Comune di Cagliari
Provincia di Cagliari

ELENCO PREZZI

OGGETTO: INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE E MESSA A NORMA STRUTTURALE E IMPIANTISTICA, AMMODERNAMENTO TECNOLOGICO OSPEDALE G. BROTZU DI CAGLIARI - BAGNI DEGENZE - CUP C29E14000010006

COMMITTENTE: AZIENDA OSPEDALIERA BROTZU

Cagliari, 04/05/2016

IL TECNICO
ing. Maurizio Loddo

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 D.0008.0001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO A PRESA ED ASCIUGAMENTO RAPIDO dello spessore di 6/10 cm per sottofondo di pavimenti, eseguito in malta premiscelata pronta all'uso, a base di legante idraulico speciale a presa rapida (tipo "Mapecem Pronto della MAPEI" o equivalente), staggiato e frattazzati, di classe CT - C60 - F10 - A1 in accordo alla normativa europea EN 13813, ed armato con rete sintetica, maglia 68x48 mm, in polipropilene biorientata e sottoposta a doppio trattamento di stiro.Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la tiratura a livello, la frettazzatura fine della superficie idonea a ricevere la posa di pavimentazioni da incollarsi, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compreso ogni onere per la lavorazione ed il trasporto in cantiere del materiale. **euro (sedici/83)**	m²	16,83
Nr. 2 D.0008.0002	RIPRISTINO DI MURATURA precedentemente demolita, di genere e materiale identico a quello rimosso (mattoni in laterizio, CLS, cartongesso, ecc), compresa finitura sempre di genere e materiale identico a quello esistente (intonaco, rasatura, placcaggio in gress, rivestimento in gomma, ecc.) e Resina vetrificata bicomponente su supporto cementizio per rivestimento Sale Operatorie. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. **euro (settantauno/91)**	mq	71,91
Nr. 3 D.0009.0004.0048.1	Fornitura e posa in opera di punto suoneria o chiamata interna, comprendente il pulsante di chiamata in apparecchiatura tipo combinabile della serie tipo "light Ticino" o similari, con fissaggio a viti da applicare su scatole rettangolari o quadrate, la rete elettrica in conduttori di rame su tubo in P.V.C. pesante del diametro di mm 20, dati internamente incassati, la fornitura e la installazione del quadro comune di segnalazione chiamata, compreso il trasformatore e l'allaccio alla rete elettrica principale. Dato in opera completo e funzionante. **euro (cinquantaquattro/51)**	cadauno	54,51
Nr. 4 D.0009.0004.0176.1	Fornitura e posa in opera di punto di comando luce con rilevatore di presenza, realizzato completo di fornitura e posa in opera di rilevatore a IR di movimento temporizzabile e con regolazione della luminosità, completo di sensore orientabile del tipo a parete da interno in materiale plastico, in esecuzione IP65, fornitura e posa di tubazione in pvc flessibile da incassarsi sottotraccia a muro, fornitura e posa in opera di conduttori non propaganti l'incendio tipo N07V-K o H07V-K, della sezione minima di 1,5 mmq., con partenza dalla scatola di derivazione del circuito luci più vicino, compresi i collegamenti, il fissaggio a parete e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. **euro (sessantaotto/62)**	cadauno	68,62
Nr. 5 D.0009.0004.0182.1	Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa da scatola di derivazione, con frutti modulari da 17.5 mm, completo di: tubo in PVC, rigido, marchiato, pesante, Ø >=20 mm o canaletta in PVC della sezione >=(15x17) mm², posti in vista; conduttori tipo H07V-K, sezione 1.5÷2.5 mm² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP40 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; apparecchi modulari componibili, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10÷16 A, resistenza di isolamento a 500 V >5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio a scatto.Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale fanno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale.Il punto è riferito ad ogni frutto.Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. punto presa 2P+T 10÷16 A, UNEL **euro (settantaquattro/53)**	cad.	74,53
Nr. 6 D.0009.0011.0046.1	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE LED a muro, a soffitto o incassata in controsoffitto, di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 40, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada LED da 36 W **euro (novantasette/06)**	cad	97,06
Nr. 7 D.0009.0012.0014.1	Fornitura e posa in opera di APPARECCHIO PER ILUMINAZIONE CON GRUPPO DI EMERGENZA predisposto per funzionamento in emergenza sempre acceso, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, antingiallimento; grado di protezione IP657; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 60 MIN - lampada fluorescente circolare 32 W. Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie. Inclusa eventuale installazione incassata nel controsoffitto **euro (duecentoquindici/79)**	cad	215,79
Nr. 8 D.0010.0005.0142.1	Fornitura e posa in opera di COLLETTORE COMPLANARE PER IMPIANTI IDROSANITARI LINEA CALDA+ FREDDA, dato in opera entro cassetta da incasso con sportello (COPERCHIO), completo di raccordi e riduzione a cono e bicono e detentori dritti di sezionamento a regolazione micrometrica, compreso quota parte per il collegamento con tubazione in rame di diametro adeguato, alla dorsale principale di piano; comprese le opere murarie e quant'altro si rendesse necessario per realizzare l'opera a regola d'arte. **euro (trecento/05)**	cad.	300,05
Nr. 9 D.0010.0007	Fornitura e posa in opera di COLONNA FOGNARIA di scarico delle acque nere eseguite con tubi in PE Ø 110 tipo Geberit completo di giunti di dilatazione per ogni piano, di mensole di fissaggio due per ogni piano, braghe, pezzi speciali, connessione effettuata con l'impiego di saldatrice elettriche o termica a specchio, date in opera. Completa di colonna di aereazione sezione 60/80, in PE. Compresi i collari per il fissaggio dei materiali installati, i pezzi speciali, l'adattamento e/o modifica del collettore esistente a cui collegarsi con la nuova tubazione e quant'altro necessario a dare il tutto funzionante, realizzato a regola d'arte e conforme alle norme vigenti in materia. Da pagarsi per ml di colonna realmente realizzato.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	La voce è comprensiva di quota a parte: - ad ogni piano di elemento speciale ad Y con tappo per l'ispezione, - la fornitura e posa in opera di portello d'ispezione 60 x 90 / 100 x 90, comprso l'onere di realizzazione del suo alloggiamento o la rimozione di quello esistente . Compreso, inoltre, il riempimento della sezione orizzontale del cavedio con schiuma poliuretanica resistente al fuoco EI120. areazione in copertura ottenuta sollevando di 1 metro oltre il piano di copertura la colonna di scarico completa di pezzi speciali di chiusura della sommità,compreso l'onere della demolizione del solaio, della guaina ed il loro ripristino. **euro (trentanove/04)**	m	39,04
Nr. 10 D.0010.0007. 0079.1	Fornitura e posa in opera di punto idrico c/f di alimentazione e di scarico di un singolo apparecchio igienico-sanitario, dato finito e completo di: a) quota parte della rete interna principale, con tubazioni da d. 22 mm, dalla colonna montante fino al collettore complanare e da tubazioni da d.16 mm dal collettore complanare fino al punto di utilizzo; b) per gli scarichi : quota parte della tubazione, diametro 100-110 mm, di raccordo alla colonna di scarico più prossima e tubazioni da 35-40 mm, dall'apparecchio di utilizzo al predetto raccordo; c) per l'acqua calda di ricircolo: quota parte della rete interna principale, con tubazioni da D 16 mm coibentata a norma L.10/91, dalla colonna montante fino al collettore. Compresi quota parte dei collettori e delle saracinesche di intercettazione, materiali di consumo, pezzi speciali, apertura e chiusura di tracce al grezzo, assistenze murarie; esclusa fornitura e montaggio dei sanitari o degli apparecchi utilizzatori con relative rubinetterie e raccorderie. Per acqua calda e fredda più scarico con tubazione di rame e scarichi in PVC. **euro (duecentocinquantasei/00)**	cad	256,00
Nr. 11 D.0010.0007. 0088.1	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN VETROCHNA BIANCA, inclusi accessori e rubinetteria, dimensioni circa 70x55 tipo medio. La voce è comprensiva della fornitura di accessori: - specchiera delle dimensioni di 70*100, posta in opera appesa alla parete con appositi supporti, completa di luce incorporata e comandata elettricamente, comando incluso. - porta-asciugamani; - mensola porta oggetti, incorporata o meno alla specchiera. **euro (trecentoventicinque/78)**	cad	325,78
Nr. 12 D.0010.0007. 0098.1	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA IN VETROCHINA bianca, dimensioni circa 75x75, incluse rubinetteria ed apparecchiature di scarico e raccordo. Incluso box doccia 75X75 in profilati di alluminio verniciato e pannelli acrilici serigrafati con apertura a libro, dotata di maniglia in PVC colore bianco, su entrambi i lati o su un lato in caso di anta unica. **euro (quattrocentocinquantaquattro/19)**	cad	454,19
Nr. 13 D.0010.0007. 0109.1	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASCA DA BAGNO IN METACRILATO, BIANCA O COLORATA, dimensioni circa 170x70x45, incluse rubinetterie e apparecchiature di scarico e raccordo. **euro (cinquecentoottantatre/66)**	cadauno	583,66
Nr. 14 D.0010.0007. 0110.1	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO SOSPESO A PARETE IN VETROCHINA BIANCA, con scarico a cacciata. Dimensioni circa 55x35x35 inclusi sedile, cassetta, porta carta e accessori, quali coperchio ed altre accessori, tipo medio. **euro (trecentoottantadue/18)**	cad	382,18
Nr. 15 D.0010.0007. 0110.2	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO tipo ASILO SOSPESO A PARETE IN VETROCHINA BIANCA, con scarico a cacciata. Dimensioni circa 29x49,5 inclusi sedile, cassetta, porta carta e accessori, quali coperchio ed altri accessori, tipo medio. **euro (trecentoquattordici/95)**	cad	314,95
Nr. 16 D.0010.0007. 0110.3	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO SOSPESO RINFORZATO IN VETROCHINA BIANCA, con scarico a cacciata. Dimensioni circa 58,5x45cm, che garantiscono una seduta più comoda e stabile alle persone con problemi di obesità, inclusi sedile, cassetta, porta carta e accessori, quali coperchio ed altri accessori, tipo medio. **euro (quattrocentoquarantacinque/60)**	cad	445,60
Nr. 17 D.0010.0007. 0111.1	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BIDET SOSPESO A PARETE IN VETROCHNA BIANCA. Dimensioni circa 55x35x35h, inclusi accessori. **euro (trecentonovantaquattro/77)**	cad	394,77
Nr. 18 D.0010.0007. 0150.1	PILETTA A PAVIMENTO Fornitura e posa in opera di piletta di scarico tipo Geberit o materiale equivalente completa di rosetta in acciaio cromato diametro 10 cm. completa di sifone di ispezione a vista al piano sottostante comprese opere murarie per l'installazione ed il tubo fognatio di collegamento alla rete di scarico DN 50 **euro (diciotto/91)**	cadauno	18,91
Nr. 19 D.0012.0005. 0007.1	DEMOLIZIONE di MURATURA in mattoni forati, anche voltata, di spesore fino a 8 cm, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Valutata per l'effettiva superficie di struttura demolita. La voce è comprensiva del trasporto all'interno dell'edificio dei suddetti materiali, utilizzando appositi contenitori sigillabili in modo da poter attraversare i reparti senza che vi sia spargimento di polveri e/o materiali in genere. E' compreso l'accatastamento in apposita area dedicata, il caricamento sul mezzo ed il trasporto dei materiali di risulta, fuori dell'area di cantiere fino al luogo della discarica ed incluso l'eventuale costo di conferimento in discarica. **euro (diciassette/34)**	m2	17,34
Nr. 20 D.0012.0009.	DISFACIMENTO DI PAVIMENTAZIONE IN GRES, o similare, anche a tratti saltuari, compresa la demolizione del sottostante stratto di allettamento, compreso l'innaffiamento, il trasporto interno sia orizontale che verticale.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
0011.1	La voce si intende comprensiva di TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dalle demolizioni e rimozioni, dentro e fuori dall'area del cantiere incluso l'eventuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto. La voce è comprensiva del trasporto all'interno dell'edificio dei suddetti materiali, utilizzando appositi contenitori sigillabili in mod da poter attraversare i reparti senza che vi sia spargimento di polveri e/o materiali in genere. E' compreso l'accatastamento in apposita area dedicata, il caricamento sul mezzo ed il trasporto a discarica **euro (diciassette/59)**	mq	17,59
Nr. 21 D.0012.0009. 0021.1	DEMOLIZIONE di MASSETTO continuo in calcestruzzo non armato, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, entro l'ambito di cantiere, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per i seguenti tipi: di altezza fino a 10 cm. La voce è comprensiva del trasporto all'interno dell'edificio dei suddetti materiali, utilizzando appositi contenitori sigillabili in mod da poter attraversare i reparti senza che vi sia spargimento di polveri e/o materiali in genere. E' compreso l'accatastamento in apposita area dedicata, il caricamento sul mezzo, il trasporto ed il conferimento in discarica. **euro (diciotto/71)**	m2	18,71
Nr. 22 D.0012.0009. 0030.1	DISFACIMENTO di RIVESTIMENTO IN CERAMICA, anche a tratti saltuari, compresa la spicconatura del sottostante strato di allettamento compreso l'innaffiamento, il trasporto interno sia orizzontale che verticale; il carico su automezzo, il trasporto dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dalle demolizioni e rimozioni, dentro e fuori dall'area del cantiere incluso l'eventuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto. La voce è comprensiva del trasporto all'interno dell'edificio dei suddetti materiali, utilizzando appositi contenitori sigillabili in modo d poter attraversare i reparti senza che vi sia spargimento di polveri e/o materiali in genere. E' compreso l'accatastamento in apposita area dedicata, il caricamento sul mezzo ed il trasporto ed indennità di discarica. **euro (undici/70)**	mq	11,70
Nr. 23 D.0012.0011. 0003.1	RIMOZIONE DI CONTROSOFFITTI in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante in legno o metallica, compresi i trasporti orizzontali, l'avvicinamento dei materiali ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione, al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere ed incluso il trasporto ad impianto autorizzato, nonchè gli eventuali oneri relativi per lo smaltimento. Valutato per l'effettiva superficie di disfacimento e per i seguenti tipi: per controsoffitti in lastre metalliche, di alluminio o abs.La voce è comprensiva del trasporto all'interno dell'edificio dei suddetti materiali, utilizzando apposit contenitori sigillabili in modo da poter attraversare i reparti senza che vi sia spargimento di polveri e/o materiali in genere. E' compreso l'accattastamento in apposita area dedicata, il caricamento sul mezzo ed il trasporto a discarica. **euro (nove/64)**	m2	9,64
Nr. 24 D.0012.0014. 0003.1	RIMOZIONE di PORTA INTERNA o esterna in legno o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Inclusa la demolizione di quotaparte di muratura in mattoni forati, di superficie circa 0,40mq, per il futuro ampliamento della porta. Compresi i trasporti orizzontali e verticali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; incluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonchè l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. **euro (trentanove/83)**	cadauno	39,83
Nr. 25 D.0012.0016. 0001.1	RIMOZIONE DI APPARECCHI IGIENICO SANITARI sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione eseguite a mano e con la massima accuratezza, rimozione dei relativi accessori e staffe di ancoraggio nonchè i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; incluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonchè l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per ogni singolo pezzo e per i seguenti tipi: vaso con cassetta, bidet, lavello, lavabo anche se a colonna, orinatoio, vuotatoio. **euro (trentasei/66)**	cad	36,66
Nr. 26 D.0012.0016. 0002.1	RIMOZIONE di APPARECCHI IGIENICO SANITARI sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione eseguite a mano e con la massima accuratezza, la rimozione dei relativi accessori e staffe di ancoraggio nonchè i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; incluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonchè l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per ogni singolo pezzo e per i seguenti tipi: vasca da bagno, piatto doccia. **euro (cinquantadue/69)**	cad	52,69
Nr. 27 D.0012.0017. 0015.1	RIMOZIONE DI TUTTI I VECCHI IMPIANTI TECNOLOGICI: IDRICO, SANITARIO ed ELETTRICO: tubazioni idriche di vari diametri e materiali, canalizzazioni di qualsiasi genere e misura per passaggio cavi elettrici o altro, si ritengono compensate opere di demolizione quali l'esecuzione di tracce a parete o pavimento, scassi e il sucessivo ripristino.Compreso i trasporti sia orizzontali che verticali e il carico su automezzo, il trasporto dei materiali rimossi a discarica autorizzata e il relativo onere di conferimento. Si ritengono compensati tutto quant'altro necessario per garantire l'opera realizzata a regola d'arte.La voce si intende comprensiva di TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dalle demolizioni e rimozioni, dentro e fuori dall'area del cantiere incluso l'eventuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto. La voce è comprensiva del trasporto all'interno dell'edificio dei suddetti materiali, utilizzando appositi contenitori sigillabili in modo da poter attraversare i reparti senza che vi sia spargimento di polveri e/o materiali in genere. E' compreso l'accatastamento in apposita area dedicata, il caricamento sul mezzo ed il trasporto a discarica.La voce è comprensiva dello SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO di corpi scaldanti quali RADIATORI/VENTILCONVETTORI esistenti. **euro (duecentoottantasette/73)**	a corpo	287,73
Nr. 28 D.0012.0017.	Rimozione di Colonna fognaria in tubo di ghisa diametro 110mm, compresa la rimozione della braga di innesto scarichi dei sanitar sucessivamente allo slaccio degli stessi, si intendono incluse inoltre tutte le opere murarie non computate a parte, i trasporti sia		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
0020	verticali che orizzontali e il successivo trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta e relativi oneri. Compresa la rimozione di ogni tipo materiale di risulta ricadente nel vano d'alloggio della colonna di scarico, e ogni oneree magistero per dare l'opera finita aregola d'arte. Compreso l'onere di demolizione della muratura occorrente, il trasporto orizzontale e verticale al punto di raccolta e il trasporto ed indennità a discarica dei materiali demoliti/rimossi. **euro (quarantauno/75)**	m	41,75
Nr. 29 D.0013.0006. 0240.1	F. e P.O. PORTA INTERNA (uso strutture sanitarie) un' anta a battente 80-90x210 composta da: - Telaio fisso e perimetrale in alluminio anodizzato colore naturale (E6/EV1); - Struttura interna fibrolegnosa a celle intercomunicanti completa di finitura in pannelli di laminato hpl di colore Ral a scelta della D.L. - Coprifili di forma bombata in alluminio anodizzato colore naturale (E6/EV1) - Ferramenta costituita da serratura del tipo "patent" in acciaio satinato a scelta della D.L. e anube sempre in acciaio satinato a scelta della d.l. Compresa a lavori ultimati la registrazione dell'infisso in tutte le sue parti, per dare il lavoro ultimato a regola d'arte. **euro (quattrocentoventiotto/00)**	cad	428,00
Nr. 30 D.0013.0007. 0028.1	F. e P.O. di CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA PANNELLI MICRFORATI SMONTABILI IN FIBRA MINERALE BASALTICA CON LEGANTI NATURALI, dimensioni 600x600 mm, esenti da amianto o formaldeide, superficie a vista bianca, spessore 15 mm, resistenti al fuoco REI 180, completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.24 mm, alt.38 mm, ed adatto per ambineti umidi quali servizi igienici. **euro (sessantacinque/50)**	m2	65,50
Nr. 31 D.0013.0013. 0118.1	F. e P.O. di PAVIMENTAZIONE IN GOMMA , per ambienti sottoposti a traffico intenso, esente da alogeni, cadmio, formaldeide ed amianto; costituita da una speciale mescola sintetica non rigenerata, calandrata e vulcanizzata in pressa continua, con stabilizzanti, coloranti e cariche minerali, con superficie liscia e finitur a priva di porosità, impermeabile, con disegno a scelta della D.L.. Lo spessore totale sarà di mm. 3,5, nel formato teli di altezza cm. 190, compresa la preventiva sistemazione e l'allisciamento del fondo di posa con l'uso di eventuali livellanti, incollato al sottofondo con appositi adesivi, le giunzioni dovranno essere saldate termicamente con un cordolo specifico dello stesso dolore del fondo o in contrasto. Il materiale dovrà rispondere ai requisiti dalla norma UNI EN ISO 9001. Comprensivo dell'arrotondamento degli angoli, con sguscia, che si vengono a formare tra le superfici orizzontali e verticali. Comprensivo del risvolto del telo di pavimentazione lungo le pareti verticali per H=cm. 15 (con funzione di battiscopa) e si intendono compensate inoltre tutte quelle quantità derivate da sfridi relativi ad intarsi di forme e dimensioni dettate dalla DL. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. **euro (cinquantaotto/17)**	m2	58,17
Nr. 32 D.0013.0013. 0119.1	F. e P.O. DI RIVESTIMENTO PER PARETI INTERNE IN GOMMA con colorazione a scelta della DL, in unico strato di resine viniliche, calandrato e pressato, spessore mm 2, con SUPERFICIE LISCIA, compresa predisposizione fondo di posa per attacco con adesivi poliuretanici bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera compreso tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale IN TELI larghezza cm 183 **euro (quarantatre/78)**	mq	43,78
Nr. 33 Z.01	Arrotondamento **euro (zero/13)**	a corpo	0,13

Cagliari, 04/05/2016

Il Tecnico
ing. Maurizio Loddo