro / cadauno		150,00
Nr. 28 M.11	Colonna di prese elettriche da giardino per esterni, a 2 vie, acciaio inox, plastica, colore a scelta, angolare, dimensioni 125 x 270 x 125 mm	euro / cadauno		28,95
Nr. 29 M.12	Set di cestini a quattro scomparti, telaio in legno, con tettucci colorati per la raccolta dei rifiuti dotato di posacenere. Capacità: 4 x 28 lt ca. Dimensioni: l 160 x p 42 x h 120 cm.	euro / cadauno		491,62
Nr. 30 M.13	Determinazioni analitiche in laboratorio con test di cessione per recupero o smaltimento di rifiuti speciali non pericolosi.	euro / cadauno		568,60
Nr. 31 M.14	Cuscino berlinesse dimensioni 170 x 270 x h 7 cm in gomma SBR in prevalenza di materiale riciclato, come previsto dal D.M. n. 203 del 08.05.2003 in gomma da PFU riciclata, con appli ... inserti rifrangenti bianchi. Installazione mediante n. 8 tasselli di fissaggio ciascuna forniti con il cuscino berlinesse.	euro / cadauno		928,41
Nr. 32 M.15	Rotatoria prefabbricata sormontabile costituita da 28 elementi. Dimensioni totali diametro 3000 mm, altezza max 1000 mm, gomma SBR in prevalenza di materiale riciclato, come previsto dal D.M. n. 203 del 08.05.2003, con applicazione di inserti rifrangenti. Tasselli di fissaggio inclusi.	euro / cadauno		2'207,25
Nr. 33 M.16	Pianta di Canfora fornita in vaso di diametro 24 cm e altezza minima 60 cm.	euro / cadauno		26,90
Nr. 34 M.17	Piante di Bignonia (Bignonia Campins Radicans), fornite in vaso da diametro di 20 cm e altezza minima 30 cm	euro / cadauno		17,90
Nr. 35 M.18	Piante di Olea Europaea, fornite in vaso da diametro di 24 cm e altezza minima 120 cm	euro / cadauno		22,49
Nr. 36 M.19	Piante di Prunus Pissardii, fornite in vaso da diametro di 24 cm e altezza minima 100 cm	euro / cadauno		71,00
Nr. 37 M.20	Piante aromatiche perenni da vivaio di idonea tipologia per sistemazione del verde intorno alle aree di ristoro per studenti. Rosmarino, salvia, timo, alloro. Età delle piante 2-3 anni.	euro / cadauno		6,00
Nr. 38 M.21	Legno di abete o pino nordico autoclavato per esterni	euro / m3		520,05
	A R I P O R T A R E			

COMMITTENTE: ['campus rev 04aprile25.dcf'] (C:\Users\abasile\OneDrive - Università degli Studi di Catania\SOSTENIBILITÀ\SOSTENIBILITÀ 2025\CAMPUS SO ANALISI DEI PREZZI)