

AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO

LOTTO 1 – FORNITURA E POSA IN OPERA DI SISTEMI DI MOVIMENTAZIONE E ATTREZZATURE PER ARREDI E SANITARI FINALIZZATI AL COMPLETAMENTO DELLA “PALESTRA DI AUSILIA” c/o APSS

Il Dipartimento di Ingegneria e Scienza dell’Informazione dell’Università degli Studi di Trento sta svolgendo una indagine di mercato al fine di individuare gli operatori economici da invitare alla procedura negoziata per la **fornitura e posa in opera di sistemi di movimentazione manuale, attrezzature e sanitari** nell’ambito del progetto finanziato dalla Provincia Autonoma di Trento denominato “AUSILIA”.

Premessa

AUSILIA è un laboratorio territoriale finalizzato alla creazione di un nuovo servizio di progettazione personalizzata di soluzioni domotico-assistenziali per anziani e disabili (di seguito definiti *pazienti di AUSILIA*); esso trova spazio all’interno della “Palestra di AUSILIA” collocata presso l’Ospedale Riabilitativo Villa Rosa a Pergine Valsugana (TN). In aggiunta alla funzione principale di servizio socio-sanitario, il laboratorio consentirà anche la creazione di spazi di ricerca e sperimentazione di tecnologie nell’ambito dell’Health&Wellbeing e delle Assistive Technologies. In questo contesto il gruppo multidisciplinare AUSILIA ha sviluppato una serie di concept finalizzati alla realizzazione di attrezzature prototipali composte da sistemi di movimentazione manuale e arredi/elettrodomestici/sanitari, con lo scopo di testare differenti configurazioni e scenari di prova per la valutazione di parametri ergonomici e spazi d’uso, necessari per l’adattamento e/o la riprogettazione degli ambienti domestici del paziente di AUSILIA.

I test delle differenti configurazioni avverranno attraverso prove di valutazione eseguite dai *pazienti di AUSILIA*. Gli *operatori APSS* (quali terapisti occupazionali o altre figure designate) allestiranno di volta in volta le differenti configurazioni e scenari di prova in funzione delle esigenze del singolo paziente.

Descrizione del bisogno da soddisfare

L’Appalto prevede la fornitura e posa in opera di sistemi di movimentazione manuale, attrezzature e sanitari che devono integrarsi sia con le strutture già presenti, sia con gli elementi di arredo oggetto del

Lotto 2. Gli elementi oggetto della presente fornitura riferiscono a due specifiche aree denominate di seguito **Area Bagno** e **Area Cucina** come di seguito singolarmente descritte.

Luogo e modalità della fornitura

La fornitura di cui sopra deve essere effettuata, a cura e spese dell'Appaltatore, presso la Palestra di AUSILIA collocata all'interno dell'Ospedale Riabilitativo Villa Rosa sito in Via Spolverine 84, 38057 - Pergine Valsugana (TN), previa comunicazione a mezzo pec a:

* un soggetto incaricato dalla Stazione Appaltante, di seguito definito Referente UniTrento, che verrà successivamente indicato;

* un referente dell'Ente proprietario dei locali (Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari), di seguito definito Referente APSS, che verrà successivamente indicato.

Per fornitura si intende ogni onere relativo all'imballaggio, al trasporto, alla consegna (stabilimento azienda – Palestra di AUSILIA), alla installazione, al montaggio e alla verifica finale, comprensivi di ogni attività strumentale e mezzo necessari per dare la fornitura finita a regola d'arte e la messa in sicurezza secondo normativa.

Nella fornitura in oggetto deve inoltre essere compresa la formazione del personale destinato all'uso ed alla manutenzione (per un minimo di 3 ore complessive), che deve essere attestata mediante rilascio di idoneo certificato nominale, nonché la fornitura dei necessari manuali d'uso e manutenzione.

L'Appaltatore deve provvedere al ritiro degli imballaggi e dei materiali di risulta lasciando tutti i locali sgomberi da ogni residuo, e procedere al loro smaltimento in conformità alle norme in materia secondo le tipologie dei rifiuti prodotti.

Sono a carico dell'Appaltatore le spese per l'adozione di tutti i provvedimenti e di tutte le cautele necessarie per garantire la vita e l'incolumità agli operai (D. Lgs. 81/08 e s.m.i.), alle persone addette ai lavori ed ai terzi, nonché per evitare danni alle strutture ed alle attrezzature già presenti, ed a quelle in corso di fornitura. Sono, inoltre, a suo carico oneri ed obblighi per le riparazioni, fino al completamento della fornitura, di ogni danno o guasto alle attrezzature in corso di fornitura, nonché alle strutture e attrezzature già presenti.

Tutta la fornitura oggetto del presente Appalto ed i suoi singoli componenti con i quali gli utilizzatori possono entrare in contatto durante l'uso previsto (configurazione degli scenari di prova ed esecuzione delle relative prove di valutazione), devono essere realizzati e forniti secondo quanto previsto dalla normativa vigente ed in modo tale da evitare lesioni fisiche e danni materiali a persone e/o cose.

Tutti gli elementi da fornire e installare devono essere strutturalmente indipendenti e non possono essere in alcun modo ancorati al pavimento della Palestra. Gli elementi di appoggio a terra devono altresì essere dimensionati in modo tale da garantire e rispettare le caratteristiche di portata e funzionalità del solaio, del pavimento in legno e del sottostante impianto radiante di riscaldamento.

Sopralluogo

Vista la peculiarità della fornitura prototipale richiesta, UniTrento ha previsto che gli operatori economici debbano effettuare un sopralluogo (a loro completa cura e spese) presso i locali della sede di Villa Rosa a Pergine Valsugana al fine di prendere visione del luogo ed essere a conoscenza delle condizioni degli spazi, degli impianti e delle strutture ivi già presenti.

In occasione del sopralluogo, della durata indicativa di un'ora, all'operatore economico verrà consegnata ulteriore documentazione integrativa, di seguito definita *Fascicolo Integrativo*, contenente le planimetrie, indicazioni relative a particolari specifiche tecniche, dimensionali, tipologiche, modelli tipo, finiture, colori, etc... finalizzate a precise esigenze di carattere scientifico e/o di ricerca.

Durante i sopralluoghi non verranno fornite risposte orali ad eventuali richieste di chiarimento. Le stesse potranno essere inviate a mezzo pec entro il termine sotto indicato per assicurare parità di trattamento.

Agli operatori economici che avranno risposto alla manifestazione di interesse sarà trasmesso il capitolato prestazionale definitivo, in sede di RdO ME-PAT.

Il sopralluogo sarà effettuato alla presenza del Referente UniTrento nelle date sotto indicate:

martedì 21 gennaio 2020	9.00 - 13.00 e 14.00 - 18.00
mercoledì 22 gennaio 2020	9.00 - 13.00 e 14.00 - 18.00
giovedì 23 gennaio 2020	9.00 - 13.00 e 14.00 - 18.00
venerdì 24 gennaio 2020	9.00 - 13.00 e 14.00 - 18.00

Per concordare l'orario e la data del sopralluogo l'operatore economico dovrà inviare a mezzo pec all'indirizzo ateneo@pec.unitn.it (c.a. Ufficio Acquisti) il "Modulo richiesta di sopralluogo" (Allegato 1), con l'indicazione di una proposta di data e orario nelle giornate e fasce orarie sopra indicate, **entro le ore 12:00 di mercoledì 15 gennaio 2020**. Seguirà conferma da parte di UniTrento.

Qualora l'operatore economico a seguito dell'effettuazione del sopralluogo intenda manifestare il proprio interesse dovrà procedere come indicato a pagina 16 (Modalità di presentazione della manifestazione di interesse).

Caratteristiche tecniche della fornitura

1. AREA BAGNO

1.1 Descrizione generale

L'*Area Bagno* è caratterizzata da una base in XLam su cui sono collocate due pareti ortogonali dello stesso materiale, necessarie per l'installazione di sistemi a configurazione variabile per la movimentazione, sia orizzontale che verticale, dei principali elementi e sanitari che caratterizzano l'ambiente bagno (vedi Figura 1).

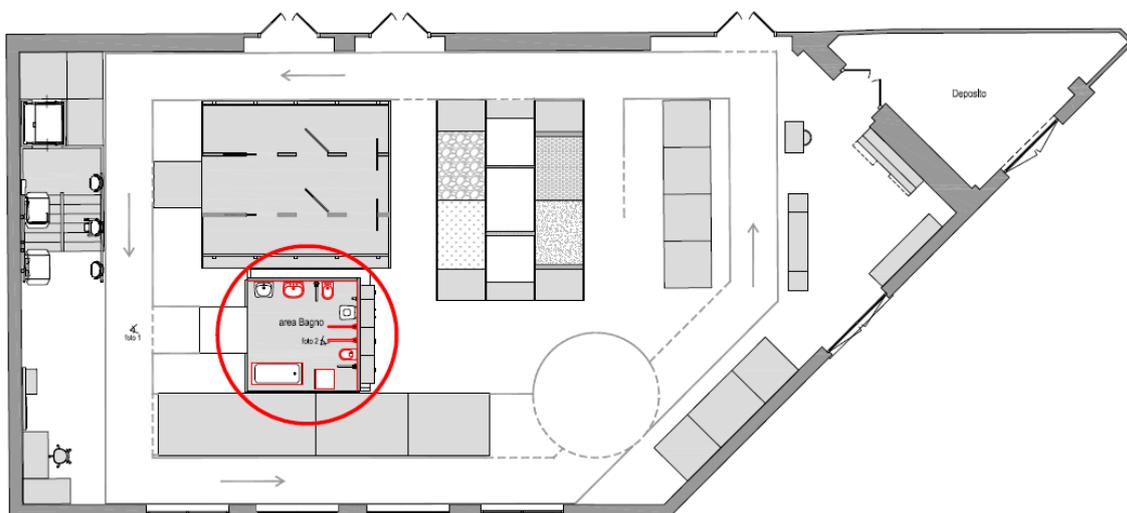


Figura 1 - Planimetria Palestra di AUSILIA - Area Bagno

Nella sua configurazione finale essa sarà costituita dai seguenti elementi: sistema elementi *Pressalit*®, già presente ed installato; un sistema di movimentazione per wc e bidet sospesi; una vasca da bagno su ruote pannellata ed una struttura pannellata per simulare l'ingombro di una lavatrice.

Il sistema *Pressalit*® è un insieme di componenti che consentono la regolazione, sia orizzontale che verticale, di elementi quali lavandino, sedile doccia, maniglioni e asta porta accessori. La traslazione orizzontale degli elementi è garantita da due binari orizzontali, già installati sulle pareti in XLam, sui quali vengono montati gli elementi bagno di cui sopra già completi del proprio meccanismo di traslazione verticale. Allo stato attuale nell'*Area Bagno* risultano già essere stati installati un sedile doccia, due maniglioni ed un'asta porta accessori. Sono inoltre già presenti tre alza-lavabi *Pressalit*®, di

cui due finalizzati al montaggio ed alla successiva movimentazione di due diverse tipologie di lavandino, uno di tipo tradizionale a conchiglia e uno di tipo assistivo; uno finalizzato al collegamento a parete della struttura che simula l'ingombro della lavatrice.

1.2 Caratteristiche tecniche

Nuovo sistema di movimentazione per WC e bidet sospesi

La struttura del sistema è costituita da due guide orizzontali, di lunghezza non inferiore a metri 3, che devono essere adeguatamente ancorate, parallelamente ed analogamente ai binari *Pressalit*®, alle due pareti in XLam esistenti. Su tali guide orizzontali devono essere installati due sistemi indipendenti per la movimentazione orizzontale e verticale rispettivamente di un wc e di un bidet ceramici sospesi.

Entrambi i due sistemi devono essere dotati di idoneo carrello per lo scorrimento lungo le guide orizzontali e serviti da un sistema di sgancio/aggancio rapido al fine di poter essere spostati da una guida orizzontale all'altra; il carrello deve inoltre essere dotato di una guida lineare verticale con relativo carrello per l'installazione e la movimentazione verticale di wc e/o bidet. Entrambi i sistemi devono garantire un range di movimentazione verticale del relativo sanitario ceramico (wc/bidet sospesi) variabile tra 400-700 mm, misurati tra la base in XLam e la seduta del wc/bidet (vedi Figura 2).

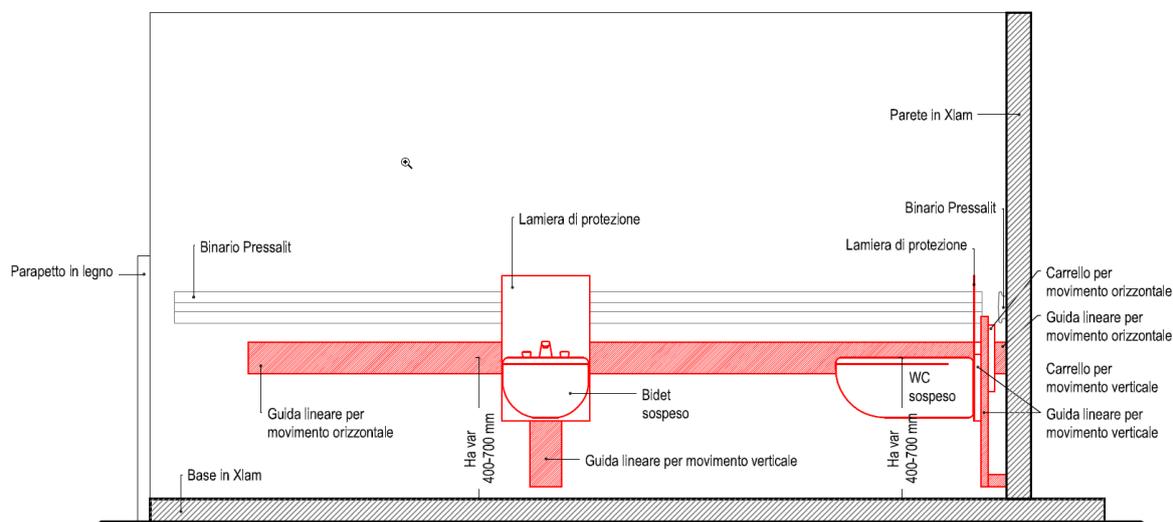


Figura 2 - Prospetto frontale sistema di movimentazione WC e bidet

Gli elementi installati devono essere strutturalmente indipendenti e non interferire e/o ostacolare in alcun modo il sistema *Pressalit*® già installato.

Al fine di garantire la sicurezza dell'utente i sistemi di movimentazione devono essere mascherati da pannelli di protezione (per es. lamiera di protezione) di idonea rigidità e che abbiano dimensioni: in

larghezza pari al sanitario installato ed in altezza sufficienti a mascherare sia la guida orizzontale che il binario *Pressalit*®.

Carrelli di trasporto su ruote per sanitari ceramici

Allo scopo di agevolare l'operatore durante le manovre di sgancio/aggancio e spostamento degli elementi ceramici (lavabo, wc e bidet), completi del relativo sistema di movimentazione verticale, da una parete all'altra dell'*Area Bagno* e/o dal deposito di stoccaggio attrezzatura, si rende necessario completare la fornitura con due carrelli di trasporto su ruote.

Questi devono essere costituiti da una struttura metallica autoportante dotata di ruote piroettanti in numero adeguato a garantirne l'autonoma stabilità durante gli spostamenti, da un manubrio di spinta dotato di idoneo sistema per regolarne l'altezza in funzione dell'operatore e da un sistema di sollevamento/abbassamento che agevoli le manovre di sgancio/aggancio degli elementi ceramici dai relativi supporti fissi a parete (vedi Figura 3). I due carrelli di trasporto, uno funzionale agli elementi lavabo e l'altro funzionale agli elementi wc/bidet, devono essere certificati CE e idonei a garantirne l'antiribaltamento.

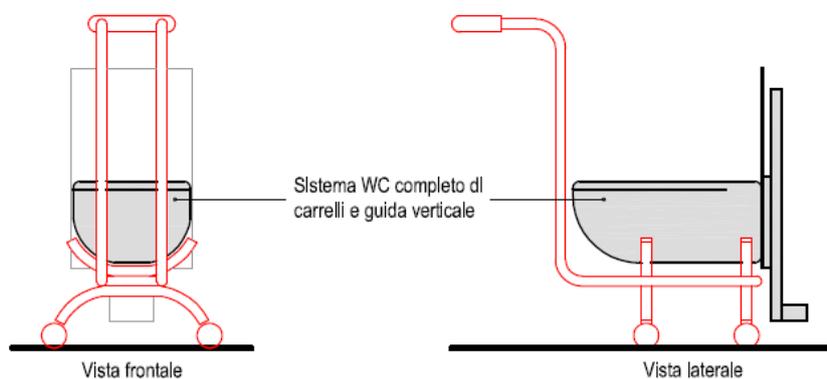


Figura 3 - Ipotesi schematica carrello di trasporto per WC/bidet

1.3 Fornitura e posa in opera

L'Appalto richiede la fornitura e la posa in opera di:

- un nuovo sistema a parete per l'installazione e la movimentazione di wc/bidet ceramici sospesi composto da: due guide orizzontali, due sistemi completi composti da “carrello per movimento orizzontale-guida verticale-carrello per movimento verticale-wc/bidet ceramico”;
- un carrello di trasporto su ruote per lo sganciamento e lo spostamento dei sistemi “carrello per movimento orizzontale-guida verticale-carrello per movimento verticale-wc/bidet ceramico”;

- un carrello di trasporto su ruote per lo sganciamento e lo spostamento dei sistemi “*alza-lavabo Pressalit®-lavandino*”;
- un lavabo in ceramica sospeso di tipo tradizionale a conchiglia (diverso da quello già presente) da installare, a cura dell’Appaltatore, sul sistema alza-lavabo Pressalit® esistente;
- un wc ceramico sospeso, completo di sedile e coprisedile in plastica tipo pesante, da installare sul nuovo sistema di movimentazione per WC;
- un bidet ceramico sospeso, completo di rosone di scarico a saltarello e piletta diametro 1”1/4, da installare sul nuovo sistema di movimentazione per bidet;
- due maniglioni (uno destro ed uno sinistro), di lunghezza pari ad almeno 900 mm, ribaltabili, con ammortizzatore, regolabili in altezza ed a scorrimento orizzontale, da installarsi sui binari orizzontali del sistema Pressalit® esistente;
- due fine corsa da installare, a cura dell’Appaltatore, sui due alza-lavabo Pressalit® esistenti in sostituzione del fermo a vite presente.

I modelli di wc, bidet e lavabo ceramici da fornire, saranno scelti dal Referente UniTrento fra quelli ricompresi nella campionatura (composta da minimo 5 diversi modelli coerenti con le specifiche riportate nel Fascicolo Integrativo) che l’Appaltatore è impegnato a presentare antecedentemente alla stipula del contratto di Appalto.

1.4 Requisiti specifici

Il nuovo sistema di movimentazione per wc e bidet deve garantire un range di movimentazione verticale del sanitario ceramico variabile tra 400-700 mm, misurato tra la base in XLam e la seduta del wc/bidet ed una portata minima del sistema (guida orizzontale a parete-carrelli per movimento orizzontale-guide verticali-carrelli per movimento verticale WC/bidet ceramico-lamiere di protezione-sanitari in ceramica) pari a 400 kg per ciascun elemento ceramico (WC e bidet posti in contemporanea ad un interasse pari a 60 cm), applicata a non più di 50 cm dall’ancoraggio, secondo lo schema di calcolo sotto riportato (vedi Figura 4) ed in coerenza con quanto previsto dalle norme UNI EN 997:2018 s.m.i. e UNI EN 14528:2018 e s.m.i..

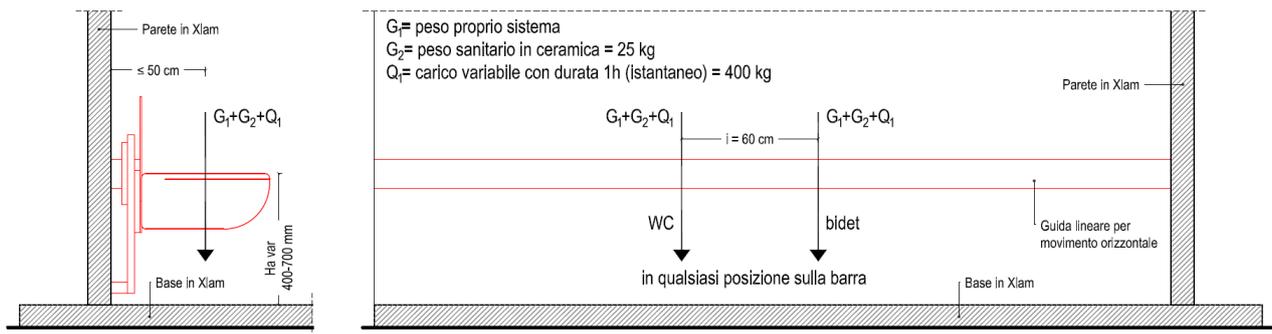


Figura 4 – Schema di calcolo e verifica nuovo sistema di movimentazione per WC/bidet

Il nuovo sistema di movimentazione per WC e bidet sospesi deve essere ancorato alle pareti in XLam esistenti. La verifica delle loro caratteristiche ed il successivo dimensionamento dei relativi elementi di ancoraggio sono da intendersi a cura e carico dell'Appaltatore.

Il carrello di trasporto su ruote per lo sganciamento e lo spostamento dell'insieme “*alza-lavabo Pressalit®-lavandino*” deve essere compatibile sia con il modello di lavabo ricompreso nella presente fornitura, sia con il modello già presente nell'Area Bagno e visionabile in occasione del sopralluogo; il carrello di trasporto deve altresì essere compatibile con il meccanismo di aggancio/sgancio del sistema alza-lavabo Pressalit®.

Tutti gli elementi forniti e/o installati devono essere strutturalmente indipendenti e non interferire e/o ostacolare in alcun modo il sistema Pressalit®.

I colori del sedile WC e dei nuovi maniglioni da fornire saranno scelti dal Referente UniTrento fra quelli ricompresi nella campionatura (composta da minimo 2 diversi colori) che l'Appaltatore è impegnato a presentare antecedentemente alla stipula del contratto di Appalto.

Ulteriori specifiche tecniche e dimensionali relative alla fornitura saranno fornite in sede di sopralluogo mediante la consegna del Fascicolo Integrativo.

2. AREA CUCINA

2.1 Descrizione generale

Si deve realizzare una struttura denominata “Area Cucina” collocata all'interno della Palestra di AUSILIA, nell'area adiacente al locale deposito (vedi Figura 5) ed articolata in tre distinti blocchi funzionali così denominati:

- *Blocco Preparazione*
- *Blocco Ergonomia*
- *Blocco Conservazione.*

Il *Blocco Preparazione* è un blocco ad isola collocato parallelamente ad un tratto del percorso realizzato per gli utenti su sedia a rotelle. Il *Blocco Ergonomia* ed il *Blocco Conservazione*, invece, sono posti in aderenza alle pareti perimetrali della Palestra.

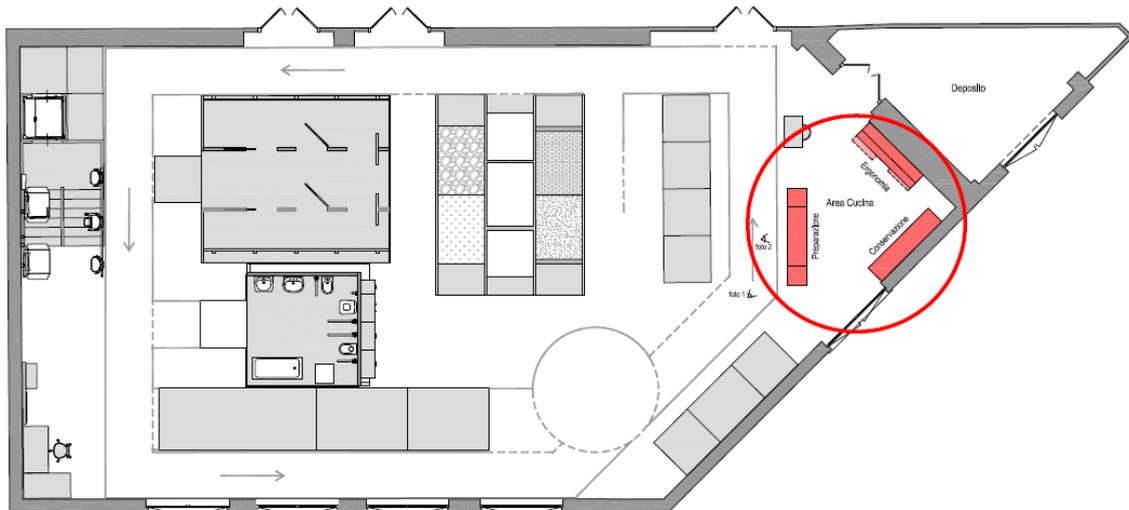


Figura 5 – Planimetria Palestra di AUSILIA- Area Cucina

2.2.1 Blocco Preparazione – Caratteristiche tecniche

Il *Blocco Preparazione* è un elemento ad isola, di ingombro complessivo pari a 3100x600x1530h mm, composto da: un piano lavoro ad altezza variabile dotato di lavello e finto piano cottura in vetroceramica; due fusti contenitori laterali per elettrodomestici e dotati di sistemi di movimentazione verticale, una piano lavoro estraibile, un forno ed una lavastoviglie (forno e lavastoviglie non devono essere collegati alla rete idraulica o elettrica) e un carrello su ruote per la raccolta rifiuti (vedi Figura 6).

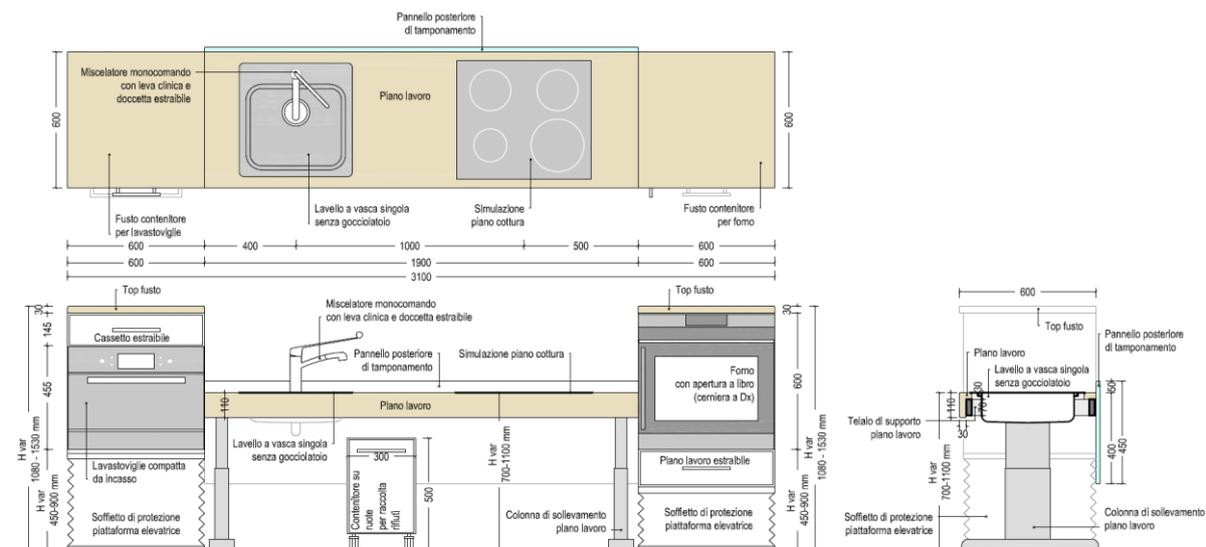


Figura 6 – Pianta, prospetto frontale e sezione Blocco Preparazione

Due colonne di sollevamento sincronizzate e due piattaforme elevatrici a singolo pantografo devono consentire la movimentazione verticale indipendente rispettivamente del piano lavoro e dei fusti contenitori laterali.

Tutti i sistemi di movimentazione devono avere attuazione manuale ed essere dotati dei necessari ed idonei sistemi di protezione e sicurezza (ad esempio dispositivi anti-schiacciamento, etc...).

2.2.2 Fornitura e posa in opera

L'Appalto richiede la fornitura e la posa in opera di:

- un sistema di sollevamento ad altezza variabile per il piano lavoro, comprensivo di colonne di sollevamento sincronizzate e telaio di supporto per piano lavoro;
- una piattaforma elevatrice a singolo pantografo, completa di soffietto di protezione, per fusto contenitore forno;
- una piattaforma elevatrice a singolo pantografo, completa di soffietto di protezione, per fusto contenitore lavastoviglie.

Il piano lavoro, i fusti contenitori ed i relativi componenti di cui sopra saranno forniti a cura dell'Appaltatore del Lotto 2.

2.2.3 Requisiti specifici

I fusti ed il piano lavoro devono essere idoneamente ancorati ai relativi sistemi di movimentazione.

Il sistema di sollevamento per il piano lavoro deve garantire una altezza finita del piano lavoro compresa tra 700 e 1100 mm ed una portata minima pari a 150 kg.

La piattaforma elevatrice a singolo pantografo per fusto contenitore forno deve garantire una altezza variabile del piano di posa del forno compresa tra 450 e 900 mm ed una portata minima pari a 300 kg.

La piattaforma elevatrice a singolo pantografo per fusto contenitore lavastoviglie deve garantire una altezza variabile del piano di posa della lavastoviglie compresa tra 450 e 900 mm ed una portata minima pari a 300 kg.

Tutti gli elementi componenti i sistemi di movimentazione di cui sopra devono avere ingombro non maggiore a quello definito nel Fascicolo Integrativo che verrà fornito in sede di sopralluogo. Essi devono altresì prevedere uno scarico a terra del sistema/attrezzatura che garantisca una pressione tale da non schiacciare né la pavimentazione in legno, né il sottostante impianto di riscaldamento a pavimento.

Ulteriori specifiche tecniche e dimensionali relative alla fornitura saranno fornite in sede di sopralluogo mediante la consegna del Fascicolo Integrativo.

2.3.1 Blocco Ergonomia – Caratteristiche tecniche

Il *Blocco Ergonomia*, il cui ingombro complessivo deve essere pari a 2400x800x2320h mm (escluso il solo ingombro del sistema di sollevamento del blocco pensili) è composto da un piano lavoro, comprensivo di alcune prolunghe, e da una sovrastante zona pensili, attrezzata con differenti tipologie di antine e sistemi interni (vedi Figura 7).

Entrambi gli elementi, piano lavoro e blocco pensili, devono essere ad altezza variabile come schematizzato in Figura 7.

Idonee colonne laterali di sollevamento sincronizzate, complete di telaio di supporto autoportante, devono consentire la movimentazione verticale indipendente del piano lavoro e blocco pensili.

Tutti i sistemi di movimentazione devono avere attuazione manuale ed essere dotati dei necessari ed idonei sistemi di protezione e sicurezza (ad esempio dispositivi anti-schiacciamento, etc...).

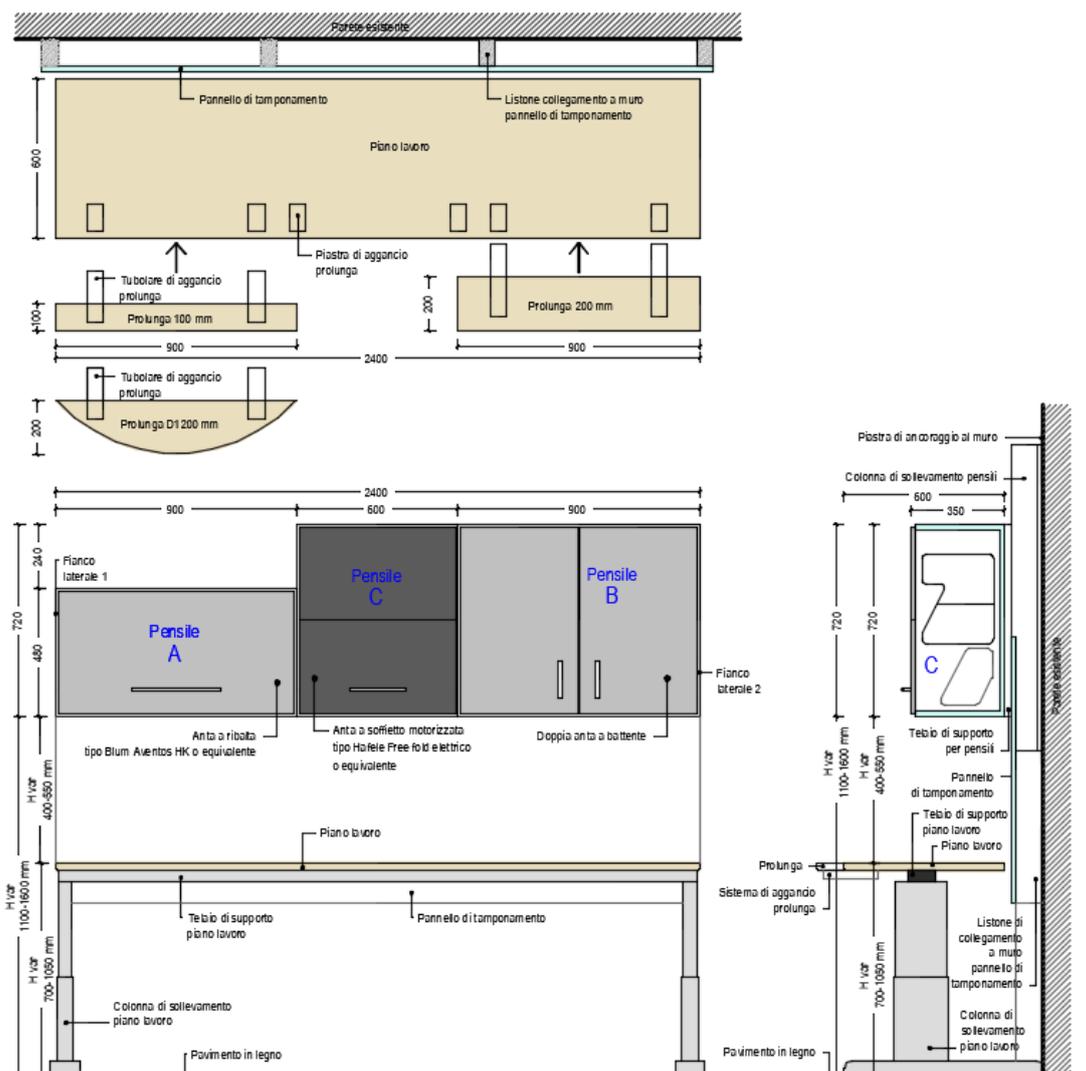


Figura 7 – Pianta, prospetto frontale e sezione Blocco Ergonomia

2.3.2 Fornitura e posa in opera

L'Appalto richiede la fornitura e la posa in opera di:

- un sistema di sollevamento ad altezza variabile per il piano lavoro, comprensivo di colonne di sollevamento sincronizzate e telaio di supporto per piano lavoro;
- un sistema di sollevamento per il blocco pensili, che potrà essere direttamente ancorato alla struttura della retrostante parete della Palestra (previa verifica del tipo di materiale a cui ancorare il sistema) oppure essere parte integrante del sistema di sollevamento del piano lavoro di cui sopra (assicurando però una movimentazione del blocco pensili da esso completamente indipendente e previa verifica dello scarico a terra del sistema al fine di garantire una pressione tale da non schiacciare né la pavimentazione in legno né il sottostante impianto di riscaldamento a pavimento). Tale sistema di sollevamento deve essere mascherato

da un pannello di tamponamento posteriore di idonee dimensioni, al fine anche di proteggere l'utilizzatore dell'attrezzatura. Il pannello di tamponamento ed il relativo sistema di ancoraggio alla struttura/parete retrostante come del resto il piano lavoro e il blocco pensili saranno forniti dell'Appaltatore del Lotto 2.

2.3.3 Requisiti specifici

Il sistema di sollevamento per il piano lavoro deve garantire una altezza finita del piano lavoro compresa tra 700 e 1050 mm ed una portata minima del piano lavoro pari a 150 kg, comprensiva delle eventuali prolunghe.

Il sistema di sollevamento per pensili deve garantire una altezza finita del blocco pensili (misurata all'intradosso della struttura dei fusti) compresa tra 1100 e 1600 mm ed una portata minima pari a 300 kg. Esso dovrà altresì considerare l'eventuale spostamento del centro di applicazione dei carichi dovuto ai movimenti (roto-traslatorio e/o traslatorio) dei meccanismi interni ai pensili B e C in coerenza con lo schema di calcolo schematizzato in Figura 8.

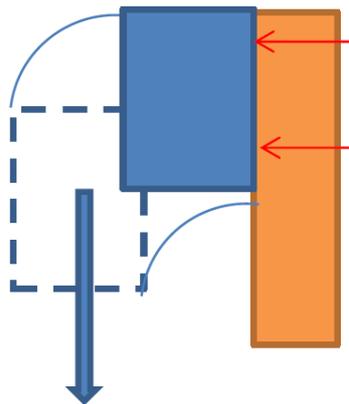


Figura 8 – Schema di calcolo e verifica sistema di sollevamento per pensili

Tutti gli elementi componenti i sistemi di movimentazione di cui sopra devono avere movimento indipendente e garantire la completa fruibilità dello spazio sottostante al piano lavoro ed al blocco pensili.

La struttura pensili ed il piano lavoro devono essere idoneamente ancorati ai relativi sistemi di movimentazione.

Ulteriori specifiche tecniche e dimensionali relative alla fornitura saranno fornite in sede di sopralluogo mediante la consegna del Fascicolo Integrativo.

Ulteriori adempimenti a carico dell'Appaltatore

Ad integrazione di quanto già esplicitato l'Appaltatore si impegna a:

- svolgere le necessarie verifiche preventive relativamente alle misure ed alle caratteristiche degli spazi, delle strutture e degli elementi presenti nella Palestra;
- svolgere le necessarie verifiche preventive relativamente all'esistente impianto elettrico e di messa a terra della Palestra al fine di determinare l'idoneità per il collegamento con le eventuali centraline di gestione dei sistemi interni degli arredi e di messa a terra delle attrezzature fornite ed installate;
- svolgere le necessarie verifiche preliminari inerenti le strutture di ancoraggio (pareti perimetrali Palestra, pareti in XLam, etc....) al fine di una corretta definizione e realizzazione dei relativi elementi di ancoraggio. I montaggi devono essere eseguiti a regola d'arte, tramite idonea ferramenta, tasselli, viti, bulloni, etc.... debitamente dimensionati ed in condizioni di assoluta sicurezza;
- effettuare i necessari incontri congiunti con la Stazione Appaltante, al fine di definire e concordare la campionatura dei vari elementi e dei relativi colori;
- fornire per tutti i sistemi di movimentazione e attrezzature oggetto del presente Appalto adeguato fascicolo tecnico redatto secondo normativa CE, comprensivo di relazione di calcolo, elaborati tecnici, libretto uso e manutenzione e istruzioni operative, dichiarazione di conformità, etichetta CE, etc...;
- fornire documentazione di regolare certificazione CE delle caratteristiche e delle prestazioni dei materiali (es: scheda prodotto, etc...), dei prodotti e/o attrezzature forniti e della relativa corretta posa in opera/installazione.

L'Appaltatore incaricato della fornitura e posa in opera dei sistemi di movimentazione e delle attrezzature prototipali per arredi e sanitari deve coordinarsi, a propria cura e spese, con l'Appaltatore del Lotto 2, incaricato della fornitura e posa in opera degli arredi su misura, delle attrezzature e degli elettrodomestici a completamento dei vari elementi oggetto della Fornitura, al fine di definire e rendere complementari le varie strutture/arredi, le modalità e le tempistiche di collegamento e/o installazione delle rispettive forniture.

Per tali obblighi l'Appaltatore non può pretendere alcun onere aggiuntivo oltre a quello pattuito.

Caratteristiche costruttive e qualità dei materiali

Le misure indicate nel presente documento e nel Fascicolo Integrativo riferiscono a fusti realizzati con pannelli di spessore pari a 18 mm. Esse devono essere verificate e rideterminate in funzione dello spessore dei pannelli adottati e delle misure necessarie ai diversi sistemi interni e/o elettrodomestici installati.

L'Appaltatore deve presentare, antecedentemente alla stipula del contratto, idonea campionatura e schede tecniche dei componenti, comprensivi di campionatura colori elementi di finitura, accessori, meccanismi, al fine dell'approvazione degli stessi da parte della Stazione Appaltante.

La **struttura, la ferramenta e tutti gli altri componenti degli arredi** (inclusi elementi in acciaio, maniglie, etc...) devono possedere idonea resistenza meccanica e ad, al fine di sopportare sollecitazioni derivanti dalle prove di valutazione cui saranno destinati; devono inoltre essere caratterizzati da materiali e/o rivestimenti atossici di qualità, ed essere facilmente lavabili. Essi devono altresì rispondere ai requisiti per mobili contenitori e piani di lavoro definiti nelle norme UNI EN 14749:2016 (Mobili - Mobili contenitori e piani di lavoro per uso domestico e per cucina – Requisiti di sicurezza e metodi di prova) e s.m.i. e UNI EN 16122:2012 (Mobili contenitori domestici e non domestici - Metodi di prova per la determinazione di resistenza, durabilità e stabilità) e s.m.i.

Gli **elementi ceramici** forniti (lavandino, wc e bidet sospeso) devono essere in porcellana dura vitreus-china secondo le vigenti norme UNI.

I sistemi di movimentazione per Wc e bidet ed i relativi componenti devono anche essere conformi ai requisiti funzionali ed ai metodi di prova descritti nelle norme UNI EN 997:2018 e s.m.i. e UNI EN 14528:2018 e s.m.i.

Ogni sistema/attrezzatura fornito deve garantire idonei sistemi strumentali atti ad evitare ribaltamenti, scorrimenti e cedimenti derivanti dal proprio uso nonché da un'azione orizzontale pari a 100 kg applicata ad 1 m di altezza nella sua configurazione più gravosa.

Oltre alle normative sopracitate tutti i sistemi e gli elementi forniti devono essere verificati nelle loro condizioni/combinazioni di utilizzo peggiorative.

Ulteriori specifiche tecniche e dimensionali relative alla fornitura saranno fornite in sede di sopralluogo mediante la consegna del Fascicolo Integrativo.

Garanzia richiesta: due anni

Valore totale stimato della fornitura: € 37.000,00 al netto dell’IVA e comprensivo degli oneri di sicurezza.

Consegna: entro 60 giorni dalla data di stipula del contratto nel ME-PAT.

Il **Responsabile del procedimento** è il prof. Paolo Giorgini, Direttore del Dipartimento.

Requisiti di partecipazione

- A) Iscrizione presso la C.C.I.A.A. o analogo registro professionale dello Stato di appartenenza per gli operatori economici stranieri;
- B) Inesistenza delle cause di esclusione di cui all’art. 80 del D. Lgs n. 50/2016;
- C) Iscrizione al bando ME-PAT “Arredi e complementi di arredo”, al momento della pubblicazione della RDO ME-PAT.

Richieste di chiarimento

Gli operatori economici interessati potranno inviare richieste di chiarimento esclusivamente via pec all’indirizzo ateneo@pec.unitn.it (c.a. Ufficio Acquisti), indicando nell’oggetto “Procedura per fornitura e posa in opera per Palestra di Ausilia”, **entro le ore 12.00 di venerdì 31 gennaio 2020**. La risposta verrà inviata con lo stesso mezzo da UniTrento all’operatore economico che abbia effettuato la richiesta e sarà pubblicata sul sito di UniTrento all’indirizzo <http://www.unitn.it/ateneo/58625/indagini-di-mercato>.

Ulteriori informazioni

Il presente Avviso è finalizzato ad una indagine di mercato, non costituisce proposta contrattuale e non vincola in alcun modo UniTrento, che sarà libera di non procedere all’espletamento della procedura negoziata senza che gli operatori economici interessati possono vantare alcuna pretesa.

Modalità di presentazione della manifestazione di interesse

Gli operatori economici interessati dovranno presentare la propria manifestazione di interesse (Modulo manifestazione di interesse – Allegato 2 al presente avviso) via pec all’indirizzo ateneo@pec.unitn.it (c.a. Ufficio Acquisti), indicando nell’oggetto “Procedura per fornitura e posa in opera per Palestra di Ausilia”

entro il termine delle ore 12.00 di lunedì 10 febbraio 2020.

Informativa sul trattamento dei dati personali

Ai sensi dell'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 “*Regolamento Generale sulla protezione dei dati personali*” (GDPR) l’Università tratterà i dati personali nell'ambito delle proprie finalità istituzionali esclusivamente per lo svolgimento della presente procedura di selezione (art. 6, paragrafo 1, lett. e), art. 9, paragrafo 2, lett. g), art. 10 del GDPR).

Il Titolare del trattamento è l’Università degli Studi di Trento, via Calepina n. 14, 38122 Trento, email: ateneo@pec.unitn.it; ateneo@unitn.it. I dati di contatto del Responsabile della protezione dati (c.d. Data Protection Officer) sono i seguenti: avv. Fiorenzo Tomaselli, via Verdi n. 8, 38122 Trento, email: rpd@unitn.it.

Il trattamento dei dati personali sarà effettuato con modalità cartacea e/o informatizzata esclusivamente da parte di personale autorizzato al trattamento dei dati in relazione ai compiti e alle mansioni assegnate e nel rispetto dei principi di liceità, correttezza, trasparenza, adeguatezza, pertinenza e necessità.

I dati raccolti non saranno oggetto di trasferimento in Paesi extra Ue.

Il conferimento dei dati personali è indispensabile per lo svolgimento della presente procedura e il mancato conferimento preclude la partecipazione alla procedura stessa.

I dati saranno conservati per il periodo necessario allo svolgimento della procedura e all’espletamento di tutti gli adempimenti di legge.

In ogni momento potranno essere esercitati nei confronti del Titolare i diritti di cui agli artt. 15 e ss. del GDPR e, in particolare, l’accesso ai propri dati personali, la rettifica, l’integrazione, la cancellazione, la limitazione nonché il diritto di opporsi al trattamento. Resta salvo il diritto di proporre reclamo al Garante per la protezione dei dati personali ai sensi dell’art. 77 del GDPR.

Data di pubblicazione del presente avviso sul sito internet di UniTrento e del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti: **lunedì 23 dicembre 2019**.

Dell’avviso è inoltre data comunicazione anche sul sito internet dell’APAC, nella sezione Bandi - Bandi e Avvisi di altre Amministrazioni.

La Responsabile del procedimento di gara

Dott.ssa Elisabetta Endrici

Documento firmato digitalmente
(ai sensi del Codice
dell'Amministrazione Digitale e
normativa connessa)

Allegati:

- 1. *Modulo richiesta di sopralluogo*
- 2. *Modulo manifestazione di interesse*