

**AVVISO ESPLORATIVO**PER ACQUISIZIONE BENI INFUNGIBILI PROCEDURA NEGOZIATA
SENZA PREVIA PUBBLICAZIONE DEL BANDO DI GARA*Scadenza il 07 dicembre 2024, ore 12:00*

Il presente avviso esplorativo è finalizzato alla verifica di esistenza di ulteriori prodotti rispetto ai dispositivi conosciuti, e di seguito indicati, aventi specifiche tecniche “equivalenti” a quelle sotto descritte.

PREMESSA: il presente Avviso persegue gli obiettivi di cui all'art. 77, comma 2 del D.lgs. 36/2023 secondo cui le consultazioni preliminari di mercato sono volte a confermare l'esistenza dei presupposti che consentono ai sensi dell'art. 76, comma 2, let. B) 2, 3 il ricorso alla procedura negoziata senza pubblicazione del bando ovvero, di individuare l'esistenza di soluzioni alternative.

OGGETTO DELLA FORNITURA: Sistema di archivio compattabile scorrevole di contenimento, ignifugo e tagliafuoco con protezione passiva antifuoco.

IMPORTO PRESUNTO STIMATO INDICATIVO DELLA FORNITURA: € 400.000,00 (IVA esclusa).

SVILUPPO LINEARE LORDO DI SCAFFALATURE RICHIESTO: almeno 2.850 metri lineari lordi

LUOGO DELLA FORNITURA: Deposito Librario al piano terra dell'Edificio della Nuova Facoltà di Lettere in località Folcara, Viale dell'Università Campus Folcara 03043 – CASSINO (FR)

INDICAZIONI ED ESIGENZE FUNZIONALI E PRESTAZIONALI.

Questa Amministrazione esamina:

- a) le caratteristiche dimensionali, di resistenza al fuoco delle strutture e degli impianti attivi di segnalazione ed estinzione incendi del locale destinato ad ospitare il sistema di archivio del Dipartimento di Lettere e Filosofia;
- b) le caratteristiche indispensabili poste in capo al sistema di archiviazione per soddisfare i necessari requisiti di capacità di archiviazione e razionalizzare dello spazio, coniugando le necessarie condizioni di sicurezza;

ha individuato negli archivi compattabili incombustibili tagliafuoco con intrinseca protezione passiva il sistema di archiviazione idoneo a soddisfare le proprie esigenze atteso che tali apparecchiature di contenimento del patrimonio librario poiché :

- permettono che un unico elemento costituisca allo stesso tempo l'involucro di protezione dal fuoco e calore che il contenitore dei materiali da conservare;
- sono sistemi progettati per resistere al fuoco e che, in base al D.M. 9 marzo 2007, abbattano a zero il fattore di carico di incendio dei materiali in esso contenuti;
- garantiscono la protezione passiva attraverso pannellature coibenti/refrattarie perimetrali abbinate alla sigillatura delle guarnizioni perimetrali intumescenti che proteggono dal fuoco e abbattano il calore;
- lo stato di apertura del corridoio tra le scaffalature è sempre tenuta sotto controllo dal sistema di segnalazione che correda ogni gruppo di armadiature ed è interfacciabile al sistema di rilevazione;



- preservano il contenuto del patrimonio librario in essi allocati anche in caso di evento infausto di ignizione di parte del materiale stoccato nel deposito librario.

In tal senso si precisa che per la valutazione della tipologia di archivio e dello spazio da utilizzare si è tenuto conto di:

- tipologia di materiali cartacei da archiviare;
- dimensioni e caratteristiche dei locali destinati ad archivio;
- sistemi di difesa antincendio previsti.

Ne discende la soluzione proposta, ritenuta conforme, che consente di raggiungere i seguenti scopi:

- fornire una protezione dal fuoco dei documenti archiviati e dei locali, essendo i nuovi impianti di archivio contenitori appositamente progettati per resistere al fuoco;
- utilizzare completamente il volume dei locali a disposizione e consentire un'archiviazione più razionale e concentrata delle pratiche senza ricorrere all'installazione di costosi impianti di spegnimento automatico a gas inerte;
- minor impiego di personale per la ricerca ed il trasferimento delle pratiche dagli archivi esterni in quanto questo archivio riesce ad assorbire il materiale che altrimenti andrebbe destinato a più archivi esterni;
- maggior sicurezza antincendio e ridotte spese manutentive.

Quanto in premessa costituisce motivazione per la S.A. circa la scelta dalla categoria di prodotto presente sul mercato che detiene un diritto di brevetto come in appresso indicato.

DENOMINAZIONE DEL PRODUTTORE DI RIFERIMENTO: sistema di archiviazione compattabile con protezione passiva antifluoco: Makros Project S.r.l. – Via Zucchini 19 – 42122 Ferrara.

La società in questione è titolare del brevetto n. 0001404349 relativo al sistema c.d. “Blockfire” (Sistema di contenimento, archiviazione e magazzinaggio scorrevole compattabile che funge da protezione dal fuoco del contenuto) nonché del brevetto europeo EP 2 497 389 B1.

Ciò stante il presente avviso viene pubblicato per accertare o meno se ricorra la fattispecie prevista dal D. Lgs 63/2023 circa l'esistenza dei presupposti che consentono ai sensi dell'art. 76, comma 2, let. B) 2, 3 - ovvero al ricorso alla procedura negoziata senza pubblicazione del bando per: i) assenza della concorrenza per motivi tecnici e/o ii) per la tutela di diritti esclusivi, inclusi i diritti di proprietà intellettuale – e, pertanto, gli operatori economici che ritengano di:

- produrre e/o commercializzare dispositivi che utilizzino il brevetto sopra citato;
- produrre e/o commercializzare dispositivi aventi caratteristiche funzionalmente equivalenti che soddisfino i requisiti tecnici sopra citati e che possano essere utilizzati nello spazio indicato nella planimetria allegata consentendo di raggiungere un obiettivo di almeno 2850 metri lineari lordi di archiviazione;

dovranno far pervenire entro il 07 dicembre 2024, h. 12,00 all'indirizzo PEC protocollo@pec.unicas.it la seguente documentazione:

- a) scheda tecnica del prodotto/dei prodotti commercializzati in lingua italiana;
- b) certificazione antincendio del prodotto proposto e relativa marcatura;
- c) dichiarazione attestante l'equivalenza prestazionale e cioè che le caratteristiche del materiale ottemperino in maniera equivalente alle esigenze per le quali è richiesta la fornitura, esplicita e dettagliata;



d) studi scientifici, prove tecniche o altro materiale, a corredo della ritenuta e dichiarata equivalenza funzionale;

e) documentazione inerente l'impiantistica di controllo a corredo del sistema di classificazione, indicante sia i principi di funzionamento, sia le caratteristiche di controllo e di interfaccia.

Ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 13 D.lgs. n. 196/2003 e s.m.i., i dati personali conferiti dai candidati saranno trattati, anche con strumenti informatici, per le finalità e le modalità previste dal presente procedimento e per lo svolgimento dell'eventuale successivo rapporto contrattuale. Ad ogni modo ai sensi del D.lgs. n. 196/2003 e s.m.i. si informa che:

- a) il trattamento dei dati personali dei candidati è finalizzato unicamente all'individuazione di un operatore economico per l'eventuale successivo affidamento della fornitura;
- b) il trattamento sarà effettuato dal personale degli uffici competenti nei limiti necessari a perseguire le sopra citate finalità, con modalità e strumenti idonei a garantire la sicurezza e la riservatezza dei dati;
- c) i dati potranno essere comunicati o portati a conoscenza dei Responsabili o incaricati o di dipendenti coinvolti a vario titolo nella fornitura da affidare;
- d) all'operatore economico interessato sono riconosciuti i diritti di cui all'art. 7 del D.lgs. n. 196/2003;
- e) eventuali informazioni e chiarimenti potranno essere richiesti al seguente indirizzo di posta elettronica PEC: protocollo@pec.unicas.it; ufficio.tecnico@pec.unicas.it.

La comunicazione dell'esito della presente indagine esplorativa verrà pubblicata all'indirizzo: <https://www.unicas.it/ateneo/amministrazione-trasparente/bandi-di-gara-e-contratti/amministrazione-centrale/settore-tecnico/procedure-per-l'affidamento-e-leseecuzione-di-lavori-servizi-e-forniture-di-competenza-compresi-i-servizi-tecnici-di-ingegneria-ed-architettura/servizi-e-forniture-procedure-negoziare-per-importo-pari-o-superiore-a-140000-00-ed-inferiore-alle-soglie-comunitarie/>.

Il Dirigente

Ing. Alessandro Marciano

Il Direttore Generale

dott.ssa Donatella Marsiglia



ALLEGATO 1

DESCRIZIONE TECNICA DEL SISTEMA DI RIFERIMENTO CON RICERCA FINALIZZATA ALL'INDIVIDUAZIONE DI EVENTUALI SISTEMI EQUIVALENTI.

La fornitura consta di N. 7 impianti di archiviazione compattabili con intrinseca protezione passiva al fuoco (**vedasi planimetria allegata**).

Di seguito l'elenco delle principali caratteristiche tecniche, non esaustive:

- I ripiani di contenimento dovranno essere di mm 250- 300 di profondità utile;
- il passo di variazione in altezza della posizione dei ripiani dovrà essere di minimo mm 25 o massimo 50 mm;
- le pareti esterne e di mezzeria nei moduli bifronti, che creano i vani di protezione dal fuoco, dovranno avere uno spessore di almeno 15 mm e inferiore a 40 mm lamiera di rivestimento comprese, al fine di costituire l'involucro di protezione, dovranno essere presenti nei punti di bordo perimetrale a schiacciamento tra due armadi attigui le guarnizioni intumescenti di tenuta al fuoco che dovranno essere a base grafite ad espansione con potenzialità di aumento di volume di almeno 12 volte rispetto a quello iniziale;
- ciascuna armadiatura mobile dovrà comprendere la base sulla quale sono innestati gli alberi di trasmissione del moto alle ruote la base contiene le ruote ed è il supporto e innesto dei fianchi o montanti che insieme ai ripiani intermedi e di base, al cappello di chiusura superiore, alle pareti di tamponamento finale o di mezzeria costituiscono i vani di contenimento (sovrastuttura);
- i volantini di movimentazione in acciaio stampato o tecnopolimero, con diametro di circa 38 cm, saranno collegati tramite pignoni e catene agli altri dispositivi di trasmissione del moto;
- lo scorrimento delle ruote deve avvenire su guide fissate sul pavimento esistente o su apposito basamento metallico opportunamente livellato ed ancorato alla sottostante pavimentazione;
- deve essere previsto un sistema di blocco totale del gruppo di armadiature; deve essere previsto un sistema di fermo dello scorrimento per ogni armadiatura mobile. Il sistema di fermo deve fungere anche da dispositivo di compattazione in modo da tenere uniti, bloccandoli, i fronti attigui di due armadi prospicienti;
- per ogni gruppo di armadiature compattabili deve essere previsto un corridoio di consultazione di dimensioni di circa cm 80; movimentazione a riduzione con sforzo massimo ca. 4 kg per la rotazione del volantino, deve essere fornito un sistema antiribaltamento e antisbandamento;
- le parti metalliche di struttura debbono essere di spessori e di qualità adeguati a supportare i carichi di ogni armadiatura al massimo della propria capienza; spessori lamiera: basi minimo 20/10 di mm; spessori lamiera ripiani 8/10 portata cad. ripiano 100 kg; le ruote di movimentazione che debbono essere minimo di 80 mm di diametro con portata: cad. almeno 400 kg;
- le ruote debbono essere inserite all'interno della base mobile al di sotto della sovrastuttura tra le



guide e il pannello coibente di base ovvero sotto il primo ripiano di carico dal basso; gli alberi di trasmissione diam. minimo 20 mm;

- non sono previste porte scorrevoli o a battente; le fiancate intermedie possono essere o a montanti o a fiancate piene;
- le armadiature debbono essere aperte sui fronti per essere consultabili e per favorire la massima capienza con la riduzione a uno solo i corridoi di accesso, quando le armadiature sono compattate debbono essere un insieme di vani chiusi;
- le caratteristiche costruttive adottate devono assicurare stabilità, funzionalità e solidità. La realizzazione deve essere curata al fine di assicurare un elevato grado di finitura. Specificatamente l'impianto compattabile della tipologia ignifugo-tagliafuoco offerto deve essere l'insieme di comparti isolati ove tutte le facce esterne e centrali di ogni armadio, che ne costituiscono il perimetro comprendono lungo le pareti una pannellatura in materiale resistente a fuoco e sono dotate di protezione passiva ovvero di abbattimento del calore nella parte opposta a quella ove proviene il fuoco quindi ogni armadio costituisce un semicomparto che unendosi a quello attiguo forma il comparto di protezione dal fuoco;
- L'impianto avrà una conformazione della struttura portante il carico progettata per non collassare in caso di incendio;
- Gli armadi compattabili ignifughi tagliafuoco debbono essere separabili tra loro per la funzione di carico e prelievo documenti e debbono essere sigillati tra loro con guarnizioni intumescenti in caso di aumento delle temperature per creare una serie continua di comparti tagliafuoco a protezione del contenuto dall'incendio;
- ogni armadio bifrontale dovrà avere una parete centrale coibentata nella mezzeria che negli armadi terminali o monofronti questa sarà di fondo posteriore;
- il sistema di armadiature compattabili ignifughe tagliafuoco dovrà obbligatoriamente comprendere per ogni impianto di armadi almeno un dispositivo di segnalazione acustico e visivo anche temporizzato di segnalazione della configurazione dell'impianto inteso anche come un ausilio/avviso agli operatori a non lasciare l'impianto aperto (non compattato) dopo l'uso. Tale dispositivo rilevatore dello stato della configurazione dell'impianto dovrà essere collegato al sistema di controllo dell'impiantistica dell'edificio;

La fornitura dovrà obbligatoriamente comprendere apposita cartellonistica indicante il funzionamento del sistema di armadiature compattabili e istruzioni e funzionamento del sistema di avviso di corridoio lasciato aperto.

il sistema dovrà essere fornito completo di elementi di copertura a misura (carter frontali, carter posteriori, fiancate intermedie, schienali, carrello e copertura). I pannelli perimetrali posti lungo le pareti in materiale resistente al fuoco avranno caratteristiche certificate dal produttore, con durata utile minima certificata pari o superiore ad anni 20.

Non sono ammessi sistemi di protezione attiva, di spegnimento automatico o manuale o meccanico integrati e/o a corredo dei sistemi di archiviazione compattabili offerti.

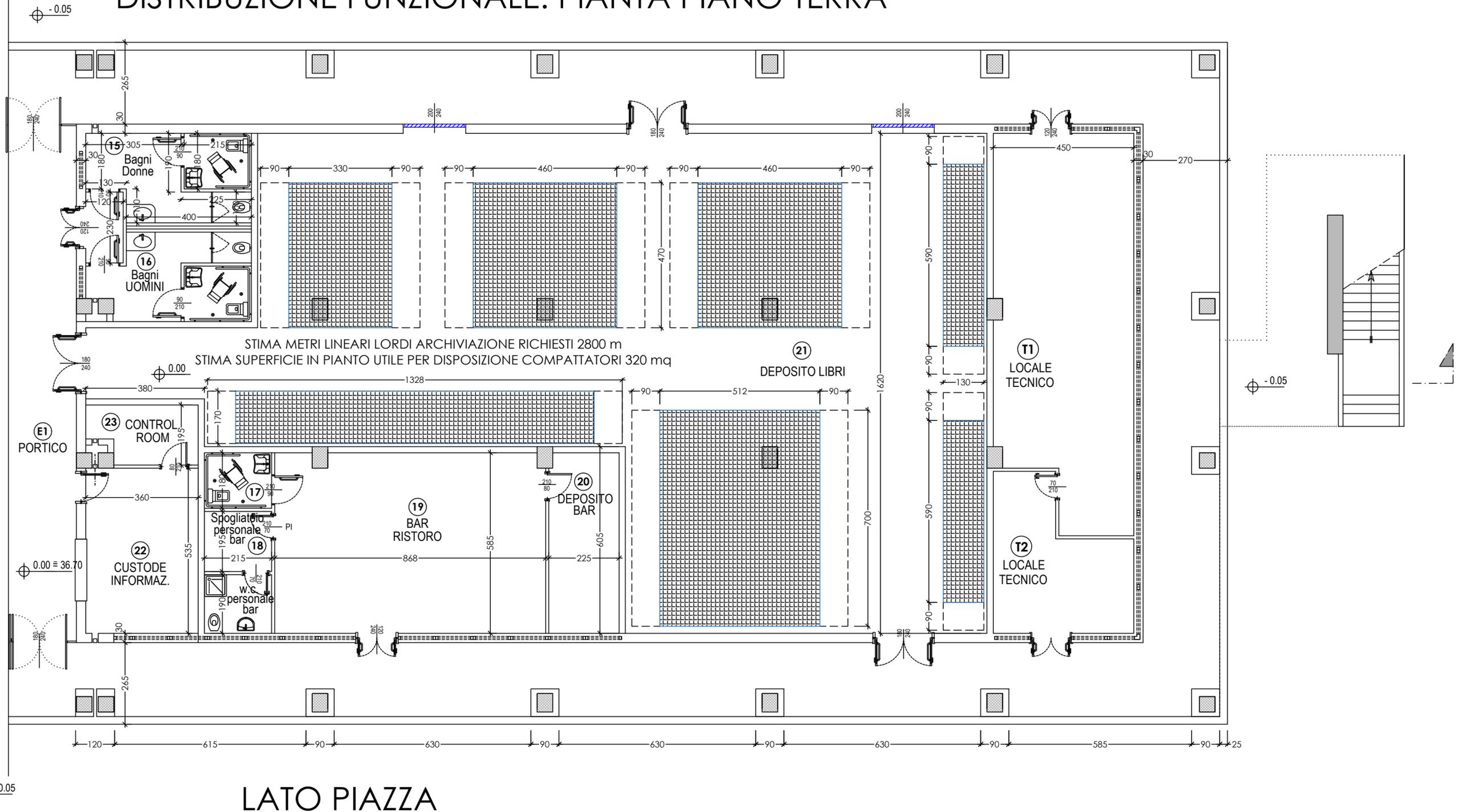
Il Dirigente

Ing. Alessandro Marciano

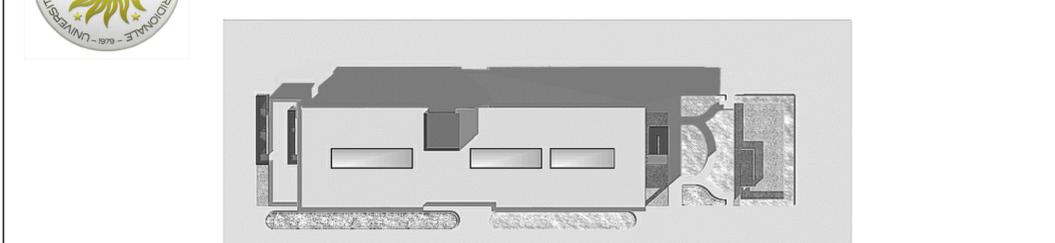
Il Direttore Generale

dott.ssa Donatella Marsiglia

DISTRIBUZIONE FUNZIONALE: PIANTA PIANO TERRA



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE



POLO UNIVERSITARIO DELLA FOLCARA
COMPLETAMENTO FACOLTA' DI LETTERE
- 1° STRALCIO -

PROGETTO ESECUTIVO
ARCHITETTURA

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Dott. Raffaele SIMEONE

PROGETTAZIONE:
 Servizi Integrati S.r.l. - Mandataria
 Itaca S.p.a.
 Idi S.r.l.
 Recchi Engineering S.r.l.
 ing. Giuseppe Vitiello

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CASSINO E DEL L.M.
 Area 5 - Servizi Tecnici e Sicurezza
 ing. Alessandro MARCIANO
 geom. Massimo LANNI

REDAZIONE DELL'ELABORATO
 UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CASSINO E DEL L.M.
 Area 5 - Servizi Tecnici e Sicurezza
 ing. Alessandro MARCIANO
 geom. Massimo LANNI

Ing. Alessandro MARCIANO

Geom. Massimo LANNI

ELAB. N°:
ES1.09

TITOLO ELABORATO:
**DISTRIBUZIONE FUNZIONALE COMPATTATORI
DEPOSITO LIBRARIO DEL PIANO TERRA**

RAPPORTO:
1:100

FILE:
ES1.09.dwg

CASSINO	ELABORATO	VISTO	EMISSIONE
REV.1	14.02.2005	14.02.2005	PRIMA EMISSIONE
REV.2	21.10.2014	21.10.2014	AGG. PROG. U.T.
MODIFICHE	1	22.11.2024	22.11.2024
	2		
	3		

FORMATO:
ND

A TERMINI DI LEGGE CI RISERVIAMO LA PROPRIETA' DI QUESTO ELABORATO CON DIVIETO DI RIPRODURLO RENDENDOLO NOTO A TERZI ANCHE PARZIALMENTE SENZA NOSTRA AUTORIZZAZIONE