



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA

Area della Progettazione, dello Sviluppo Edilizio e della Manutenzione



Interventi di completamento Finanziamento Unione Europea - NextGeneration - MiC-PNRR M1C3-3 Intervento 1.2 (DG-MU 06/05/2022 Decreto 487)

## Denominazione progetto

Interventi di manutenzione straordinaria finalizzati all'abbattimento delle barriere architettoniche presso Città della Scienza in via Simeto, Catania.

## Firme e Timbri

visto il RUP:

ing. Antonio Giuseppe NIGRO

visto il COORDINATORE A.P.S.E.Ma.:

ing. Agatino PAPPALARDO

**PROGETTISTI:**

arch. Sebastiano PULVIRENTI

arch. Barbara CARFI

FASE:  Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica  Progetto Definitivo  Progetto Esecutivo

**PROGETTO ARCHITETTONICO / Elaborati Tecnico - Amministrativi**

## Titolo elaborato

**Elenco prezzi**

Documento / Tavola N°

**TA\_04**

Scala	Nome file	Data	Revisione
-----	Computo metrico estimativo	luglio 2023	0

Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
0	agosto 2022	EMISSIONE PROGETTO DEFINITIVO	arch. Pulvirenti/arch. Carfi		
1	luglio 2023	EMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO	arch. Pulvirenti/arch. Carfi		
2					
3					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 03.01.01.002	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 dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 12/15 <b>euro (centosessantacinque/45)</b>	m <sup>3</sup>	165,45
Nr. 2 06.02.04.003	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 scelta della D.L., realizzati con impasto costituito da materiale lavico di granulometria da 0,1 a 4 mm e cemento ad alta resistenza R=52,5N/mm <sup>2</sup> , oppure in micromarmo bianco o colorato, aventi resistenza a compressione minima = 90 N/mm <sup>2</sup> , resistenza a flessione minima = 10 N/mm <sup>2</sup> , e le seguenti caratteristiche prestazionali: - coefficiente di attrito scivolosità gomma su bagnato non inferiore a 0,75 e cuoio su asciutto non inferiore a 0,65; - resistenza allo scivolamento, norma DIN 51130 06/2004-R13; - valore medio all'usura = 3 mm; - non gelivo norma DIN 52104. Le suddette caratteristiche sopra indicate debbono essere accertate dalla D.L. e documentate da relative certificazioni e da attestato di conformità rilasciato dalla ditta produttrice, che confermi che tali certificati si riferiscono alla totalità della quantità del materiale fornito nel cantiere, indicando il relativo CIG e CUP. I pavimenti devono essere posti in opera con malta cementizia su idoneo massetto da compensarsi a parte, compresi la boiacatura di cemento, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per elementi di formato 20x20 cm - spessore compreso fra 28 e 35 mm. <b>euro (ottantadue/55)</b>	m <sup>2</sup>	82,55
Nr. 3 07.01.04	Fornitura e posa in opere di opere in acciaio INOX tipo AISI 316 di qualsiasi sezione e forma, composti completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere, comprese opere provvisorie occorrenti, opere murarie e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. <b>euro (ventitre/46)</b>	kg	23,46
Nr. 4 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, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. <b>euro (quindici/15)</b>	mq	15,15
Nr. 5 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 conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. <b>euro (trentaotto/71)</b>	m <sup>3</sup>	38,71
Nr. 6 23.03.01	Trattamento anticorrosivo, per interni ed esterni di superfici in acciaio e ferro non trattate, con base di antiruggine coprente, certificata ecobiocompatibile, a base di olio di resine naturali. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. <b>euro (venti/15)</b>	mq	20,15
Nr. 7 24.03.01.004	Fornitura, trasporto e posa in opera di ventilconvettore (fan-coil) di tipo verticale, da montare a parete con presa d'aria inferiore a mandata verticale superiore avente le seguenti caratteristiche: - telaio in acciaio zincato; - carenatura esterna in lamiera zincata verniciata con strato di primer e vernice poliestere essiccata in forno completa di griglia ad alette orientabili e sportelli di accesso termostato e parte idraulica; - batteria di scambio termoidrico a 3 ranghi per il raffreddamento; - ventilatore centrifugo con girante a profilo alare, comandato da motore monofase a 3 velocità; - filtro d'aria rigenerabile e facilmente accessibile; - vasca raccolta condensa; - supporti per ancoraggio al soffitto. Conforme alla direttiva 93/68/CEE (marcatura CE); conforme alla direttiva 2004/108/CE (compatibilità elettromagnetica). Compreso il termostato ambiente da installare a bordo macchina, gli allacciamenti idraulici sottotraccia, allacciamenti alla rete di scarico condensa in PVC e quota parte della stessa, allacciamenti alla rete elettrica, ancoraggi, le opere murarie necessarie (incluso apertura e chiusura tracce) ed ogni onere ed accessorio per dare il ventilconvettore perfettamente funzionante. Resa termica estiva alle condizioni di riferimento T amb. 25°C T.b.u. 18°C, T acqua 7-12°C. 2900 W portata d'aria 600 m3/h (velocità media) <b>euro (cinquecentosessantanove/24)</b>	cad	569,24
Nr. 8 26.01.04.001	Approntamento di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo in grado di sopportare il carico delle macchine operatrici e dei materiali e comunque di consentire l'installazione di macchinari idonei al sollevamento di materiali in assenza di gru a qualunque altezza, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del P.I.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane: munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 del D.Lgs. 81/2008, per ogni mq di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio <b>euro (dieci/46)</b>	mc	10,46
Nr. 9 A25117	Rimozione di sola superficie vetrata compreso lo stucco fermavetro o i regoletti in legno e metallo <b>euro (nove/09)</b>	mq	9,09
Nr. 10 C45008e	Vetro stratificato non temperato, con interposto PVB (polivinilbutirrale) dello spessore di 0,76 mm, conforme UNI EN 12543, esclusa molatura: spessore 8 + 8 mm <b>euro (novantanove/29)</b>	mq	99,29

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 11 C45013c	Vetro stratificato temperato composto da strati di vetro float extrachiario, con interposto PVB (polivinilbutirrale) dello spessore di 1,52 mm, lavorato con macchine a controllo numerico computerizzato, conforme UNI EN 12543: blindato trasparente: spessore 6 + 6 + 6 mm <b>euro (cinquecentotrentasette/53)</b>	mq	537,53
Nr. 12 C45025f	Filo lucido eseguito sullo spessore delle vetrate di qualsiasi tipo: su vetrate di sicurezza di spessore oltre 12 mm e fino a 19 mm <b>euro (ventiuno/19)</b>	m	21,19
Nr. 13 Collante	Collante <b>euro (tre/00)</b>	a corpo	3,00
Nr. 14 Guarnizioni	Guarnizioni <b>euro (cinque/00)</b>	a corpo	5,00
Nr. 15 Malta	Malta cementizia <b>euro (tre/00)</b>	a corpo	3,00
Nr. 16 O.C	Operaio Comune <b>euro (trenta/01)</b>	h	30,01
Nr. 17 O.Q	Operaio Qualificato <b>euro (trentatre/38)</b>	h	33,38
Nr. 18 O.S.	Operaio Specializzato <b>euro (trentasei/04)</b>	h	36,04
Nr. 19 OC	Operaio comune <b>euro (ventitre/73)</b>	h	23,73
Nr. 20 OQ	Operaio qualificato <b>euro (cinque/00)</b>	h	5,00
Nr. 21 OS	Operaio specializzato <b>euro (ventiotto/49)</b>	h	28,49
Nr. 22 P.01	Fornitura e posa in opera di pellicola solare protettiva. TIPO FILM NATURAL 275 XC o similari. INFORMAZIONI TECNICHE Dati calcolati sulla pellicola posata su un vetro chiaro di 3 mm. (*sui doppi vetri 4-16-4) Trasmissione UV <1 % Trasmissione Luce Visibile 20 % Riflessione Luce Visibile esterna 31 % Riflessione Luce Visibile interna 18 % Energia Solare Totale Respinta 70 % Energia Solare Totale Respinta 2 73 % Rapporto solare : Riflessione Energia Solare 24 % Assorbimento Energia Solare 57 % Trasmissione Energia Solare 19 % Riduzione abbagliamento 80 % Valore "g" 0.2 Valore 'u' 5.8 Coefficiente d'ombra 0.3 Tipo di installazione Applicazione esterna Lunghezza della bobina 30,5 m Composizione PET / PVC PET Spessore 75 µ Colore : NEUTRO. Compreso lo smontaggio dei vetri per la posa della pellicola la perfetta pulitura delle superfici prima del fissaggio della pellicola, il rimontaggio del vetro e del relativo telaio e la pulitura finale. <b>euro (centotrentatre/76)</b>	m2	133,76
Nr. 23 P.02	Smontaggio e successivo rimontaggio di pavimentazione in basole di pietra lavica al fine di rendere più omogenea e continua la superficie di calpestio. Smontaggio delle basole presenti, accatastamento delle stesse in ambito di cantiere, pulizia della parte inferiore da calce e detriti cementizi, livellamento della superficie di posa mediante azolo e calce per la corretta posa delle basole, posa delle basole, livellamento delle stesse, successiva stuccatura dei giunti con malta cementizia. Il tutto per dare l'opera finita a regola d'arte. <b>euro (centoventicinque/48)</b>	mq	125,48
Nr. 24 Pellicola	Pellicola <b>euro (settantasette/01)</b>	mq	77,01
Nr. 25 Pellicola	Pellicola <b>euro (settantasette/01)</b>	mq	77,01
Nr. 26 sabbia	Sabbia <b>euro (dieci/00)</b>	a corpo	10,00
Nr. 27 vetro stratificato	Vetro stratificato non temperato <b>euro (sessantaquattro/74)</b>	mq	64,74
Nr. 28 Vetro temperato	Vetro temperato <b>euro (trecentoottantaotto/19)</b>	mq	388,19
	Data, _____		

