



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA

Area della Progettazione, dello Sviluppo Edilizio e della Manutenzione

INTERVENTI DI MANUTENZIONE VARI PER LAVORI DI ABBATTIMENTO DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE NEL PATRIMONIO EDILIZIO ATENEI - STEP 6

(punto 10, P.T.OO.PP. 2022-24)

PROGETTO ESECUTIVO



CONTRIBUITO DAL GRUPPO DI PROGETTAZIONE
dott. arch. Antonino Cannistrà

PROGETTO ARCHITETTONICO S. C. U. S. C. U.
hmmm Antonino Cannistrà

PROGETTO MANUTENZIONE E REVISIONE
dott. ing. Fabrizio Turrisi

REDAZIONE
dott. me. Antonio Nigro

VISTO
dott. me. Antonio Nigro

ARCHITETTURA
HB

PROGETTO
D 1 / 1

ELABORATO

Ed. 2 - C.U.
Ed. 4 - C.U.

Asa Q-1: PUTO MSLTRIO -

| | |
|------------|--|
| SCALA: | |
| FILE NAME: | |
| ARTELLA-J | |
| CAI | |

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

| Niml.(ord. TARI-IF) | D14S1C;NAZIONF DFI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Qunlutz | IMPOR'1*1 | |
|------------------------|--|------------|-------|-------|--------|---------|-----------|-----------|
| | | pur.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unilurio | TOTALI' |
| | RII'ORTO | | | | | | | |
| | LAVORI A MISURA | | | | | | | |
| | DIPARTIMENTO FARMACO. Ed. 2 (SpCat I) | | | | | | | |
| 1 AP.001 | <p>Fornitura c montaggio di impinno scrvoscala, scalinuta Dip. Farmaco Ed. 2 - C.U., per it trasporto di persons scduta in carrozzina o in sediolino, con percorso n pcondnza variabilc, per estcmo, avcnre je seguenti caratterislich:</p> <p>- Portal: 230 Kg, - Guido per esterno du 19 m. circa per 4 rampc, - Cubic a 90o n. I alla partcnza, - Vclocité: 6 m. al minute, - Dimcnsioni della piattaforma: 800x700 mm., - Alimemazionc: 220V; - Alimentazionc 24V con pacco battcrie a bordo macchina con anti blah-ou! incorporate, - Carica battcria automatico con contatti striscianti alle cstremita della rotaia, - Traino a cromaglicra con pignone dcntato e riduttore irreversibile, - Sislcma antiurto, anti cesoiamicnto, anti scliacciamento. - Paracudulc azionato do limitatorc di velocity; - Due baric di protezionc motorizzate, - Bandcllc automatiche di raccordo at piani, - Bnndclla fissa di contcnimcno laterals, - N. 3 pulsanti di piano con funzionamcnto a radiocomando che non necessitano di collcgamcnto all'impianto eleuNco, - Pulsantiera con cave cstensibilc per movimento impianto, - Ribaltamento pcdana motoriuato, Tclaio di copertura, - Trapuntino sul scdile ribaltabilc, - Colors struttura bianco con guide nra.</p> <p>Ingombri principal dell'impianto: - Ingombro guide: 180 mm., - Ingombro pcdana chiusa: 410 mm., - Dimensioni pedana: 830x700 mm., - Parchcggio in alto Sulla rampa a Elo grading.</p> <p>Song incuse je opcr per la rcalizzazionc della linea elcttrica di alimentazione Sino al quadro elcttrico pion vicing e secondo indicazioni della D.L., (240 V-50Hz) protccta do intrcrruttore magnctotermico differenziale minima do IoA (lubazione, conduttori elcttrici e intrcrruttore magnctotermico differenziale di adcguate dimension), Cd incluse operc murarie.</p> <p>Il tutto compreso il trasporto a pin d'opcr, tutti gli accessori nccssari, conificazione finale c documntazione tccnica do consegnare Alla D.L. e quant'altro occorr per dare l'impianto funzioname a regola d'artc c secondo la normntiva vigcntc.</p> <p>DIP. FARMACO ED. 2 C.II.</p> <p>Scrvoscala Dip. Farmaco Ed. 2 - C.U. - impart sswoscala</p> <p>SOMMANO cad.</p> | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | 1,00 | 49'963,96 | 49'963,9, |
| 2 AP.006 | <p>Fornitura e post in opera di pnvimcnmzionc tattile per non vedenti, costituito do piastrellc in plastic flessibile in PVC ad alter rcsistenza, dim. 40x40 cm., colorc a scelta della D.L., in opera con adcguate collante, comprci i pczzi spcciali per it cambia di direzionc, di fcnnala o alto, it tutto prcvio livellamcnto del piano di pose c quanl'altro occorre per dare it lavoro quito a regola d'artc.</p> <p>DIF. FARMACO ED. 2 C.II.</p> <p>Scalinatu Dnp. Farmaco Ed. 2 - C.U. - pcrcorso non vedenti</p> <p>Marciupicdc Dip. Farmaco Ed. 2 - C.U. - pcrcorso non vedenti</p> <p>SOMMANO m2</p> | 25,00 | 0,800 | | 20,00 | | | |
| | | 25,00 | 0,800 | | 20,00 | | | |
| | | | | | 40,00 | 85,33 | 3'413,2) | |
| 3 01.06.01.001 | <p>Taglio manualc di nlcrci mediante motoscga, comprco it calico su automczzo del fusto e dei ram c lo stoccaggio nell'ambito del cantierc fine alla distant di m 1.000. Incluso nel prcuo la rimozione delle ceppaic la Cui dimcnsione non supcra i 0.5 mJ. L'individuazione e lu apologia delle piantc do tagliarc dovrin csserc prvcnlivamcmc concordats in contraddittorio tra la D.L. e l'imprcso. per piantc del diamctro del fuslo, misurato ad un metro dal colleuo, da cm 8 a cm 15 cm</p> <p>DIP. FARMACO ED. 2 C.U.</p> <p>Rampn Dip. Farmaco Ed. 2 - zonc ramps per disabili</p> <p>SOMMANO cad</p> | | | | 5,00 | | | |
| | | | | | 5,00 | 64,00 | 320,00 | |
| | A R I la O R M A R F | | | | | | 53'697,16 | |

| Num.Ord. "IIARII"FA | 1)]=slc;nAzlonr4 l))4i LAV6RI |) M1Q.N310N | | | | Quozimilzi | IMPORTI | |
|------------------------|--|-------------|-------|-------|----------|------------|----------|-----------|
| | | pur.ug. | lung. | larg. | l-l/peso | | unilario | TOTALF |
| | RIPORTO | | | | | | | 53'697,16 |
| 4 01.0L09.001 | Scavo a sczionc obbligato cseguito a mano, anche con ausilio di maricclcto, escluso intervene di consolidmncnto fondazioni, in terrc di qualsiasi nalura e consistent, asciutte o bagnale, con tirante non superiori a 20 cm, esclusa la rocco do martellone e da mina, fine ad una profonditai di 2 m dal piano di inizio dcllo scavo, comprcsi cventuali trovanti o rclitti di muratura di volume non supciore a 0,50 m' cadauno, esclusc lc puntcllaturc e lc sbadacchiaturc occorrcnti, compreso l'innalzamento delle matric a bordo scavo, incluso lo scariolamcnto, compreso altrcsi l'oncnc per il prclicivo dei campion (do cffcttuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'imprcsa). Sono esclusi gli acccnamenli e lc verifiche tecniche obbligatoric prcvistil dal C.S.A. all'esterno di cdifici DIP. FARMACO ED. 2 C.U. | | | | | | | |
| | Rnmpa Dip. Farnaco Ed. 2 - zoner ramps per disabili | | 33,00 | 2,000 | 0,200 | 13,20 | | |
| | SOMMANO mJ | | | | | 13,20 | 132,98 | 1'755,34 |
| 5 18.07.02.002 | Forniturn c pose in opera entre scavo gift prcdisposto di cnvidotto corrugate doppia parcte in PE ad alter dcnstitin con msistcnza Alla comprcssionc maggiore o ugualc a 450N, comprensivo di sonda tiracavi e manicotto di giunzionc c quanta altro occorrc per dare l'opera finite e funzionante a pcrfccta regola d'arte. cavidotto corrugate doppia camera D=SOmm DIP. FARMACO - ED. 2 C.U. | | | | | | | |
| | Ramps Dip. Farmaco Ed. 2 - zoner ramps per disabili | 2,00 | 3,50 | | | 7,00 | | |
| | Ramps Dip. Farmaco Ed. 2 - zoner ramps per disabili | 1,00 | 35,00 | | | 35,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 42,00 | 4,77 | 200,34 |
| 6 18.07.02.005 | idem c.s. ...dare l'opcr a finite c funzionante a pcrfccta regola d'arte. cavidotto corrugato doppiu camera D=1 IOmm DIP. FARMACO ED. 2 C.U. | | | | | | | |
| | Ramps Dip. Farnaco Ed. 2 - zoner ramps per disabili | 4,00 | 3,50 | | | 14,00 | | |
| | Rampa Dip. Farnaco Ed. 2 - zoner tamper per disabili | 1,00 | 35,00 | | | 35,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 49,00 | 7,21 | 353,29 |
| 7 AP.003 | Fornitura e collocazionc di pozzctto in polipropilcnc, con sagomature concntrichc prctrancciatc sullc parch vctricali e fond asponabilc, comprcsc lc opcode di scavo e rinfiacco, chiusino ad alter rcsistcnza c quant'allro occorrc per dare il lavoro finite a regola d'arte. Dimcnsioni pozzctti: dn 40x40x40 cm DIP. FARMACO ED. 2 C.U. | | | | | | | |
| | Ramps Dip. Farmaco Ed. 2 - zoner tamper per disabili | | | | | 8,00 | | |
| | SOMMANO cad. | | | | | 8,00 | 52,97 | 423,76 |
| 8 03.01.01.001 | Conglomcrato cemcntizin per strutturc non armate o debolmncntc armate, compreso la preparazione dei cubctti, il confrcimcnto in laboratory per je prove dei materiali, la vibratura ds getti, la liscialura dcllc face apparcuti con malta di cmcnto pure ed ogui alto onNerc occorrcntc per dare il conglomerato in site cd il lavoro escoguito a pcrfccta regola d'arte, esclusa l'eventualc aggiunta di altri additivi, do computarsi ovc necessari ed esclusc lc casscformc c je baric di armature. per opcode in fondzionc con C 8/10 DIP. FARMACO ED. 2 C.U. | | | | | | | |
| | Runpa Dip. Farnaco Ed. 2 - zoner ramps per disabili | 2,00 | 33,00 | 0,150 | 0,100 | 0,99 | | |
| | SOMMANO m' | | | | | 0,99 | 157,63 | 156,05 |
| 9 06.02.10.001 | Forniturn c collocazionc di orzutura di pictrnnc calcaro conformc allc normc UNI EN 1343/2003. rclta o curve in pcczi di | | | | | | | |
| | A RIP()R'I'/'\RF | | | | | | | 56'585,94 |

| Num.Urd. TARIFFA | D.F.SIGNAZIONE D.F.I. LAVORI | I) I M I I N S I O N I | | | | Quumilzi | I M P O R T I | |
|---------------------|---|------------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unilario | TOTALF |
| | RI PORTO | | | | | | | 56'585,94 |
| 10 AP.002 | lunghezza non inferiore a 60 cm a corrc, lavorati a Eto di scga nelle facce viste c con spigolo smussato con curvatura di raggio non inferiore a 2 cm, in opera a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio do compensarsi a pane. per clmcti di formate 30x20 cm DIP. FARMACO - ED. 2 C.U. Rampa Dip. Farmaco Ed. 2 - zoner tampa per disabili | 2,00 | 33,00 | | | 66,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 66,00 | 84,69 | 5'589,54 |
| 11 07.01.01 | Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati scatolari per cancelli, ringhiera, parapetti, serramenti, mensole, cancelli c simili, di qualsiasi sezione e forma, compost a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, tappi di chiusura ecc. compresi le saldature e relative molature, tagli, sfridi Cd ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. DIP. FARMACO ED. 2 C.U. Ramps Dip. Farmaco Ed. 2 - ramps per disabili - pavimentazione | | 33,00 | 1,200 | | 39,60 | | |
| | SOMMANO mz | | | | | 39,60 | 134,68 | 5'333,33 |
| 12 07.01.03 | Pose in opera di opere in ferro di cui agli art. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità compresi opere provvisorie occorrenti, opere murarie, la stesa di armature nelle parti do mutate e quanta altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. DIP. FARMACO ED. 2 C.U. Ramps Dip. Farmaco Ed. 2 - ramps per disabili - ringhiera Scalinata Dip. Farmaco Ed. 2 - ringhiera *(lung.=2,70+2,70+2,70+2,00) | | 33,00 | | 25,000 | 825,00 | | |
| | SOMMANO kg | | 10,10 | | 25,000 | 252,50 | 4,53 | 4'881,08 |
| | | | | | | 1'077,50 | | |
| | | | 33,00 | | 25,000 | 825,00 | | |
| | Ramps Dip. Farmaco Ed. 2 - ramps per disabili - ringhiera Scalinata Dip. Farmaco Ed. 2 - ringhiera *(lung.=2,70+2,70+2,70+2,00) | | 10,10 | | 25,000 | 252,50 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 1'077,50 | 3,02 | 3'254,05 |
| | A R I I () R I A R F | | | | | | | 75'643,94 |

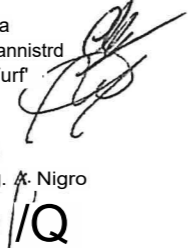
| Num.(ord. T/II-II-IA | DFSIGNAZIONF I)-I LAVORI | DIMENSIONI | | | | (luumilii | IMPORTI | |
|-------------------------|--|------------|-------|-------|---------|-----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | l~/peso | | unilurio | 'l'o'rAL1= |
| | RI PORTO | | | | | | | 75'643,94 |
| 13 07.02.16.002 | Zincatura di opcr in faro di qualsiasi tipo e dimcnsioni con trallamnto a caldo mediante immcrsione in vasche contenenti zibo fuse alla tcmpratura di 450oC pavia preparazione delle superfici medianle decapaggio, sciacquatura, ecc. per carpenteria lcggn | | | | | | | |
| | DIP. FARMACO .. ED. 2 C.U. | | | | | | | |
| | Ramps Dip. Farmaco Ed. 2 - tamper per disabili - ringhiera | | 33,00 | | 25,000 | 825,00 | | |
| | Scalinata Dip. Farmaco Ed. 2 - ringhiera *(lung.=2,70+2,70+2,70+2,00) | | 10,10 | | 25,000 | 252,50 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 1'077,50 | 1,58 | 1'702,45 |
| 14 11.03.01 | Verniciatura di cancellate, ringhiera e simili, con mano di antiruggine e due mani di color ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rettilinee o curve, applicate a pennello o a rullo in due mani, pavia pulitura, scartavelatura delle superfici e quanta altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. | | | | | | | |
| | DIP. FARMACO - ED. 2 C.U. | | | | | | | |
| | Ramps Dip. Farmaco Ed. 2 - ramps per disabili - ringhiera | | 33,00 | | 1,000 | 33,00 | | |
| | Scalinata Dip. Farmaco Ed. 2 - ringhiera 4(lung.=2,70+2,70+2,70+2,00) | | 10,10 | | 1,000 | 10,10 | | |
| | SOMMANO m' | | | | | 43,10 | 22,19 | 956,39 |
| 15 21.01.25 | Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nell'area di discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su area autorizzata al conferimento, di sfabbricati 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. | | | | | | | |
| | DIP. FARMACO - ED. 2 C.U. | | | | | | | |
| | Rampa Dip. Farmaco Ed. 2 - rampa per disabili - si stimano | | | | | 6,00 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 6,00 | 38,71 | 232,26 |
| | DIPARTIMENTO MATEMATICA Ed. 4 (SpCat 2) | | | | | | | |
| 16 21.01.06 | Demolizione di pavimenti e rivestimenti inter ed esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostante di collante e/o di malta di allungamento fine 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. | | | | | | | |
| | DIP. MATEMATICA ED. 4 C.U. | | | | | | | |
| | Scalinata Dip. Matematica Ed. 4 - pavimenti | | 8,00 | 2,000 | | 16,00 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 16,00 | 11,11 | 177,76 |
| 17 21.01.09 | Demolizione di massetti di malta, calcistruzzi magri, gronati o simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. | | | | | | | |
| | DIP. MATEMATICA ED. 4 C.U. | | | | | | | |
| | Scalinata Dip. Matematica Ed. 4 - pavimenti | | 8,00 | 2,000 | 6,000 | 96,00 | | |
| | SOMMANO m' 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 nel disegno di progetto, consistente in: - formazione di rampa di accesso, come da disegno, realizzata in calcistruzzo debitamente amato o in muratura, di collegamento tra il livello esistente e la quota di calpestio ingresso | | | | | | | |
| | A R I O R T A R I | | | | | | | 78'910,56 |

| Num.Ord. VARIFFA | D.F.SIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Qualitativi | 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 a silice, - demolizione di aiuole in cls esistenti, in tutto secondo le indicazioni della D.L. e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. DIP. MATEMATICA ED. 4 C.U. Ramps Dip. Matematica Ed. 4 - ramps 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, realizzati in calcestruzzo debitamente armato o in muratura, di collegamento tra il livello esistente e la quota di calpestio ingresso, comprensiva di: - riempimento dei gradini esistenti per allargamento pianorotolo, - casseformi, armature, cls e pietrame di riempimento, in tutto secondo le indicazioni della D.L. e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. DIP. MATEMATICA - ED. 4 C.U. Ramps Dip. Matematica Ed. 4 nuovi gradini | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad. | | | | | 1,00 | 2'344,40 | 2'344,40 |
| 20 05.0L10.002 | Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non formate o debitamente armate, in ambiente secco classe di esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido stanza gelo classe di 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, data in opzione a qualsiasi altezza, compreso additivi acrilici, in rete in alto, in calico, in trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Collocate all'esterno degli edifici. DIP. MATEMATICA ED. 4 C.U. Ramps Dip. Matematica Ed. 4 - ramps per disabili Ramps Dip. Matematica Ed. 4 - pianorotolo Ramp Dip. Matematica Ed. 4 - gradini | | 6,00 8,00 5,50 | 1,000 2,000 0,300 | | 6,00 16,00 3,30 | | |
| | SOMMANO m2 | 2,00 | | | | 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 ² , oppure in micromarmo bianco o colorato, aventi resistenza a compressione minima = 90 N/mm ² , resistenza a flessione minima = 10 N/mm ² , e le seguenti caratteristiche prestazionali: coefficiente di attrito scivolosità gamma su bagnato non inferiore a 0,75 e su asciutto non inferiore a 0,65, * resistenza allo scivolamento, norma DIN SI 130 06/2004-R13. * valore medio all'usura = 3 mm; * non grigio norma DIN 52104. Le suddette caratteristiche sopra indicate debbono essere accertate dalla D.L. e documentate da relative certificazioni e dallo stato 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 pane, 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 RIPARTIRE | | | | | | | 85'126,97 |

| Num.Urd. "ARII"FA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quanti | IMPORTE | |
|----------------------|---|------------|----------------------|-------------------------|--------|--------------------------------|-----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | util:u'in | TOTALF |
| | RIFOR TO | | | | | | | 85'126,97 |
| 22 07.01.01 | 35 mm. DIP. MATEMATICA ED. 4 C.U. Ramps Dip. Matematica Ed. 4 - tamper per disabili Rampa Dip. Mathematica Ed. 4 - piancrotolo Ramps Dip. Matematica Ed. 4 - gradini SOMMANO m | 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 |
| 23 07.01.03 | Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati scatolati per cancelli, ringhiera, parapetti, scarramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi sezione e forma, composte a semplice disegno geometrico, complete di ogni accessorio, cerniere, zanche, tappi di chiusura ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridati ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. DIP. MATEMATICA ED. 4 C.U. Ramps Dip. Matematica Ed. 4 - ramps per disabili - ringhiera SOMMANO kg | | 6,00 | | 25,000 | 150,00 150,00 | 4,53 | 679,50 |
| 24 07.02.16.002 | Pose in opera di opere in Ferro di Cui agli art. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisorie occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti mutate e quant'altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. DIP. MATEMATICA ED. 4 C.U. Rampa Dip. Mathematica Ed. 4 - ramps per disabili - ringhiera SOMMANO kg | | 6,00 | | 25,000 | 150,00 150,00 | 3,02 | 453,00 |
| 25 11.03.01 | 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 DIP. MATEMATICA ED. 4 C.U. Ramps Dip. Matematica Ed. 4 - ramps per disabili - ringhiera SOMMANO kg | | 6,00 | | 25,000 | 150,00 150,00 | 1,58 | 237,00 |
| 26 21.01.25 | Verniciatura di cancelli, ringhiera e simili, con mano di antiruggine a due mani di colore ad olio o smalto. Data in opera sulle superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, scartavetratura delle superfici e tutto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. DIP. MATEMATICA ED. 4 C.U. Ramps Dip. Mathematica Ed. 4 - ramps per disabili - ringhiera SOMMANO m | | 6,00 | | 1,000 | 6,00 6,00 | 22,19 | 133,14 |
| | Trasporto Mille pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori di neola 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. DIP. MATEMATICA ED. 4 C.U. Ramps Dip. Matematica Ed. 4 - tamper per disabili - Si sliman SOMMANO m | | | | | 6,00 6,00 | 38,71 | 232,26 |
| | Parziale LAVORI A MISURA euro | | | | | | | 88'885,62 |
| | A R I P O R T A R I : | | | | | | | 88'885,62 |

| Num.(ord. TARIFFARIA | DESCRIZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------|---|------------|-------|-------|----------|----------|----------|-----------|
| | | par.lg. | lung. | lung. | l/l/pxin | | unitario | TOTALI |
| | RIPORTO | | | | | | | 88'885,62 |
| 27 SIC.SPCL | <p><u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u></p> <p>La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli appalti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo specifico cantiere, denominati "Costi Speciali". Tali "Costi Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle Invoce e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta.</p> | | | | | | | |
| | SOMMARIO % | | | | 100,00 | | | |
| | Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro | | | | 100,00 | 2'619,70 | | 2'619,70 |
| | TOTALE euro | | | | | | | 2'619,70 |
| | | | | | | | | 9'505,32 |
| | A RIFERIMENTI | | | | | | | |

| Num.Ord. "AR1-FA" | DI-ISI(INAZIONI" DFI LAVORI | IMPORTI | incise. % |
|----------------------|--|-----------|------------------|
| | | TOTALE | |
| | RIPORTO | | |
| | <u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u> | | |
| M | LAVORI A MISURA euro | 88'885,62 | 97.137-(100,000) |
| M:001 | DIPARTIMENTO FARMACO -Ed. 2 euro | 78'535,04 | 85,826-(88,355) |
| M:00L001 | OG I - OPERE ENL euro | 28'511,08 | 31,223-(32,144) |
| M:001.001.002 | Rampa e scalinata - Dip. Farmaco - Ed. 2 euro | 28'571,08 | 31,223-(32,144) |
| M:001.002 | OS4 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI TRASPORTATORI euro | 49'963,96 | 54,602-(56,212) |
| M1001.002.001 | Servoscala - Dip. Farmaco - Ed. 2 euro | 49'963,96 | 54,602-(56,212) |
| M1002 | DIPARTIMENTO MATEMATICA -Ed. 4 euro | 10'350,58 | 11,311-(11,645) |
| M:002.001 | OG I - OPERE EDILI euro | 10'350,58 | 11,311-(11,645) |
| M:002.001.003 | Ramps e scalinata - Dip. Matematica - Ed. 4 euro | 10'350,58 | 11,311-(11,645) |
| S | COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro | 2'619,70 | 2,863-(100,000) |
| | TOTALE euro | 91'505,32 | 100,000 |
| | A RIPORTARE | | |

| DESIGNAZIONE DEI LAVORI | Im Pw R Iw |
|--|------------------------------------|
| | TOTALF |
| R I P L) R T 0 | |
| Categorie di Operc GENERALI e SPECIALIZZATE | |
| Oncri della Sicurezza OG] - Edifici civili e industriali OS4 - Impianti elettromeccanici trasportatori | 2'619,1(38'921,6f 49'963,9(|
| TOTALE cun | 91'505,32 |
| <p>Data, 28/10/2022</p> <p style="text-align: center;"> Il Tecnica dot. arch. A. Cannistrò dot. ing. N. Turf </p> <p style="text-align: center;"> VISTO: IL R.U.P. dott. ing. A. Nigro </p>  | |
| A Rip()I{ 'I',\R12 | |