



N° 393 del 30.08.2016

Deliberazione del Commissario Straordinario
n° 342 del 31 AGO 2016

Oggetto: FSC-2007/2013-Affidamento lavori di realizzazione pareti tecniche, relativi impianti elettrici e rete dati nella nuova sala dialisi del POLIAMBULATORIO DI TORTOLI', alla Ditta MEDICAL S.P.A. di Sassari.

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO

VISTA la deliberazione della Giunta Regionale n. 46/12 del 10 agosto 2016, con la quale la Dott.ssa Grazia Cattina è stata nominata, fino al 31 agosto 2016, Commissario Straordinario dell'Azienda Sanitaria di Lanusei;

VISTA la deliberazione del Commissario Straordinario n. 328 del 11 agosto 2016, con la quale al dott. Giovanni Deiana è stato prorogato, fino al 31.08.2016, l'incarico di Direttore Amministrativo Aziendale facente funzioni;

VISTA altresì la deliberazione del Commissario Straordinario n. 327 del 11 agosto 2016, con la quale Dott. Bruno Pilia è stato nominato Direttore Sanitario Aziendale facente funzioni, fino al 31.08.2016;

SU PROPOSTA del responsabile del Servizio Tecnico-Logistico;

PREMESSO che:

- con Delibere CIPE 78/2011, 93/2012 e 40/2014 è stato approvato il programma di interventi di cui FSC 2007-2013;
- in data 18/12/2014 è stata stipulata la convenzione per l'attuazione del programma tra la RAS e la ASL4 di Lanusei;
- con Deliberazione n. 449 del 10/12/12 e n. 182 del 21/05/2015 è stato nominato responsabile del Procedimento il Geom. Carta Nicolò Morello dipendente collaboratore tecnico dell'Asl n. 4 di Lanusei;

DATO ATTO che:

- sono in corso di esecuzione le opere principali di realizzazione di una nuova sala dialisi che sostituirà l'attuale;
- al fine di rendere operativa la nuova dialisi risultano necessari alcuni interventi, non ricompresi nelle opere principali in corso di esecuzione, e, in particolare, la realizzazione di pareti tecniche per l'alloggiamento dell'anello di distribuzione, valvole di prelievo e sistemi di scarico per i posti rene, corredate dai relativi impianti elettrici, della rete dati e cablaggi;
- l'importo relativo all'esecuzione di tali opere risulta inferiore alla soglia di 40.000,00 di cui all'art. 36 comma 2 lett. a) del D. Lgs. N° 50/2016 e pertanto è stato richiesto un preventivo per le vie brevi alla Ditta Medical di Sassari, specializzata nel settore;
- la Ditta Medical ha fatto pervenire all'Azienda in data 30.08.2016 prot. 17923, un preventivo, allegato al presente atto per farne parte integrante e sostanziale, per l'esecuzione degli interventi di cui sopra, per un importo pari ad € **38.800,00**, compresi € 1.200,00 per oneri di



sicurezza, oltre I.V.A. di legge, che si ritiene congruo e coerente con le esigenze dell'amministrazione;

RITENUTO, PERTANTO, OPPORTUNO

l'affidamento alla Ditta Medical S.P.A. per l'esecuzione dei lavori di pareti tecniche, relativi impianti elettrici e rete dati nella nuova sala dialisi del poliambulatorio di Tortoli, per un importo netto pari ad € **38.800,00**, compresi oneri per l'attuazione dei piani della sicurezza pari a € 1.200,00, più Iva di legge;

VISTO Il D.Lgs. n. 50/2016;

VISTA la dichiarazione del Responsabile della Struttura proponente attestante la legittimità e regolarità tecnica e contabile resa ai sensi dell'articolo 32 comma 7 dell'Atto Aziendale;

VISTI i pareri favorevoli espressi dal Direttore Amministrativo e dal Direttore Sanitario, resi ai sensi dell'articolo 32 comma 8 dell'Atto Aziendale;

SENTITI in seduta comune il Direttore Amministrativo e il Direttore Sanitario;

DELIBERA

Per quanto esposto nelle premesse, che unitamente agli allegati costituiscono parte integrante e sostanziale del presente deliberato:

1. di affidare alla Ditta Medical S.P.A. l'esecuzione dei lavori di realizzazione di pareti tecniche, relativi impianti elettrici e rete dati nella nuova sala dialisi del poliambulatorio di Tortoli, per un importo netto pari ad € **38.800,00**, compresi oneri per l'attuazione dei piani della sicurezza pari a € **1.200,00**, più Iva di legge;
2. di individuare la copertura finanziaria dell'intervento sul finanziamento in conto capitale FSC 2007-2013 convenzione RAS del 18/12/2014, intervento 93 – 12 – 29 A, sul conto A102020801;
3. di incaricare dell'esecuzione del presente provvedimento deliberativo i Servizi Aziendali per la parte di propria competenza.

Il responsabile del procedimento
Geom. Carta N. Morello

Il Responsabile del Servizio Tecnico Logistico
Ing. Paolo Costa

Il Direttore Sanitario F.F.
Dr. Bruno Pilia

Il Direttore Amministrativo F.F.
Dr. Giovanni Deiana

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO
Dr.ssa Grazia Cattina



Il Responsabile del Servizio Affari Generali certifica che la presente deliberazione è stata pubblicata nell'Albo Pretorio di questa Amministrazione per la durata di giorni 15 con decorrenza dal 02 SET 2016

Il Direttore del Servizio Affari Generali e Legali
Dr. Antonio Mario Loi



Esecutiva in quanto atto non soggetto a controllo preventivo (art. 29, 2° comma L.R. 10/2006).

Esecutiva in data _____ in quanto al controllo regionale non sono stati riscontrati vizi (art. 29, 1° comma L.R. 10/2006).

Annullata in sede di controllo regionale con decisione n° _____ del _____ (art. 29, 1° comma L.R. 10/2006).

Il Direttore del Servizio Affari Generali e Legali
Dr. Antonio Mario Loi



Protocollo n° PG/2016/ 18096 Lanusei, li 02 SET 2016

DESTINATARI:

- Direzione Generale
- Collegio Sindacale
- Servizio AA.GG e Legali
- Servizio Tecnico-Logistico
- Servizio Bilancio



MEDICAL S.p.A.
07100 SASSARI - Viale Porto Torres, n. 64
tel. 079 2675033 fax 079 2675042
00146 ROMA - Via Portuense, n° 949 A
tel. 06 65192810 fax 06 65190262
pec: medicalspa@legalmail.it
e-mail: info@medicalspa.it internet: www.medicalspa.it



Prot. n° 17923
del 30.08.2016

Spett.le
ASL 4 di Lanusei
Servizio Tecnico-Logistico
Via Piscinas, 5
09045 LANUSEI OG
a. c. att.ne dell'Ing. Paolo Costa

Prot. n. 4965 AM/dp

Sassari, del 01/08/2016

Oggetto: Offerta Sistema di pareti tecniche per la nuova Sala Dialisi del Poliambulatorio di Tortoli.

In riferimento al ns. preventivo AM195/dp del 12.07.2016, e alle sopraggiunte esigenze da Voi manifestate, compresa la rimodulazione delle pareti tecniche, per le quali alleghiamo la pianta con la nuova configurazione, integriamo l'offerta con l'Impianto Elettrico e la Rete Dati dedicati alle postazioni rene previste:

Realizzazione impianto elettrico

Descrizione:

- Posa di canale a griglia lungo il perimetro della stanza all'interno delle pareti tecniche da noi fornite.
- Realizzazione di passaggi nel controsoffitto e posa di canale verticale per calate ai quadri elettrici.
- Realizzazione di quadro di sala stagno per comando di 12 postazioni letto con interruttore magnetotermico differenziale per ogni postazione, ed interruttore generale quadro.
- Realizzazione di 11 quadri ad incasso nelle pareti tecniche da noi fornite con n° 04 prese universali ciascuna con interruttore magnetotermico.
- Realizzazione di 1 quadro da esterno con n° 04 prese universali ciascuna con interruttore magnetotermico.
- Realizzazione di pin di collegamento a nodo equipotenziale con ramificazione per ciascun quadro elettrico installato.

Realizzazione di rete dati

Descrizione:

- Fornitura ed installazione di 12 cassette da incasso mod 503.
 - Fornitura ed installazione di 12 supporti, 12 placche, 24 prese RJ45, 12 falsi polo e 12 placche bianche.
 - Realizzazione di cablaggio concavo Lan, da ogni presa al centro stella.
- In mancanza della postazione rack non sarà possibile certificare ed instradare le prese montate (prestazione da eseguire a Vs carico in fase di collaudo della rete).

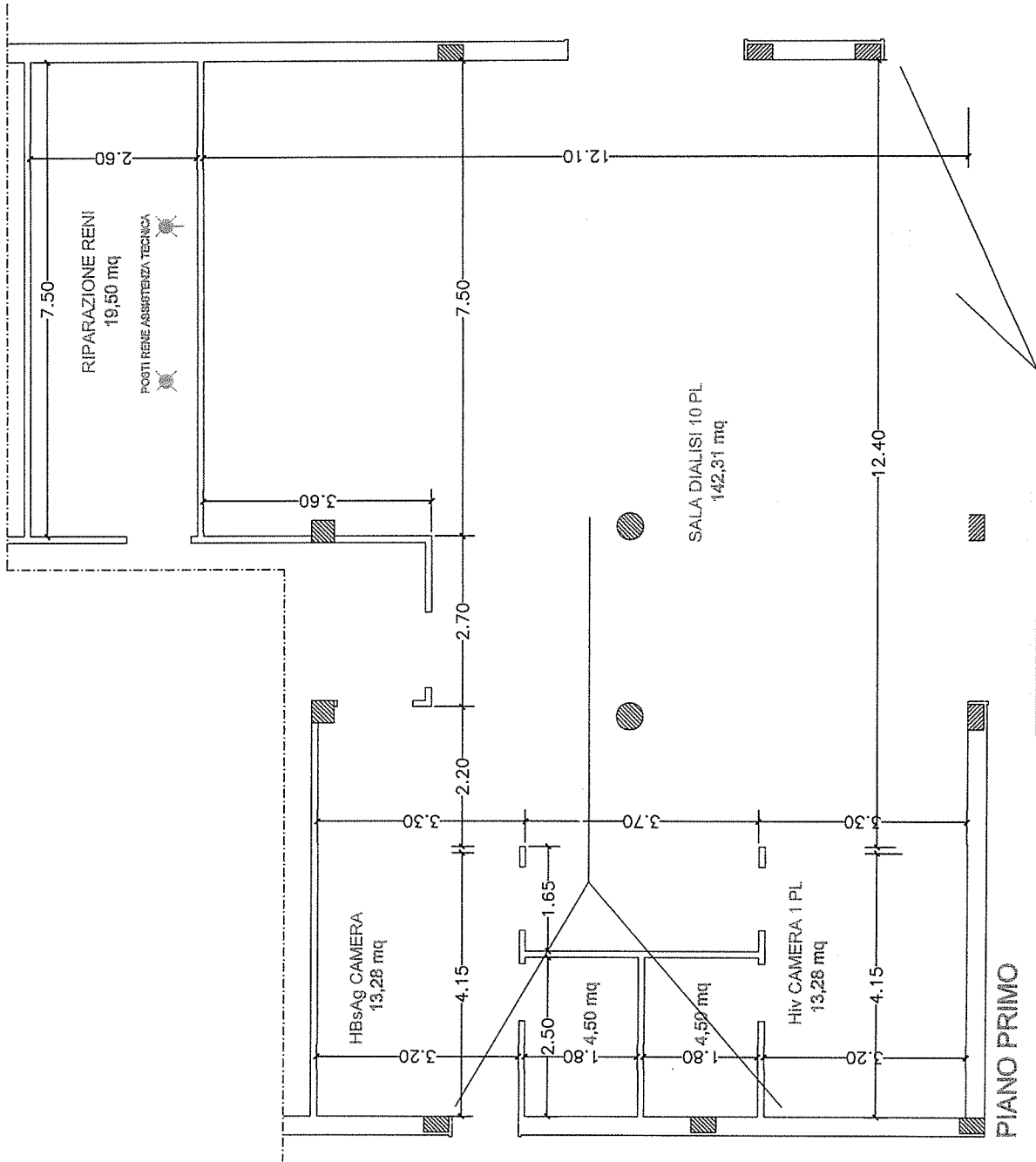
Pur con i nuovi interventi offerti, ci rendiamo disponibili a confermare le quotazioni dell'offerta citata pari a € 38.800,00= (trentottomilaottocento/00) più IVA 22%.

Resta invariato tutto il resto

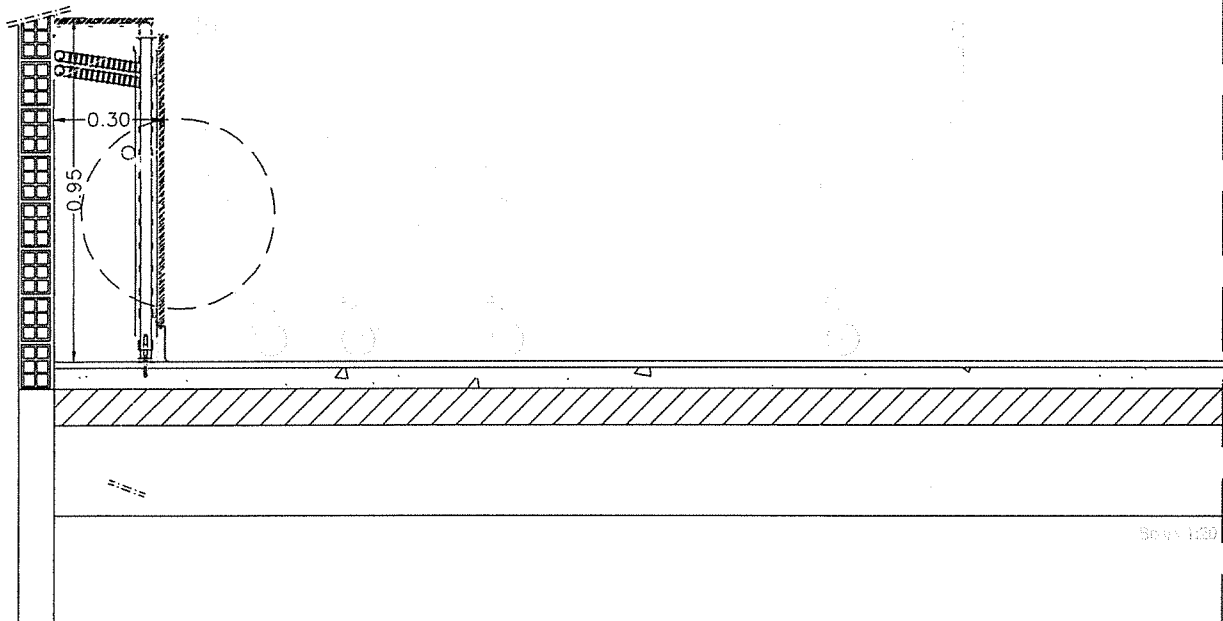
Distinti saluti.

MEDICAL S.p.A.
Presidente e Amm.re Delegato

Dr. Angelino Masala



PARTICOLARE COSTRUTTIVO (CONTROPARETE)



SVILUPPO TOTALE SUPERFICIE

SALA DIALISI 10 PL	$(11,80+12,40) \times (0,95+0,30) = 30,25$ mq
Hiv CAMERA 1 PL	$3,20 \times (0,95+0,30) = 4,00$ mq
HBsAg CAMERA 1 PL	$3,20 \times (0,95+0,30) = 4,00$ mq
	<hr/>
	TOTALE SUPERFICIE = 38,25 mq

**MEDICAL S.p.A.**

07100 SASSARI - Viale Porto Torres, n° 64
tel. 079 2675033 fax 079 2675042
00148 ROMA - Via Portuense, n° 949/A
tel. 06 65192810 fax 06 65190262
pec: medicalspa@legalmail.it
e-mail: info@medicalspa.it internet: www.medicalspa.it



Spett.le

ASL 4 di Lanusei
Servizio Tecnico-Logistico
Via Piscinas, 5
09045 LANUSEI OG

a. c. att.ne dell'ing. Paolo Costa

Offerta AM195/dp

Sassari, Prot. n. 4470 del 12/07/2016

Oggetto: Offerta Sistema di pareti tecniche per la nuova Sala Dialisi del Poliambulatorio di Tortoli.

A seguito della Vs. richiesta, e del sopralluogo effettuato in data 11.07.2016, formuliamo la ns. migliore offerta per la fornitura e posa in opera di pareti tecniche idonee ad ospitare anello di distribuzione, valvole di prelievo e sistemi di scarico air-gap per ciascun posto rene.

Il sistema controparete/cavedio tecnico proposto è costituito da unità tecnologica modulare **atta a rivestire e suddividere** in modo flessibile e funzionale reparti specialistici ospedalieri a contaminazione batterica controllata.

Il sistema comprende, per ciascun posto rene, il dispositivo di fissaggio in acciaio inox per le valvole di prelievo e il carter per l'Air Gap di scarico.

Il sistema di controparete sarà installato secondo quanto rappresentato nella "RELAZIONE TECNICA PARETI ATTREZZATE" allegata.

Importo complessivo della fornitura: € 38.800,00= (trentottomilaottocento/00) più IVA 22%

Si fa presente che il sistema proposto è comprensivo di Profili a sguscio integrati – orizzontali a pavimento. Pertanto dovrà essere installato prima del posizionamento del pavimento in gomma.

- * Validità offerta 90 gg;
- * Consegna prevista: 30 settembre;
- * Pagamento: 60 gg..

Distinti saluti.

MEDICAL S.p.A.
Presidente e Amministratore Delegato

Dr. Angelino Masala



PROGETTO IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUE PER DIALISI

RELAZIONE TECNICA PARETI ATTREZZATE CENTRO DIALISI DI TORTOLI'

ns. offerta AM195/dp del 12.07.2016

Il Sistema controparete/cavedio tecnico è un'unità tecnologica modulare atta a rivestire e suddividere in modo flessibile e funzionale reparti specialistici ospedalieri a contaminazione batterica controllata.

Il Sistema controparete/cavedio tecnico è progettato affinché la sua unica sottostruttura autoportante possa ricevere indifferentemente svariate tipologie di materiali di finitura quali:

- STRATIFICATO DI LAMINATO HPL;
- LAMINATO HPL.
- SOLID MINERAL SURFACE (SMS)

La presente offerta include la soluzione di finitura con SMS, la cui scheda tecnica descrittiva delle caratteristiche è allegata alla presente relazione.

Il Sistema controparete/cavedio tecnico consente l'assoluta facilità di pulizia e sanificazione grazie alla totale assenza di spigoli ed alle superfici perfettamente complanari fra di loro senza nessuna sporgenza.

Il Sistema controparete/cavedio tecnico a pavimento può essere accessorizzato con profili di raccordo ad ampia raggiatura che garantiscono una perfetta complanarità con i pannelli di finitura.

Il Sistema controparete/cavedio tecnico offre grande versatilità in fase di progettazione, flessibilità operativa durante l'esecuzione dei lavori garantendo la possibilità di future modifiche di aggiornamento e/o manutenzioni grazie alla facilità di smontaggio individuale del pannello di finitura rimuovibile grazie all'assenza di viti e/o bulloni e senza alcun intervento sulla sottostruttura.

Il Sistema controparete/cavedio tecnico consente, anche dopo la messa in attività operativa del Reparto, l'applicazione perfettamente complanare di sistemi integrati di gestione delle apparecchiature.

In fase di installazione delle sottostrutture autoportanti prima e dei pannelli di finitura dopo, il Sistema controparete/cavedio tecnico consente la perfetta integrazione degli impianti garantendo massima semplicità operativa durante i lavori.

Il metodo di installazione pulito ed a secco del Sistema controparete/cavedio tecnico consente una programmazione ottimale delle diverse fasi di lavoro in cantiere.

Il Sistema controparete/cavedio tecnico permette l'ottimizzazione dello spazio per le discese impiantistiche all'interno dell'intercapedine delle sottostrutture grazie alla possibilità di stabilire in funzione del progetto la specifica profondità garantendo inoltre, anche a lavori completati la possibilità di effettuare eventuali varianti.

Il Sistema controparete/cavedio tecnico è stato progettato ed ingegnerizzato per risolvere tutte le problematiche degli ambienti a contaminazione batterica controllata nei quali viene applicato, prevedendo accessori integrati quali:

Accessori Sistema – *Profilo sguscio integrato – orizzontale pavimento;*

Accessori Sistema – *Profilo sguscio – interno 90°;*

Accessori Sistema – *Angolo esterno/interno a 90° 120° 135° 150° – controparete/cavedio tecnico;*

Accessori Sistema – *Raccordo 3 vie angolo interno/esterno a 90° esterno 135° – pavimento;*

Accessori Sistema – *Raccordo "terminale" profilo sguscio integrato;*

Accessori Sistema – *Raccordo "terminale" profilo sguscio integrato – lungo;*

Accessori Sistema – *Testata di finitura;*

Accessori Sistema – *Angolo a 3 e 4 vie;*

Il Sistema controparete/cavedio tecnico è costituito da:

1. Sottostruttura autoportante;

2. Pannello di finitura;
3. Guarnizioni di tenuta.

Il Sistema controparete/cavedio tecnico inoltre garantisce la massima indipendenza dall'ambiente circostante in quanto è costituito da una idonea sottostruttura in profilati specifici, atti a creare le opportune intercapedini tecniche necessarie per l'alloggiamento e le discese delle reti impiantistiche oltre che a fungere da supporto agli stessi.

1. Sottostruttura autoportante costituita da:

Profilo guida ad "U" superiore ed inferiore dimensionato per sostenere i moduli autoportanti.

Il profilo guida ad "U" inferiore è predisposto per ricevere il **profilo presso piegato zoccolino** a pavimento o in opzione il **profilo sguscio integrato**.

Il profilo guida ad "U" è predisposto per alloggiare una doppia serie di **guarnizione di tenuta a palloncino** atte a compartimentare dall'aria e compensare i dislivelli del massetto/pavimentazione.

Il profilo guida ad "U" è predisposto al suo interno con apposita cava a rotaia atta a ricevere ad infilare una serie di **piastrina quadra con gambo filettato** su cui applicare il **posizionatore inferiore** ed il **posizionatore superiore**.

Montante in acciaio zincato, a larga sezione e a doppia camera, dimensioni mm. 57 x 32 mm., opportunamente sagomato per ottenere una eccezionale rigidità.

Il **montante** è predisposto in modo da poter accogliere a scatto una **guarnizione di tenuta montante** coestrusa di tenuta verticale lungo tutti i lati posteriori dei pannelli di finitura, sagomata a sua volta per ricevere, con innesto a scatto, eventualmente la **guarnizione di tenuta coprifuga**.

Il **montante** ha frontalmente una serie di asole a passo costante tali da permettere l'aggancio con sistema di incastro a gravità dei pannelli di finitura, previa regolazione del livello verticale tramite utilizzo di laser.

Il **montante** ha lateralmente una serie di asole a passo costante per l'aggancio della **squadretta traverso** da predisporre eventualmente a supporto dei moduli tecnici attrezzati.

Il **montante** è meccanicamente collegato al **profilo guida ad "U"** attraverso due accessori, il **posizionatore inferiore** ed il **posizionatore superiore** che correttamente regolati consentono di ottenere la definizione precisa degli interassi modulari orizzontali e la verticalità degli stessi, garantendo la massima rigidità e autoportanza del sistema.

Il **posizionatore inferiore** inoltre consente al sistema attraverso la sua regolazione di compensare ampi dislivelli e di annullare le imperfezioni e irregolarità del massetto/pavimento fino a 40 mm..

Profilo distanziale atto ad assorbire i dislivelli del massetto/pavimento e con funzione di raccordo del pannello di finitura all'eventuale **profilo sguscio integrato**, consentendo la successiva posa delle pavimentazioni resilienti con opportuna raggatura verso l'alto per 100 mm. nominali.

Il **profilo distanziale** è predisposto con un doppio livello di guarnizioni: una **guarnizione di tenuta ad alette** con funzione di compartimentazione orizzontale posteriore dei pannelli di finitura e una **guarnizione di tenuta a palloncino** atta a garantire la compartimentazione orizzontale inferiore dei pannelli di finitura.

In corrispondenza degli angoli sono previsti una serie di specifici **posizionatori angolo 90° e 135°** che hanno una triplice funzione: la prima funzione è di irrigidimento strutturale – la seconda funzione è di contribuire a rispettare la specifica graduazione dell'angolo – la terza funzione è di fungere da sede per ricevere con inserimento a scatto i **profili angolo interni/esterni a 90° e 135°**, con finitura termolaccata con polveri epossidiche ad alta resistenza, da installarsi nella fase finale.

PANNELLO DI FINITURA PROPOSTO:

2. Pannello di finitura costituito da:

Finitura in ANTIBATTERICO ASEPSI SOLI D MINERAL SURFACEII>, prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001/2008, composto da:

Paramento a vista con lastra ANTIBATTERICO ASEPSI SOLI D MINERAL SURFACEII>, Sp. 3 mm., materiale batteriostatico, compatto e non poroso, composto in modo omogeneo da 1/3 di resina acrilica (metacrilato di metile) e da 2/3 di sostanze minerali naturali,.

Materiale mollo resistente ed uniforme, facile da pulire, batteriostatico (vedi rapporto di prova eseguito dal laboratorio centro di ricerca CATAS S.p.A.) ed altamente igienico.

Tagli, graffi, macchie possono essere facilmente rimossi con una semplice levigatura.

Paramento a vista rivestito con pellicola protettiva pelabile.

" Anima interna di bilanciatura in lamiera grecata di alluminio Sp. 13 mm., opportunamente sagomata per ottenere una elevata rigidità.

" Interposizione tra paramento a vista e anima interna di bilanciatura di foglio di alluminio Sp. 0.6 mm ..

" Paramento posteriore in lamiera di alluminio Sp. 0,9 mm ..

" Il pannello ai sensi del metodo di applicazione UNI 9177 appartiene alla Classe 1 di reazione al fuoco (vedi rapporto di prova eseguito dal laboratorio prevenzione incendi L.A.P.I. S.r.l.).



" Il pannello garantisce un'ottima planarità, rigidità, e leggerezza. Il materiale nobile a vista è costituito da resine acriliche con cariche minerali che hanno una nota tendenza alla dilatazione lineare che viene completamente neutralizzata dalla lamiera recata di alluminio. Il pannello sottoposto a prova risulta resistente agli sbalzi termici ed umidità-secco (vedi rapporto di prova eseguito dal laboratorio centro di ricerca ISTITUTO GIORDANO S.p.A.).

Il pannello composito in ANTIBATTERICO ASEPSI SOLID MINERAL SURFACEII> è disponibile in modulo di larghezza standard mm. 1200 e di altezza intera in un unico pezzo

3. Guarnizioni di tenuta alle pressioni costituite da:

Guarnizioni orizzontali e verticali in gomma di silicone atossico Sh 55/65, lungo tutti i perimetri di contatto dei diversi materiali, e la sigillatura ermetica delle fughe modulari verticali tra i pannelli di finitura, assicurano un'ottima compartimentazione, e garantiscono il mantenimento senza dispersione dei valori di pressione di aria sterile, condizione fondamentale per poter garantire l'asetticità dell'ambiente.

L'accostamento dei pannelli di finitura è sigillato ermeticamente. Le differenti soluzioni di sigillatura delle fughe verticali tra pannelli di finitura, vanno dalla **guarnizione di tenuta coprifuga** in gomma di silicone atossico, di forma atta a garantire la continuità della superficie a vista fino alla **siliconatura strutturale monolitica** a norma per locali asettici, entrambe non attaccabili da microrganismi.

La continuità di conduttività elettrica del Sistema controparete/cavedio tecnico, ai fini della messa a terra o ai fini della costituzione della Gabbia di Faraday, si ottiene cavallottando in modo adeguato gli elementi sottostrutturali, in conformità alle norme VDE 0107 e CEI 64.4 del 1990 fasc. 1438.