

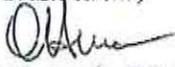
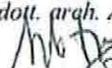
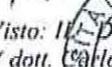
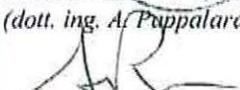


UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA

Area della Progettazione, dello Sviluppo Edilizio e della Manutenzione



Cittadella Via Androne – Catania
Interventi di recupero e risanamento conservativo nell'aula Centrale
(Dipartimento Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali) e nelle aule
Bisceglie e Clemente (Patologia Generale)

<i>Progetto esecutivo:</i> A.P.S.E.Ma (geom. Orazio Arena)  (dott. arch. Angelo Fragalà)  Visto: IL DIRIGENTE (dott. ) Area della Progettazione, dello Sviluppo Edilizio e della Manutenzione Visto: IL RESPONSABILE (dott. ing. A. Pappalardo) 	<i>Data</i> Ottobre 2017 Aggiorna- mento Maggio 2018	<i>Elaborato</i> Elenco prezzi unitari	<i>Elaborato</i> 3
FINANZIAMENTO: punto n. 21 del P.T. OO.PP. 2017-2019			

Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO Euro
	di sospensione, la sigillatura dei giunti con garze a nastro e successiva rasatura degli stessi; e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. (art. 12.3.4 Elenco Prezzi Regione Sicilia anno 2018). -per ogni metro quadrato euro trentatre/87	mq	33,87
18 18	Realizzazione di pedana di qualsiasi forma e dimensione, in locali interni e dell'altezza massima dal piano di posa di cm 35, costituita da struttura portante modulare in tavole e quadri di legno abete di prima scelta, formazione di gradini di accesso di forma e dimensione su indicazione della D.L. e piano di uso in doppio pannello di multistrato di pino da mm 20 da fissare alla sottostante struttura con viti, liscio e stuccato pronto a ricevere il rivestimento finale costituito da doghe di legno massiccio di prima scelta di essenza dura (iroko, mutenye, rovere), a scelta della D.L., realizzati in listoni atti a formare piano massello dello spessore minimo di mm 14, di larghezza max cm. 10, ammassiate, verniciati con due mani di vernice opaca previa imprimitura con vernice ignifuga antitarlo, compreso il fissaggio alla sottostante struttura mediante chiodatura ed incollaggio, il rivestimento delle alzate, i pezzi speciali, compreso l'onere della realizzazione di fascette coprifiло ed angolari in legno. Il tutto da realizzare e collocare secondo i disegni, schemi ed indicazioni forniti dalla D.L., compresi tagli, sfridi, i materiali vari di consumo e la pulitura finale. -per ogni metro quadrato euro trecento/00	mq	300,00
	C) INFISSI		
19 19	Fornitura e collocazione di porta interna o esterna a una o due ante totalmente in massello di legno a scelta della D.L., con disegno geometrico, spessore e lavorazione e caratteristiche costruttive e decorative perfettamente identiche alla porta in legno già esistente nell'ambiente, completa di telaio e controtelaio in legno, zanche di ancoraggio, cerniere in ferro, viti in ottone, la fornitura e posa in opera di maniglioni antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato delle migliori marche e su indicazione della D.L., del tipo ambidestro e della lunghezza fino a cm 110, completo di meccanismi interni in acciaio zincato, contropiastre multiforo in acciaio zincato, scrocco con dispositivo antieffrazione, leve in acciaio e polimero costampati, carter in polimero ad alta resistenza, ferrogliera e spessori in acciaio verniciato, completo di maniglia esterna dotata di serratura e n° 3 chiavi, compresi ogni altro onere e magistero per dare l'apparecchiatura fornita e collocata a perfetta regola d'arte, fascette perimetrali interne coprifiло in legno, in opera completo di due mani di verniciatura a smalto di colore su indicazione della D.L. ed ogni altro onere e magistero. - per ogni metro quadrato euro cinquecento/00	mq	500,00
20 20	Inversione del senso di apertura in infissi interni o esterni esistenti, ad una o più ante, di qualsiasi dimensione e tipo (legno, metallo, vetro, etc.), comprese tutte le opere murarie occorrenti, l'eventuale recupero o rifacimento di modeste porzioni dell'infisso stesso (ante, telaio, cornici), la rimozione e trasporto alle pubbliche discariche o nei depositi indicati dalla D.L. di serrature, maniglie, saliscendi di qualsiasi tipo e dimensione, la revisione, registrazione o sostituzione delle apparecchiature di movimentazione (cerniere di qualsiasi tipo), il tutto da eseguire a regola d'arte per dare l'infisso perfettamente funzionante nel senso di apertura verso esodo. - cadauno euro duecento/00	Cad.	200,00
	D) INTONACI, COLORITURE E VERNICIATURE		

Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO Euro
21 21	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato sestiato e traversato con malta bastarda dosata con 150+200 kg di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. (art. 9.1.1 Elenco Prezzi Regione Sicilia anno 2018). - per ogni metro quadrato euro venti/97	mq	20,97
22 22	Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli, angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. (art. 9.1.4 Elenco Prezzi Regione Sicilia anno 2018). - per ogni metro quadrato euro dodici/32	mq	12,32
23 23	T'integgiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. (art. 11.1.1 Elenco Prezzi Regione Sicilia anno 2018). - per ogni metro quadrato euro quattro/99	mq	4,99
24 24	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. (art. 11.3.1 Elenco Prezzi Regione Sicilia anno 2018). -per ogni metro quadrato euro quindici/15	mq	15,15
E) IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI			
25 25	Rimozione e successiva ricollocazione di tutte le apparecchiature ed impianti a parete e soffitto esistenti e funzionanti (diffusione sonora, pc, videoproiettori, teli per proiezione, corpi illuminanti, prese elettriche e telematiche, etc.), in opera compresi i relativi collegamenti, prove di funzionamento e il carico e trasporto a rifiuto di tutte le apparecchiature non funzionanti. -a corpo euro duemila/00	corpo	2.000,00
26 26	Realizzazione di rete cablata per attivazione impianto di video proiezione, costituita da cavo video coassiale schermato tipo RG59 a 75 Ohm o VGA completo di connettori, spinotti, morsetti, adattatori, bulloneria, saldature a stagno, infilaggio entro tubazione in pvc o canaline portacavi; cavo audio stereofonico coassiale schermato tipo RG58 a 50 Ohm o VGA, completo di terminatori RCA o micro PIN, connettori, spinotti, morsetti, adattatori, bulloneria, saldature a stagno e infilaggio entro tubazione in pvc o canaline portacavi, compreso l'onere della realizzazione di punto presa elettrica a parete o soffitto del tipo da esterni stagno, i relativi collegamenti elettrici e cablaggi, il tutto da realizzarsi entro l'ambiente oggetto di intervento compresi gli allacciamenti alle apparecchiature, tagli, sfridi, e tutte le prove di funzionamento. - a corpo euro duecento/00	corpo	200,00

Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO Euro
27 27	<p>Fornitura e collocazione di videoproiettore delle migliori marche aventi le seguenti caratteristiche minime: Projection System: lampada a led, luminosità: da 2.600 a 3000 Lumen, risoluzione:XGA, 1024 x 768, 4:3, rapporto di contrasto: 2000/3.000:1; ottica motorizzata intercambiabile e distanza di proiezione da mt. 1,20 a mt. 10,00; accessori vari (telecomando, borsa di trasporto, cavi di collegamento, lampada di ricambio); barra o staffa di fissaggio con piattaforma per ancoraggio proiettore a parete o soffitto completa di gabbia metallica antirapina con serratura o lucchetto. -Cadauno euro cinquecento/00</p>	Cad.	500,00
28 28	<p>Fornitura e posa in opera di schermo motorizzato delle migliori marche con tela bianca per proiezione frontale e retroproiezione aventi le seguenti caratteristiche minime: Estremamente silenzioso. Lo chassis e il contrappeso inferiore dovranno essere totalmente in alluminio verniciato bianco (RAL 9010), mentre i fianchi del cassonetto sono in ferro di colore nero. Le tele in PVC utilizzate dovranno essere adatte sia alla proiezione frontale che alla retroproiezione e presentano la certificazione di ignifugicità. Dimensioni 300x300 cm circa Formato 1:1 Guadagno 0.9 Angolo di visione 120° Spessore 0,315 mm Classe Ignifuga 1 Cassonetto verniciato con polvere epossidica bianca (RAL 9010) Costruito interamente in alluminio Motore a Bassa rumorosità Garanzia di 5 anni sul motore 24 mesi sugli altri componenti Staffe metalliche di fissaggio per il montaggio a parete o soffitto. Presa elettrica e pulsante di comando in esecuzione da esterno del tipo stagno - cadauno euro cinquecento/00</p>	Cad.	500,00
29 29	<p>Fornitura e posa in opera di schermo motorizzato delle migliori marche con tela bianca per proiezione frontale e retroproiezione aventi le seguenti caratteristiche minime: Estremamente silenzioso. Lo chassis e il contrappeso inferiore dovranno essere totalmente in alluminio verniciato bianco (RAL 9010), mentre i fianchi del cassonetto sono in ferro di colore nero. Le tele in PVC utilizzate dovranno essere adatte sia alla proiezione frontale che alla retroproiezione e presentano la certificazione di ignifugicità. Dimensioni 400x400 cm circa Formato 1:1 Guadagno 0.9 Angolo di visione 120° Spessore 0,315 mm Classe Ignifuga 1 Cassonetto verniciato con polvere epossidica bianca (RAL 9010) Costruito interamente in alluminio Motore a Bassa rumorosità Garanzia di 5 anni sul motore 24 mesi sugli altri componenti Staffe metalliche di fissaggio per il montaggio a parete o soffitto. Presa elettrica e pulsante di comando in esecuzione da esterno del tipo stagno - cadauno euro seicento/00</p>	Cad.	600,00

Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO Euro
30 30	Fornitura e collocazione di personal computer delle migliori marche aventi le seguenti caratteristiche minime: cpu Intel Core i5-2120, 8 Gb di RAM, Hard Disk da almeno 750 Gb, DVD±RW DL, monitor Lcd 21" Full HD, Intel HD Graphics, WiFi, tastiera e mouse con fili, webcam, S.O. Windows 7 Professional. -Cadauno euro settecento/00	Cad.	700,00
31 31	Fornitura e collocazione di sintoamplificatore multicanale delle migliori marche aventi le seguenti caratteristiche minime: Sintoamplificatore multicanale per applicazioni A/V. 135W x 7 canali su 6 ohm con stadi di potenza a discreti a larga banda. Decoder Dolby Pro Logic Iiz, True HD e DTS HD Master, Dolby Digital, Digital EX, Dolby Pro Logic Iix, DTS, DTS ES Discreto, DTS96/24, DTS Neo:X. Surround Back assegnabile per Zona 2. Uscita video HDMI per Zona 2. Multi Source. Collegamento Ethernet DLNA, per streaming di foto (Flickr) e audio. Controllo tramite App iPhone/Android. Airplay. Spotify integrato. Compatibile con Windows 8/RT. Audio Return Channel. Processore 32-bit a virgola mobile. Redirect dei bassi frontalmente in assenza di subwoofer. Convertitore D/A audio a 24 bit/192 kHz. Ingresso USB frontale per collegamento digitale di iPod/iPhone. Conversione video up su HDMI con scaling fino a 1080p e 4K su HDMI con sovrainpressione GUI. Auto Setup tramite microfono in dotazione e circuito MultiEQ-XT Audyssey. Audyssey Dynamic Volume e Dynamic EQ, Audyssey DSX. 7 ingressi (1 sul frontale) ed 2 uscite HDMI 1.4 3D simultanee, supporto 36bit Deep Color, spazio colore xvYCC. Instant Preview. . Funzione Restorer audio compresso. Conforme standard CEC. 2 ingressi digitali coassiali e 2 ottici. Ingressi video: 2 component e 3 composito. Pre out e main in 7.2. Internet Radio e Sintonizzatore AM/FM stereo RDS. Interfaccia grafica GUI migliorata con setup wizard in italiano (9 lingue). 4 Tasti Quick select. Connettori dei diffusori con codice colore. RS-232 e telecomando - cadauno euro seicentocinquanta/00	Cad.	650,00
32 32	Fornitura di microfono a filo da tavolo delle migliori marche completi di base di appoggio su cattedra, connessione XLR e cavo di collegamento con spinotti XLR da mt. 15. Cadauno euro ottanta/00	Cad.	80,00
33 33	Fornitura in opera di video multiswitcher digitale video composito e s-video, per la selezione delle sorgenti da proiettare, delle migliori marche e con almeno n° 4 ingressi ed n° 1 uscita, in opera compresi gli allacci e le prove di funzionamento. - cadauno euro ottanta/00	Cad.	80,00
34 34	Fornitura e posa in opera di diffusore acustico delle migliori marche da collocare a parete avente le seguenti caratteristiche minime: - n° 2 vie;		

Num Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO Euro
	<ul style="list-style-type: none"> - potenza max (w): 50 (rms) 100 max.; - impedenza (ohm): 4/8; - Xover: 3,5 kHz; - Risp. in freq. (Hz): 65-21K; - sensibilità (db): 87 - altoparlanti: 1 x midwoofer diam. 80 mm e 1 x tweeter diam. 19 mm; - dimensioni: mm 200x200x65 circa – peso kg 3 circa; - finiture telaio: alluminio bianco; - finitura tela: nero. <p>Il diffusore dovrà essere posto in opera, completo di allacciamenti alle linee di alimentazione, opere murarie e prove di funzionamento.</p> <p>-cadauno euro centocinquanta/00</p>	Cad.	150,00
35 35	<p>Fornitura in opera di mobile in legno nobilitato noce ignifugo o metallico smaltato contenitore delle attrezzature audiovisive e multimediali, di altezza non inferiore a mm 800 e ripiano interno delle dimensioni minime di mm 700x550.</p> <p>- cadauno euro duecentocinquanta/00</p>	Cad.	250,00
36 36	<p>Realizzazione di impianto elettrico di alimentazione e controllo di climatizzatori, costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> -quadro elettrico da parete in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP55, completo di portello trasparente/fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forati, copri foro, barra equipotenziale e morsettiera. Completo di certificazione e schemi elettrici. Sono compresi gli accessori di montaggio, le targhette di identificazione dei circuiti e ogni altro onere o accessorio (Dimensione 12 moduli DIN); -n° 4 interruttori automatici magnetotermici, potere di interruzione pari a 6 kA, curva C, idonei all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completi di tutti gli accessori necessari per il cablaggio degli stessi nel rispetto delle norme CEI, forniti di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante (3P In da 6 a 32 A); - cavo multipolare con isolante in PVC speciale di qualità T12, guaina in PVC, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corrosivi, conduttori in rame tipo flessibili, a norma CEI 20-22 II e CEI 20-35, 450/750 V, marchio IMQ, posato su passerella porta cavi o entro tubazioni a vista e/o sottotraccia, canali porta cavi, ecc, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. (Conduttori sezione 3x10 mm²), atto all'alimentazione del quadro elettrico sopra descritto e collegato al più vicino quadro elettrico di piano o di zona. <p>- cadauno euro ottocento/00</p>	Cad.	800,00
	F) IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE		
37 37	<p>Fornitura e collocazione di unità interna ed esterna di condizionamento a pompa di calore e ad R410A avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - installazione a parete, a vista, con ventilatore controllato ad inverter e costituita da scocca esterna in materiale plastico e con frontale removibile con colorazione neutra di dimensioni compatte; - griglia di mandata con deflettore automatico; - attacchi refrigerante e scarico condensa sul lato posteriore; - pannello di controllo con interruttore di tipo on/off sul fronte macchina; 		

Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO Euro
	<ul style="list-style-type: none"> - ventilatore a flusso incrociato, velocità a 5 gradini e in modalità automatica; - scambiatore di calore con tubi di rame e alette in alluminio; - filtri facilmente lavabili; - bacinella condensa completa di scarico isolato. - microcomputer per il controllo della temperatura ambiente; - morsettiera a 3 cavi più terra per l'alimentazione dell'unità e il collegamento alla sezione esterna; - sensore di movimento persone; - telecomando ad infrarossi con display. <p>L'unità esterna sarà costituita da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - compressore ermetico rotativo swing con controllo digitale ad DC inverter; - carrozzeria di lamiera zincata e verniciata; - batteria di scambio costituita da tubi di rame e alette in alluminio con trattamento anti-corrosione; - ventilatore di tipo elicoidale con motore elettrico ad induzione accoppiato direttamente; - valvola di espansione motorizzata; - circuito frigorifero completo di filtri, pressostati di minima e di massima, e accessori di sicurezza; - alimentazione 230 V, monofase, 50 Hz. <p>Conforme alla direttiva 93/68/CEE (marcatore CE); conforme alla direttiva 2004/108/CE (compatibilità elettromagnetica). Compreso il tiro in alto, le staffe, i supporti antivibranti, eventuali basamenti, la realizzazione delle linee idrauliche ed elettriche per una distanza massima tra unità interna ed esterna fino a 5 metri, la realizzazione delle condotte di scarico di condensa realizzata in tubo di materiale plastico flessibile installato con pendenza minima del 1,5%, le necessarie opere murarie (apertura e chiusura traccia ecc.) e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Resa termica non inferiore a 2,7 kW (T.I. 20°C - T.E. 6°C b.u.); - C.O.P. in condizioni nominali: non inferiore a 4,2; - E.E.R. in condizioni nominali: non inferiore a 4,2; - Portata d'aria unità interna: 540 m3/h; - Pressione sonora unità interna a 1 metro e alla massima velocità di funzionamento non superiore a: 38 dB(A); - Pressione sonora unità esterna a 1 metro di distanza non superiore a: 47 dB(A) - resa frigorifera non inferiore a 5 kW (T.I. 27°C b.s. / 19°C b.u. - T.E. 35°C b.s.). <p>(art. 24.3.3.5 Elenco Prezzi Regione Sicilia anno 2018). - cadauno euro duemilaventisei/18</p>	Cad.	2026,18
	G) ACCESSORI ED ARREDI TECNICI		
38 38	<p>Smontaggio e ricollocazione delle sedute esistenti nell'aula Bisceglie (n° 120 posti), da eseguirsi secondo schema meglio evidenziato nei grafici (stato di fatto e progetto) e su disposizioni impartite dalla D.L., compreso l'eventuale impiego e/o integrazione di elementi, accessori e strutture di vario tipo perfettamente identici a quelli esistenti, uso di tasselli chimici per l'ancoraggio a pavimento, la pulitura delle sedute mediante opportuni detergenti ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p>-a corpo euro tremila/00</p>	corpo	3.000,00
39 39	<p>Fornitura e collocazione di sistema di sedute ad integrazione e perfettamente identiche a quelle esistenti nell'aula Bisceglie, costituite da struttura metallica in lega di alluminio pressofusa e lucidata, barra portante in tubolare di acciaio verniciato, sedile e schienale in legno multistrato preformato di faggio, lucidato</p>		

Università degli Studi di Catania

Area della Progettazione, dello Sviluppo Edilizio e della Manutenzione

Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO Euro
	con resine trasparenti previo trattamento con vernice ignifuga, sedile ribaltabile, base fissa in lega di alluminio pressofusa e lucidata, equipaggiata con tavoletta di scrittura antipanico comprensiva di bracciolo con struttura metallica in lega di alluminio pressofusa e lucidata e appoggiabraccio in schiuma di poliuretano, compreso uso di tasselli chimici per l'ancoraggio a pavimento. Il tutto per dare l'opera finita e perfettamente funzionante a regola d'arte, compresi i trasporti, i noli, il tiro in alto, il montaggio, la pulizia a fase ultimata e trasporto a rifiuto di tutti gli imballaggi, incluse tutte le certificazioni di conformità alla normativa vigente in materia. -cadauna euro settecento/00	Cad.	700,00
40 40	Fornitura e posa in opera su parete di lavagna verticale in ardesia levigata e certificata, con cornice in faggio verniciato o in alluminio preverniciato, o del tipo magnetica, delle dimensioni di cm.200/250 x h 100/110, completa di due vaschette portagessi o portapennarelli a due scomparti in materiale plastico ed almeno n° 8 tasselli in acciaio ad espansione per un sicuro fissaggio a parete. - cadauna euro trecento/00	Cad.	300,00
41 41	Fornitura e posa di postazione docente (banco cattedra) delle dimensioni di cm 300x80 e altezza cm 70/74, costituito da piano dello spessore di mm 30 realizzato in conglomerato ligneo rivestito in melaminico ad alta resistenza e bordato su tutti i lati in ABS spessore mm 2; fianchi dello spessore di mm 30 in conglomerato ligneo rivestito in melaminico ad alta resistenza e bordati in ABS spessore mm 2; traversa dello spessore minimo di mm 18 in conglomerato ligneo rivestito in melaminico ad alta resistenza. Colore a scelta della D.L. Inoltre l'elemento dovrà essere dotato di tutte le certificazioni di conformità alle normative vigenti (norme UNI, CEE, D.leg. 81/2008 e ss.mm.ii. etc.). Il tutto in realizzazione armonica con le postazioni alunno. - cadauna euro cinquecento/00	Cad.	500,00
42 42	Fornitura e posa di poltroncina per postazione docente, avente altezza seduta variabile da 42 a 53 cm, altezza totale variabile da 106 a 118 cm e larghezza seduta cm 50/54 circa, schienale alto regolabile, alzata a gas e base girevole a cinque razze con ruote e braccioli. Le scocche interne dovranno essere in faggio pressopiegato, imbottitura in spugna a media densità e rivestimento in tessuto microfibra del tipo lavabile e provvista di meccanismo oscillante. Colore a scelta della D.L. Inoltre l'elemento dovrà essere dotato di tutte le certificazioni di conformità alle normative vigenti (norme UNI, CEE, D.leg. 81/2008 e ss.mm.ii. etc.). - cadauna euro centosessanta/00	Cad.	160,00
	CAP. IV – COSTI PER LA SICUREZZA (non soggetti a ribasso d'asta) Vedi DUVRI		