



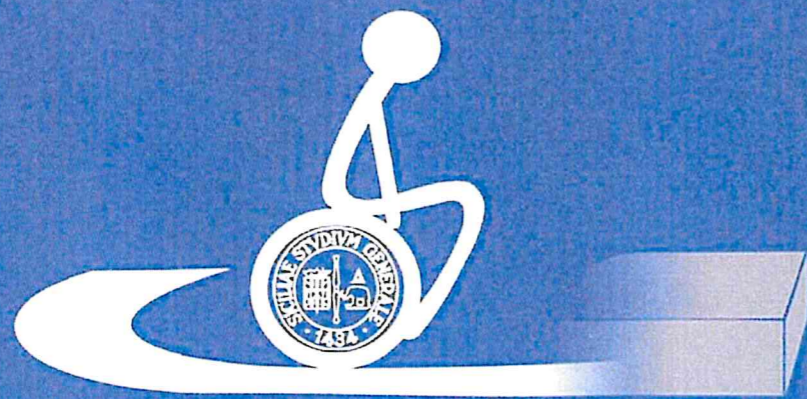
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA

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

PROGETTO ARCHITETTONICO E CONTABILITÀ:  
dott. arch. Antonino Cannistrà

PROGETTO IMPIANTI E SICUREZZA:  
dott. ing. Nunzio Turrisi

R.U.P.:  
dott. ing. Antonio Nigro

VISTO:  
IL DIRIGENTE  
dott. A. Conti

ARGOMENTO NUM. REVISIONE

ELAB. 01 / 0

ELABORATO:

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

- COMPUTO METRICO -

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	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>DIPARTIMENTO FARMACO - Ed. 2 (SpCat 1)</b>							
1 AP.001	<p>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 variabile, per esterno, avente le seguenti caratteristiche:</p> <p>- Portata: 230 Kg; - Guida per esterno da 19 m. circa per 4 rampe; - Curve a 90° n. 1 alla partenza; - Velocità: 6 m. al minuto; - Dimensioni della piattaforma: 800x700 mm.; - Alimentazione: 220V; - Alimentazione 24V con pacco batterie a bordo macchina con anti blak-out incorporato; - Carica batteria automatico con contatti striscianti alle estremità della rotaia; - Traino a cremagliera con pignone dentato e riduttore irreversibile; - Sistema antiurto, anti cesoiamento, anti schiacciamento; - Paracadute azionato da limitatore di velocità; - Due barre di protezione motorizzate; - Bandelle automatiche di raccordo ai piani; - Bandella fissa di contenimento laterale; - N. 3 pulsanti di piano con funzionamento a radiocomando che non necessitano di collegamento all'impianto elettrico; - Pulsantiera con cavo estensibile per movimento impianto; - Ribaltamento pedana motorizzato; Telaio di copertura; - Trapuntino sul sedile ribaltabile; - Colore struttura bianco con guida nera.</p> <p>Ingombri principali dell'impianto:</p> <p>- Ingombro guida: 180 mm.; - Ingombro pedana chiusa: 410 mm.; - Dimensioni pedana: 830x700 mm.; - Parcheggio in alto sulla rampa a filo gradino.</p> <p>Sono incluse le opere per la realizzazione della linea elettrica di alimentazione sino al quadro elettrico più vicino e secondo indicazioni della D.L., (240 V-50Hz) protetta da interruttore magnetotermico differenziale minimo da 10A (tubazione, conduttori elettrici e interruttore magnetotermico differenziale di adeguate dimensioni), ed incluse opere murarie.</p> <p>Il tutto compreso il trasporto a piè d'opera, tutti gli accessori necessari, certificazione finale e documentazione tecnica da consegnare alla D.L. e quant'altro occorre per dare l'impianto funzionante a regola d'arte e secondo la normativa vigente.</p> <p><b>DIP. FARMACO - ED. 2 C.U.</b></p> <p>Servoscala Dip. Farmaco Ed. 2 - C.U. - impanto servoscala</p> <p>SOMMANO cad.</p>				1,00			
						1,00	49'963,96	49'963,96
2 AP.006	<p>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 della D.L., in opera con adeguato collante, compresi i pezzi speciali per il cambio di direzione, di fermata o altro, il tutto previo livellamento del piano di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p><b>DIP. FARMACO - ED. 2 C.U.</b></p> <p>Scalinata Dip. Farmaco Ed. 2 - C.U. - percorso non vedenti</p> <p>Marciapiede Dip. Farmaco Ed. 2 - C.U. - percorso non vedenti</p> <p>SOMMANO m<sup>2</sup></p>	25,00		0,800	20,00			
		25,00		0,800	20,00			
					40,00	85,33	3'413,20	
3 01.06.01.001	<p>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 prezzo la rimozione delle ceppaie la cui dimensione non supera i 0,5 m<sup>3</sup>. L'individuazione e la tipologia delle piante da tagliare dovrà essere preventivamente concordata in contraddittorio 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</p> <p><b>DIP. FARMACO - ED. 2 C.U.</b></p> <p>Rampa Dip. Farmaco Ed. 2 - zona rampa per disabili</p> <p>SOMMANO cad</p>				5,00			
					5,00	64,00	320,00	
	A RIPORTARE						53'697,16	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	El/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							53'697,16
4 01.01.09.001	<p>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 bagnate, con tirante non superiore a 20 cm, esclusa la roccia da martellone e da mina, fino ad una profondità di 2 m dal piano di inizio dello scavo, compresi eventuali trovanti o relitti di muratura di volume non superiore a 0,50 m<sup>3</sup> cadauno, escluse le puntellature e le sbadacchiature occorrenti, compreso l'innalzamento delle materie a bordo scavo, incluso lo scarriolamento; compreso altresì l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa). Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. all'esterno di edifici</p> <p><b>DIP. FARMACO - ED. 2 C.U.</b></p> <p>Rampa Dip. Farmaco Ed. 2 - zona rampa per disabili</p> <p>SOMMANO m<sup>3</sup></p>		33,00	2,000	0,200	13,20		
						13,20	132,98	1'755,34
5 18.07.02.002	<p>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, comprensivo di sonda tiracavi e manicotto di giunzione e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. cavidotto corrugato doppia camera D=50mm</p> <p><b>DIP. FARMACO - ED. 2 C.U.</b></p> <p>Rampa Dip. Farmaco Ed. 2 - zona rampa per disabili</p> <p>Rampa Dip. Farmaco Ed. 2 - zona rampa per disabili</p> <p>SOMMANO m</p>	2,00	3,50			7,00		
		1,00	35,00			35,00		
						42,00	4,77	200,34
6 18.07.02.005	<p>idem c.s. ...dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. cavidotto corrugato doppia camera D=110mm</p> <p><b>DIP. FARMACO - ED. 2 C.U.</b></p> <p>Rampa Dip. Farmaco Ed. 2 - zona rampa per disabili</p> <p>Rampa Dip. Farmaco Ed. 2 - zona rampa per disabili</p> <p>SOMMANO m</p>	4,00	3,50			14,00		
		1,00	35,00			35,00		
						49,00	7,21	353,29
7 AP.003	<p>Fornitura e collocazione di pozzetto in polipropilene, con sagomature concentriche pretranciate sulle pareti verticali e fondo asportabile, comprese le opere di scavo e rinfianco, chiusino ad alta resistenza e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dimensioni pozzetti: da 40x40x40 cm</p> <p><b>DIP. FARMACO - ED. 2 C.U.</b></p> <p>Rampa Dip. Farmaco Ed. 2 - zona rampa per disabili</p> <p>SOMMANO cad.</p>					8,00		
						8,00	52,97	423,76
8 03.01.01.001	<p>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 onNere 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 8/10</p> <p><b>DIP. FARMACO - ED. 2 C.U.</b></p> <p>Rampa Dip. Farmaco Ed. 2 - zona rampa per disabili</p> <p>SOMMANO m<sup>3</sup></p>	2,00	33,00	0,150	0,100	0,99		
						0,99	157,63	156,05
9 06.02.10.001	<p>Fornitura e collocazione di orlatura di pietrame calcarco conforme alle norme UNI EN 1343/2003, retta o curva in pezzi di</p> <p>A RIPORTARE</p>							56'585,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							56'585,94
10 AP.002	<p>lunghezza non inferiore a 60 cm a correre, lavorati a filo di sega nelle facce viste e con spigolo smussato con curvatura di raggio non inferiore a 2 cm, in opera a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio da compensarsi a parte. per elementi di formato 30x20 cm</p> <p><b>DIP. FARMACO - ED. 2 C.U.</b></p> <p>Rampa Dip. Farmaco Ed. 2 - zona rampa per disabili</p> <p>SOMMANO m</p>	2,00	33,00			66,00	84,69	5'589,54
						66,00		
	<p><b>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 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 0.20 kg/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 comprende la preparazione e il livellamento del piano di posa con eventuale eliminazione della breccia esistente, la bordatura in alluminio (H. cm 5) e picchetti di ancoraggio, il trasporto di tutto il materiale a piè d'opera e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. - aggregato lapideo bicolore</b></p> <p><b>DIP. FARMACO - ED. 2 C.U.</b></p> <p>Rampa Dip. Farmaco Ed. 2 - rampa per disabili - pavimentazione</p> <p>SOMMANO m²</p>		33,00	1,200		39,60	134,68	5'333,33
						39,60		
11 07.01.01	<p><b>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 semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, tappi di chiusura ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</b></p> <p><b>DIP. FARMACO - ED. 2 C.U.</b></p> <p>Rampa Dip. Farmaco Ed. 2 - rampa per disabili - ringhiera</p> <p>Scalinata Dip. Farmaco Ed. 2 - ringhiera *(lung.=2,70+2,70+2,70+2,00)</p> <p>SOMMANO kg</p>		33,00		25,000	825,00	4,53	4'881,08
			10,10		25,000	252,50		
						1'077,50		
12 07.01.03	<p><b>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 provvisoriale 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.</b></p> <p><b>DIP. FARMACO - ED. 2 C.U.</b></p> <p>Rampa Dip. Farmaco Ed. 2 - rampa per disabili - ringhiera</p> <p>Scalinata Dip. Farmaco Ed. 2 - ringhiera *(lung.=2,70+2,70+2,70+2,00)</p> <p>SOMMANO kg</p>		33,00		25,000	825,00	3,02	3'254,05
			10,10		25,000	252,50		
						1'077,50		
	A RIPORTARE							75'643,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							75'643,94
13 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 <b>DIP. FARMACO - ED. 2 C.U.</b> Rampa Dip. Farmaco Ed. 2 - rampa per disabili - ringhiera Scalinata Dip. Farmaco Ed. 2 - ringhiera *(lung.=2,70+2,70+2,70+2,00)		33,00		25,000	825,00		
			10,10		25,000	252,50		
	SOMMANO kg					1'077,50	1,58	1'702,45
14 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>DIP. FARMACO - ED. 2 C.U.</b> Rampa Dip. Farmaco Ed. 2 - rampa per disabili - ringhiera Scalinata Dip. Farmaco Ed. 2 - ringhiera *(lung.=2,70+2,70+2,70+2,00)		33,00		1,000	33,00		
			10,10		1,000	10,10		
	SOMMANO m²					43,10	22,19	956,39
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 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>DIP. FARMACO - ED. 2 C.U.</b> Rampa Dip. Farmaco Ed. 2 - rampa per disabili - si stimano					6,00		
	SOMMANO m³					6,00	38,71	232,26
	<b>DIPARTIMENTO MATEMATICA - Ed. 4 (SpCat 2)</b>							
16 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 sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. <b>DIP. MATEMATICA - ED. 4 C.U.</b> Scalinata Dip. Matematica Ed. 4 - pavimento		8,00	2,000		16,00		
	SOMMANO m²					16,00	11,11	177,76
17 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. <b>DIP. MATEMATICA - ED. 4 C.U.</b> Scalinata Dip. Matematica Ed. 4 - pavimento		8,00	2,000	6,000	96,00		
	SOMMANO m² x cm					96,00	2,06	197,76
18 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 accesso, come da disegni, realizzata in calcestruzzo debolmente armato o in muratura, di collegamento tra il livello esterno esistente e la quota di calpestio ingresso,							
	A RIPORTARE							78'910,56


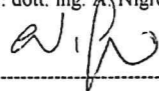
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							78'910,56
	comprensiva di: - casseformi, armatura, cls e pietrame di riempimento; - finitura laterale intonacato ai silicati; - demolizione di aiuole in cls esistenti; il tutto secondo le indicazioni della D.L. e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>DIP. MATEMATICA - ED. 4 C.U.</b> Rampa Dip. Matematica Ed. 4 - rampa per disabili					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	3'482,90	3'482,90
19 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 accesso, come da disegni, realizzata in calcestruzzo debolmente armato o in muratura, di collegamento tra il livello esterno esistente e la quota di calpestio ingresso, comprensiva di: - riempimento dei gradini esistenti per allargamento pianerottolo; - casseformi, armatura, cls e pietrame di riempimento; il tutto secondo le indicazioni della D.L. e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>DIP. MATEMATICA - ED. 4 C.U.</b> Rampa Dip. Matematica Ed. 4 - nuovi gradini					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	2'344,40	2'344,40
20 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 ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'esterno degli edifici <b>DIP. MATEMATICA - ED. 4 C.U.</b> Rampa Dip. Matematica Ed. 4 - rampa per disabili Rampa Dip. Matematica Ed. 4 - pianerottolo Rampa Dip. Matematica Ed. 4 - gradini					6,00 16,00 3,30		
	SOMMANO m <sup>2</sup>	2,00	6,00 8,00 5,50	1,000 2,000 0,300		25,30	15,38	389,11
21 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 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 20x40 cm o 30x40 cm o 30x50 cm - spessore compreso fra 28 e							
	A RIPORTARE							85'126,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							85'126,97
	<b>35 mm.</b> <b>DIP. MATEMATICA - ED. 4 C.U.</b> Rampa Dip. Matematica Ed. 4 - rampa per disabili Rampa Dip. Matematica Ed. 4 - pianerottolo Rampa Dip. Matematica Ed. 4 - gradini SOMMANO m <sup>2</sup>	2,00	6,00 8,00 5,50	1,000 2,000 0,300		6,00 16,00 3,30 25,30	79,99	2'023,75
22 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 semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, tappi di chiusura ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. <b>DIP. MATEMATICA - ED. 4 C.U.</b> Rampa Dip. Matematica Ed. 4 - rampa per disabili - ringhiera SOMMANO kg		6,00		25,000	150,00 150,00	4,53	679,50
23 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 provvisorie 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. <b>DIP. MATEMATICA - ED. 4 C.U.</b> Rampa Dip. Matematica Ed. 4 - rampa per disabili - ringhiera SOMMANO kg		6,00		25,000	150,00 150,00	3,02	453,00
24 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 <b>DIP. MATEMATICA - ED. 4 C.U.</b> Rampa Dip. Matematica Ed. 4 - rampa per disabili - ringhiera SOMMANO kg		6,00		25,000	150,00 150,00	1,58	237,00
25 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>DIP. MATEMATICA - ED. 4 C.U.</b> Rampa Dip. Matematica Ed. 4 - rampa per disabili - ringhiera SOMMANO m <sup>2</sup>		6,00		1,000	6,00 6,00	22,19	133,14
26 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>DIP. MATEMATICA - ED. 4 C.U.</b> Rampa Dip. Matematica Ed. 4 - rampa per disabili - si stimano SOMMANO m <sup>3</sup>					6,00 6,00	38,71	232,26
	Parziale LAVORI A MISURA euro							88'885,62
	A RIPORTARE							88'885,62







DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
RIPORTO	
<u>Categorie di Opere GENERALI e SPECIALIZZATE</u>	
Oneri della Sicurezza	2'619,70
OG1 - Edifici civili e industriali	38'921,66
OS4 - Impianti elettromeccanici trasportatori	49'963,96
<b>TOTALE euro</b>	<b>91'505,32</b>
<p data-bbox="71 487 219 508">Data, 28/10/2022</p> <div data-bbox="581 533 890 651" style="text-align: center;"> <p><b>Il Tecnico</b> dott. arch. A. Cannistrà dott. ing. N. Turrisi</p>  </div> <div data-bbox="563 655 801 777" style="text-align: center;"> <p><b>VISTO:</b> IL R.U.P. dott. ing. A. Nigro</p>  </div> <div data-bbox="371 760 985 1940" style="border-top: 1px dashed black; border-bottom: 1px dashed black;"> <p>Area reserved for additional work descriptions or notes, currently blank.</p> </div>	
<b>A RIPORTARE</b>	