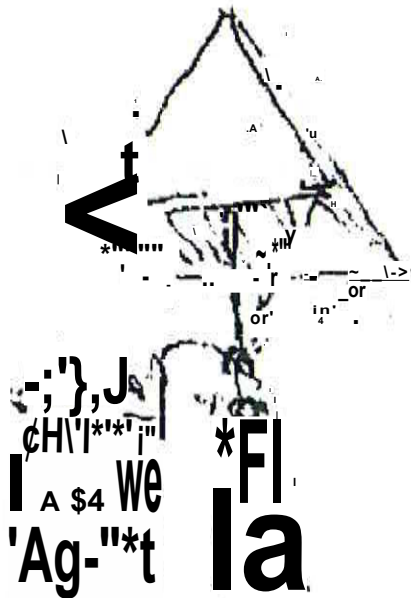




UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA

Area della Progettazione, della Sviluppo Edilizio e della Manutenzione



CITTA' DELLA SCIENZA - VIA SIMETO

pfagerta architen
arch. b. cam

Vista: HRUP
arch. s. vlrtpd

Vinofllb genere
dat c carelli



Intervene vari di manutenzione e
correzione acustica delle sale espositive

E S	DATA: luglio/2018	33	Elenco prezzi
	DOGS 02		
	SCALA-		

Nllm.Ord. I AHW-A)I'5ç.'RI//IUNIE D13LL'ARTIEç9I.ç»	until dv mfllm	: be (- 2 2 1) UNI fauna()
Nr. 1 -09m_01	Inmncu civil: per inuemi della spemore complusvo dl 2,5 cm, cosllnmo dl un prima nnu di riimfto dn 0,5 cm Q do un scondo swam sesxnm c mvummm Ann malm bastnrndn dnsm con 150~200 kg di cenlmm c 200 *S dl nnlct grand per Ami* metroCuba di sabbia do 2 cm. Il unto dam so pared vctrioli of nliunnlllll uumpruso l'onoç per spigot eangoll. Cd ngnl;lim* omi e magistuo per due it hmm linilu l perfenu :viola d'n:ta. lçnro (vnlll97)	n1q	20.97
NI. 1 09.DI.0\$	Ifiraxo di finizun per imemi in \$LlpcrHci GO inlnnucaia can kmnchinu psesniscehn a base dt calc: idma Cd incur Sclerimti (diemelru: lmuimo dnll'inme 0.1 mm). data in opera con cazzuola Americana per oncnre supufaci plane c Lisa: Di nspeno marmarhuumi illi pamti vnhali od 0rl1znrLIAli, oumprcsu runes: per ipigoli a angeli. ed qui ultra onus c maglsicfo pa: dffc ðll Invnru Hnilo u lparfcmnegola d'ant. urn (udici'65)	mq	16.66
Nr. 3 00.01.08	monaco Chile par ueefnl dello spessore compkssivo non superior: 2,5 Cm, wstiruhn 0n mum prumiscelata camcndzn per intonaci l base di 'mcrti nlcurei solnziumi {dinmulm rnssimo dell'ine:ie 1.4 mm) addltivaru çon idrofugo. applicnw can ml-chinn intonacnlricc era predisposti sestl. into su pain' mnicnl di od orizznmli, uompfewa Vanere per splgdi e mgdl. Cd 0911 alma oner c mngisnexo per dam it lavoro finilo a pçrfillu regola d'am. euro lvcntiduallIN	my	22.15
Nr. 4 09.01.09..002	Strata dl l-inlrn per ester so supurfki ças hitonawo con tonachina aidan l.l Vinni, remnm-n e simili. duo so panes vmicnl od nrizznttli, oompruu l'oncre par spigot e angoll ed ogni num umm e nluglsnro per dare ll lavom finiro a amEN: regain d'n:te. 3ç010li far; euro (vend/08)	mq	20.08
Nr. 5 11.03.01	Ycmiclatura di emcdlnw. ringhicv ç simili, can mann di mtruginn ç due maui di oolori ad ulia o smnllo. Data in opera so suprcfici arizonnli o wliicali. 1-w8 o curve. applcata a pennello o a nullo ln due mm. prcvin pulWn, sennoveuanun ddk supartici l quamo clo o-ccnno pc: daze it lzvum oumpiulo a petfctn negoln d'n:le. euro lquindlils)	we	15.15
Nr. 0 12.01.05	Impumç: biliz1nkmç con mcmbmm compuzitu unuinim dl: " sumo superior: in bitumen modiNcaxo con polimcri clasnoplusnolnu APP. " axumma a omposiln a me scratl preimpfegnata di bitume modificalo con polimcri clutnmerl SBS; nrnnn inféviom in blurt Emaditkum non polimri ehstumeft SBS. Lu membmu. ddlo spcnaar minima di 4 mm. Paramen in op-nn 1 qualsiasi dlurn ç purl lsupel'tici crizzomni od incline, a Waldo, con gi r l somposxl NO almcm m on c prevh npalmmun del so-nofndo cm emulsion# ibizuminosa. comprou i risvolli di rancavdo can le pared pa ul'altezz: minima di 20 cm. did ln alto od ogni.km Unum u mqislelo, up-er dun Popcra complain a pçrfca rcgda dum. sum (dlchnnuvdOS)	mq	19.05
Nr. 7 12.01.IB	Fomlmra e post ln open Impemtaabllmlionc a ihoci vim. eomposm CU claswmero dl pnliumnu moumoorponumm di spessuri l' mm, di teui. balooni. scale esueme. lraipiranle qcertifcazione CE), stabile at "Sli UY. imbue Alla WWW uoida, luitwuu }dl nruianr nm inferiori 2,2 N/mm2 e demnm ul supprt nu infrioro l 23 kg/cm l di Mario Golmt nlcdiamc sapplicazioni can mllo. spatula o spruzzo. e quanta uno Accor per dam ll loom l'inllo a pçrfcm mgoh am; Deum (v.nhUd9-l)	mq	23.94
Nr. 2 14.04.05.002	Tomlmra e poach in opml all'Intemo di quadro cletnioo tconnpsalo a pane) di inlcrmmnfe fmgnnuwlcmico 8S *iP nmaulm per guide DIN pa cimuu'u' di tension nominlln non superior: a 1000 V l: 1 e 1500 ".c.n. e confonnc Alla Norma CEI EN 60947-2. Sons cunuprcsl gli ovntuali eonsani lusi llllll per it ngalnfmno l dislllll e ogni nccu.snn'upet h 0091to icdkgimnti çlitlllçl idol pnrdrre o dallon barmura principUa find a morseniara. [Faure dl lntenzlona aecondo lt Norma EN60898 Eau l lenKa u \$Em0041.Z per vlcri superior] lcn=-4,5kA ourva C * IP+N " dl 401163 A euro (vçntinovello)	cad	29.10
Nr. 0 14.04.06.005	IFominrm c pon in Wu. di blown diHlerendllc dl nccuppinu ld intururmm nmpudolermicb moduhrt di cut alia voce 14.4.5. Song campus! gli wentunlf conram nusllful per ll ugmllmuo a distunu cmptcso ogni aoessorlo per h pon ed i cdclgnmrnti uldrifi :blnm 8SS. :p in > 32A ol.AC = 300/500 mA euro (qlrnnnonol70)	cad	48.T0
Nr. 10 1-1,12.01.001	Fomitun o mlloeuione di puma ostcmo per impianna cilufnznizies viduuciloibnieu n dun Mi di uomuniczione con telocalnm a colon pet Insulluionc a wren o ad ilcusu compwnslvo di scatolu con un arniphggh. Song compsu: " modulo Rmlcu con regolnzdanc pa volume olxopnrinme c micrdfow " modulo video (per li impinnli videucilofonici) can nelucameva a colon con semen do 1/3". con lpossWllid dl regolazinn della tlccamctn augll ass venkalc ed orimonrk del 10% - pulsantier; i. n nndhri mmm mg Sane' eompnsll gli ekami df datsun e di finimra in zama o in mumbl. in grade: di guar tin un grade dl protuionc ipsa e resistcnza i t! uM fine l IK08. E' compress la rndllumfrazionc dcl tasti c it sauna per Papcurn dclrlenroserrura NO it cullquemenr per un puhanla apNpana locale. E' compnsu l'nlimemuton SEW idnuco W :uno l'irnplanlo, pmteuo contra sovraccarico c oonucircuno. d. MUM!!! nu qundm n lu :cumin prudispoua n l eqlegnmenn' law l'dcltrus:rn'lura. cibufnno Gnuu 8 pulsantl euro lselcentotreulanave/90)	old	630,90
Nr. 11 14.12.02.001	Fomimn o pun in op-era di posro lnonu clrofonicu o vidcodzofonko per impinmo 2 File. dl d o do puma n 0n "mum, nunu :num cumena. com di :an per anivazione post memo, upemna sennrura e acuensius l i i scale. DoM cyan possibilo ngolate ll volume duh nunnercy c doll'nlluplrirn nonché scsyicrt tfl nlmco 4 mi di Sunray. Per i posh inlemi widooctofonid hpplrcocchio doeth: Sam durato dl display LCD dn 3.3" a Mari. can regolazione della luminoshh c do ooumsuo. Song cmprcsi gli sccessorl per a monlaggim come h scitdt du incuse o lu mM do purehr, r l. i. w. f. degli allacci A della progmlmazionu. pmlo imma uiuolbnico cum (c:nbuIM)	My	106.00
Nr. 12	\$Fomitura a collocazione di tub in PVC perle conlbfm' dla nam IN! EN 1329-1, in opera per pkwinli, par cdonne dl scarico 01		

h:um,Urd l'A1u\l-A	DESCRIZIONE DELI.'ARTIL'OI.I.)	until di mhurrl	PRLZZU [INIT]»(U
15.U4.14.0n5	:Andorra eompau\ p e i speuilli ocuunund, i corri di fun pdf ancoraggio con malta ccrmlida. in saldwrn dei 8iUfllL O n i ultra one ed accessotio per dare fopeta comply Cd 8 pcananca regular dune. pcrdiamrtm di 100 mm euro (dnlIsseheM-1)	m	11.04
Nr. IJ 19504sb	Conuosoffino fonoassorbane reallzzato con paunelli di fibro scum dl lbctc mh\cmllmlc, kgllc can :hmmm ll umitura acuslca compresslntegimra dei plnndli : stmtum metallic prevemiciuu in vista compose do pron au ad omega: lpcssorc pannelln 40 mm cum (qlaran\ qulttro184)	mq	44,a4
Nr. 14 21.G1.06	Demdzivane dl pavimemi e rlvcnimemi intern! od uteri qualmpiasnllc. mltwni In granigliu di mlie, c uirnili. compress la idmnlizimu e In rimuziune delhcvenmle sousuaan di collate do di malta di allenamemo ting ad no spcsstore do cmq, nadu& Voncfe per il calico del nuneriale as risulla sul cassonc dl raccolta. cncluso it tmpnno n rMulo. *euro (00vd9£)	me	9.95
Nr. 15 21.01.11	IRimozione di intonaco inremo od eswno esegulto con qualslasi mezzo, oomprso l'onclc dcl cnrlco del muzeriucl di riwita sul lcnSmnlndi run:l:ulll, esclusu it trmaprnti rifiuto. [aura (n-649)	mq X cm	3,69
Nr. 16 21.01.11	§Rimozione di controsoMllo di quahiasi nomura B forma. asclusn In ewmuale ordlmra di sostqno. nampresn ll upon dell !mu:ulllç di ritulmsul olssonodi mecnk., usclum ll trnpunoI riliuso. ieuru (quattro-44)	mq	4.44
Nr. 17 21.0z.lv	IRuc.hiltun di aux. do plnti a veuchk picture n time i calm: o i Sulla. lints lnbvibili, vemici. ecc. anche a pii frat. smctun Di tvmtunli foci con gesso scagliola. scanavetranrru, spolvcmvrn. ripulin-11. lo sgnmbem. it amino del mntlerhle di risulm sul lcauaone di raccolu e quanta duo ncoeuisuio per dare In supefnde pmntnper it nuovo tranmmelltu. ncluso ll rruponoI rifiuto. leuru (dnqudli)	mq	5.1!
Nr. in 23.0101	Trnm\lonm lnticorroxivo, per ilmrni ad c.immi di superHci in lccidu c in-ro non hmmm. can hose di anlruggine copreme. cmrtiutal Incobiocompstiblc. a base di olio dl tesla nnturall. Dml in vlvw so spcrtci urMnull n voxclsi, ren: n curve. applicun n pennello o i rullo in due Mani, pm-ia pulilura. spnlvaralura Mun superfkI e qumm Mlm accor per dare it lavoro compiuu a perfufa f=5°ll d'anc. ieuro (vaults)	mq	20.1\$
Nr. lu 24.03.01.004	Fomimn, mupono e pon in operas dl vcnlikonvmofc (fan-coll) di tips vmicllc. do onçarç purse :un mm Mc infhdom m maudnla vedieule superior: nuts: l: squenti Yuançri»liçbç. " meMo 'm luciiio dncllo; - canenatura estema in lamina 2Mem' vanicialn can straw di pnmc c vcmioc policsterc csslecau in Porno eompim di srlsil addum orimubili c spnrclli di acc no urmstato e pane idraulsci; " Mania di scar bio sermoidrico a 3 raulno n raMeddanuemo; " vcnlilamrc çç1\rifugn can gimme i profitn due. cnnundlto do mncorc l'm\nofu: i 3 vdodli; " filuu d'Irll riguncfabic e fnchmenne accensibile' " Pascal ncnlu condnsa; " supponi par nncoraggio al soifitto. Conihnc Alla direniva 93»68/CEE (marrltuu CE); cnrfame din dEl:1lh-0l 2004/IOBJCE (connpalIBILITA ektromugretka). Compnaso tl lennosmo ambient: do installare a bordo mnochinu, gli nllaedamenm idmllici untbkicuil, dlacchnmcnd ull; rei: di sulrlw wndensa in PVC e qmtl pane dclll slam, ll laminnwnli Alla NN denticu, l snccunggl. le opera murarle necessaries (include apcmra e chiusun name) hd ogni onrc Cd necessario per darn it ventik4un-dmm' peffettllnwte furaionan1a. Rasa termica estivn Alla eondizioni dl rifrrimento T amb. 250C T.b.u j8QC. T acqua 7-12°C. 2900 W Pbrlnd'Irh 600 m3lh (vdochi m:db) ieuro (çlnquoceno laelalnlanovel24)	and	569.24
Nr. 20 AISH?	.Ril'm1inl1e di Ada wperfoie vefrau cnrnprun lo mom fulmavctro o i regnloti in leplo e meullo 'cum (quindle!52)	my	15.52
Nr.21 C45D14e	retro salrariflcno temperaro oomposnu do sad di vclo float ehilro con Inwpbslo Foglio dl Eva (Pnlivnlbuiirmlc) dully spassmudi i 1,52 mm. hvorato con machine A oontmlo numnrnico computariznlm conlbrme UNIEN 11543' trasparenza: wesson 10 + 10 mm into (quiltruullunl!!!llidllçli6)	mq	432,46
Nr. 22 c4soz4	,Vemlu isolansn ad alevnxa ççaumuni cnargdkhc, :in cdstallu bruno-emiaxiw can emluivitN U plri n 0.01 Wfmq K, compose do du: In : di sieurem dl e l Una snadfiom diinra di spcsaum yr mm Cd Una struiticulu hlsso-cmlslsla dl spessnre 6/7 mm, gntercnçpcdim in aria disidntata 12-15 mm. conform UNIEN 1279 ieuru (çenlnuçttutitn!B5)	mq	173.55
Nr. 23 QC	Operno Comune nm (ççnlinuvd15]	h	29.25-
Nr. 24 00.	Opemio qudiivalo euro H1-eucaduefSd)	h	32.54
Nr. 25 O S.	Iwcnin spwiadbzato 'euro (trnncinqudIS)	h	35,15
Nr. 26 P.01	'Fomimnc post in open dl pellcolns-aim prolauim TIPO FILM NATURAL 275 XC u nlmilnri. INFDRMAZIDNI TECNICHE Day calcolati Sulla pdicalu paula so un vclo charo di3 mm. Psui doppl yctri 4-16-1) Trasmissionc UV CU % Trasmision: Luce Visibile 20 % Riflessione Luce Visibile estenia 31 % Riflessione Luce Visibile Inrema IB % Energize Solnre Tomle Rmpinta 10 % Energize Solars: Toole Rcspinau 2 73 \$3 Rappurto sdurc ' Riflcssione Energize Solar: 24 as Assorbimento Energize Share 5? Si Trumisslonc Energize Solana 19 % Ridua: i0Tlc ubhacliaancnto 80 'ii Valors 'g' 0.2 Vlbw 'u' 5.8 CncMcientu dlombra 0.3 Tipo di insmlzatione Applicuinna eserna Lunghezza della bobina 30.5 m		

COMMITTENTE:

Num.UNI. l'Alcill-1-A	DESCRIZIONE DEI MATERIALI	unit ill Mis-um	P l c w e l unlrAm<1
	Composiziane PET PVC PET Spessora 75 u Colon NEUTRO. Compmo lo smomngglo dei WUI per In pose dolls pdllcola la pcrfcttu puliturn delle supcrfioi prima do hssngdn delln pcliccola, it rimunnaggin del volru e del relativo telaio e la pulitura finale. (critatnntaMbj)	m2	130.00
Nr. 27 P.01	Fnmilum e push in opera di pavimenm in are- purotlllnulu uulurum in mum dolly dilnensioni di 100x300 e IOD'x100 In piclrm lblsnlrlnl namraç. :clam a scolla Della D.L. dcllo apessore at mm 3.3 In opera con ldonco collamc c ssecondo l dlscngno e le ialdicuiunn Della DL. euro (unoquarantnf00)	mq	140.00
Nr. pa P.03	IFomixurne nollocatiane can idoneo collante di hnxnisaapa in gm pomdianato columnm In mane della lipolngin d l pnyimcto In lores delve dimcnsiuni d on 3.5 x 60. cmpruo tngli, sfhdi c quannlno nccssurio per dare rope sing; i rççllu d'In.: euro (q110çlkU00)	m	15.00
Nr. 29 P.04	Fomilura c pon in opera di Laura di rocco In pannalli rigel rlvesliti con Cana Krait. dcllc dimcnsiuni L000 x 600 mm. duvsiti 70 colmc ddlo spessofe di 100 mm so idnmea so-ulturn in lmnierinu Guam a term medinnta idonei nncoraggi, compcxo ta li sfridi c Finitura 1ltm nnessauio per dlr Vopen finila a ungula d'ana. cwunassy	mq	20.65
Nr. 30 p.0s	Fomilura e pnsn 'm opera di mama di impermcnblizaazinni-w per copenmn n mm in canon-fellm bimmato in fopli. "ondullna somo- ç:npno, per ll pon del cnpplisicliimi. compfca lu wvnpnszinn dai tbgli. Il d i t u r l con ehkrdl in nuaplene u qlln'8lll nccorre pn dare ropena compleln a regola d'ane. euro (dldl.nOvd'CO}	mq	19.00
Nr. 31 P.D6	Fomazione dl grande duh larghezzn cmprnm frm 30 e \$0 cm, can finituru In manonelle di com xklllnno 20*10. n 2ç*25 dcllo wpasmn: di an 2, in opera can nuh. cemesuidn uompu-so l'onere per In furmdone del my.-ssultn di snetofbndo, In ruguhdane gall: lpmcnaç, In fomiazionv di risvold di cm 8-ID. la filmlum cm boiaeca comentizia cdwama ç quxafahro ncwssano per dar: it hmm 'finho a romola d'an; euro (tvcntndnqne/50)	m	35.50
Nr. 3* PU?	*Fomslufae pass in opera di pammi fmo lsssvdvcnl rediaaxi inlcrlmcmc in policwrv. munulnaUu'ici-u-in:lane l Italia di l-eazion» ,al fuoco ed Eurodass B-s2. do. Codliclenle di assorbimem acunico ally media iiequenza dl circa l. Dcllc dinlcnzioni. forms c Rcolori 2 scelta Della D.L. Pnnelli singoli unit sislzmu do aeggunciu c qunum ulm muslin per dum it Intro Gnilo a regna crane. all prezzo e indicaliyo dl dun: pezzi. 'euro (ccnlounnnuWly	cndauno	170.01
Nr. 33 r.0s	Fumitura c pos: in opera di parmali fulmoassorbemi aedizznU Interumz-me in puliesleu. mouommarici. in clam l Iulia di rtazionc al fuoco ed Eumclnss 8-52, d0. Cneflhienln di nssnrimezwmcultico ally medic fnrquenre di circa l. Dell: dimensinni, flume ç scllori a sxxlu dçlhi DJ-. 5Flndll Qbnoassorbcmi a aoNluo a socpemie i n flssaggio a sofnuu In diverse compnsizioni La composizione prevede un uelajo + 4 pnnelli a un Si puxsnnn aggiungucnll'infinitn lelui can k k 4 punndli ç gurulinear di *Lmiun: nlmcaui a mffino o sospasl con Ki! dl hssaggio Vmioncz znlaiu ctonmawr 4 pannelli fonoassorbenci. Compress: panteggio di so-vizlo or it nvonmaggin e quant necessary per dune In Kavom minim a Angola d'mn. Vlrç luyiulnq1ann/QI)	cudauno	l'050.01

Dail. wowzo1a

Il Tccnlm

