

Comune di Palermo

Provincia

Oggetto : Lavori di manutenzione ordinaria dei locali da destinare ad ambulatori di pneumologia\allergologia del PTA Biondo del Presidio P. Pisani.

Stazione appaltante : AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE DI PALERMO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IL PROGETTISTA

Geom. Antonino Leto

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
1	1	21.1.1 Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi tipo (esclusi i calcestruzzi), forma e spessore, per ripresa in breccia, per apertura di vani e simili, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. apertura vano porta ml. 1.00*2.20*cm.0.12			
			0,264		
		SOMMANO m ³ =	0,264		
2	2	21.1.17 Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succioli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. vetrate ml. (1.60*1.90)*N° 5 ml. (1.15*1.45)*N° 7 porte ml. (0.90*2.20)*N° 12			
			15,200		
			11,673		
			23,760		
		SOMMANO m ² =	50,633		
3	3	21.1.26 Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. - per ogni m3 di materiale trasportato misurato sul mezzo. a stima mc. 3			
			3,000		
		SOMMANO m ³ =	3,000		
4	4	21.10.1.2 Formazione di tracce su muri per l'alloggiamento di tubazioni per impianti tecnologici di dimensione massima di cm 5x5, con l'uso di idonei utensili, compreso la discesa e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, il successivo riempimento delle stesse con malta ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, escluso lo strato di finitura. su muratura in tufo. a stima ml. 50			
			50,000		
		SOMMANO m =	50,000		
5	5	14.1.1.1 Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale fino al centro del locale o dal punto luce esistente, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K .Comprese le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, compreso il conduttore di protezione dai contatti indiretti, l'eventuale gancio a soffitto, la morsetteria, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm ² disimpegno e servizio igienico A RIPORTARE			

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			
		N° 2	2,00		
		SOMMANO cad. =	2,00		
6	6	14.1.11.1 Punto presa di corrente bipasso 2x10/16 A, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 25; cassetta di derivazione ad incasso di dimensioni adeguate e completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, presa di corrente di sicurezza bipasso 2x10/16 A con un polo di terra e alveoli di fase schermati, standard italiano tipo P17/11, completo di supporto, copri foro, placca in materiale termoplastico di colore a scelta della D.L. (tra almeno 5 colori), installata entro scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile. Comprese le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, la morsetteria, la minuteria, i collegamenti elettrici ed ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm ² ambulatori N° 10			
		SOMMANO cad =	10,00		
7	7	14.1.19 Punto presa telefono di attestamento linea telefonica esterna fornita da Ente gestore, costituito da scatola da incasso normalizzata per prese telefoniche e canalizzazione sotto traccia in tubo di materiale termoplastico autoestinguente del tipo flessibile ad anelli rigidi del diametro esterno non inferiore a 16 mm, completa di cassette di infilaggio con coperchio, fino all'armadietto di distribuzione telefonica posto ad una distanza non superiore ai 10 m, comprese le opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. ambulatori N° 4			
		SOMMANO cad =	4,00		
8	8	14.1.18 Predisposizione di tubazione e cassetta realizzata con tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, costituita da tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 25 cassetta di derivazione ad incasso di dimensioni adeguate e completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile, completa di supporto, placca in materiale termoplastico di colore a scelta della D.L. (tra almeno 5 colori) e copri foro. Comprese le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia ed ogni altro onere. ambulatori N° 4			
		SOMMANO cad =	4,00		
9	9	8.1.5.2 Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 60 ÷ 70, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013. La verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI EN 12206-1. Altri tipi di vernicianti saranno ammessi purché lo			
		A RIPORTARE			

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			
		<p>spessore del film di vernice sia idoneo al tipo prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. Il sistema di tenuta dell'acqua dovrà essere a giunto aperto. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 3 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 4 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs. 192/05 e s.m.i ; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1. Inoltre dovrà garantire un isolamento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97. I serramenti dovranno essere completi di: guarnizioni in EPDM o neoprene; tutti gli accessori di movimentazione come indicato per ogni tipologia di serramento; controtelai in profilo d'acciaio zincato (compresa posa). Sono inclusi la fornitura e posa in opera dei vetri. A uno o più battenti (accessori: maniglia tipo cremonese o maniglione e cerniere); a vasistas (accessori: cricchetto, cerniere e aste d'arresto); scorrevole (accessori: chiusura con maniglia, carrello fisso più un carrello regolabile per ogni anta):</p> <p>- Superficie minima di misurazione m2 0,90 per singolo battente o anta anche scorrevole.</p> <p>Con trasmittanza termica complessiva non superiore a 1,5 W/(m²/K).</p> <p>vetrate ml. (1.60*1.90)*N° 5 ml. (1.15*1.45)*N° 7</p>			
		SOMMANO m² =			
			15,200		
			11,673		
			26,873		
10	10	<p>8.3.8 Fornitura e collocazione di porta interna cieca o con riquadri a vetri, ad uno o due battenti, costituita da telaio maestro in mogano di sezione minima 9x4 cm fissato con viti in ottone al contro-telaio in abete dello spessore di 2,5 cm, ancorato con zanche alle murature, parti mobili con intelaiature di abete della sezione minima di 6x4 cm, struttura cellulare con listelli di abete formanti riquadri con lato non superiore a 8 cm, rivestita sulle due facce mediante fogli di compensato di mogano dello spessore non inferiore a 4 mm, il tutto in opera con listelli copri filo e completa di tre cerniere in ottone di lunghezza non inferiore a 8 cm, compreso vetro stampato, se prescritto, idonea serratura ad incasso con chiave, accessori, maniglie di ottone compresa ferramenta di trattenuta, opere murarie, lucidatura delle parti in vista ed ogni altro onere per dare l'infisso in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>ml. (0.90*2.20)*N° 12</p>			
		SOMMANO m² =			
			23,760		
			23,760		
11	11	<p>2.2.6 Tramezzi dello spessore totale compreso tra 8 e 12,5 cm, eseguiti con intelaiatura metallica in lamierino zincato dello spessore di 6/10 di mm; rivestimento sulle due facce con lastre di gesso dello spessore non inferiore a 13 mm, fissato alla struttura metallica con viti autopercoranti, ma con interposto, fra le due lastre di gesso, un materassino isolante di lana di vetro dello spessore di 45 mm, trapuntato con carta bitumata, il tutto compreso l'onere della formazione dei vani porta, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte già pronto per la tinteggiatura, esclusa la eventuale rasatura dell'intera superficie con gesso dolce.</p> <p>disimpegno ml. (1.50+1.50)*3.15 chiusura vano</p>			
		A RIPORTARE			
			9,450		
			9,450		

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	9,450		
		ml. 1.00*2.20	2,200		
		SOMMANO m ² =	11,650		
12	12	5.19.1 Fornitura e posa in opera di zocchetto in marmo lucidato del tipo Botticino, perlato di Sicilia, proveniente da cave siciliane, dello spessore di 20 mm, di ottima qualità, posto in opera con collanti o malta bastarda compresa la boiaccatura di cemento, tagli, sfridi ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. con elementi di altezza 8 cm. disimpegno ml. 2*(1.50+1.50)			
		SOMMANO m =	6,000		
		SOMMANO m =	6,000		
13	17	AB_001 Fornitura in opera di specchio con telaio e bisello, di dimensioni cm 60 x 80. Delle parti in acciaio del prodotto fornito deve essere garantita e certificata la resistenza all'azione dei detergenti, all'esposizione ai raggi ultravioletti, alla corrosione ed all'abrasione, dello specchio deve essere garantita l'argentatura per almeno dieci anni. Sono compresi e compensati i materiali di fissaggio, la manodopera per la collocazione, le necessarie opere murarie, ivi compresi i ripristini, e quanto altro necessario, tutto incluso e nulla escluso, per dare l'accessorio in opera a regola d'arte. N° 1			
		SOMMANO cad. =	1,00		
		SOMMANO cad. =	1,00		
14	18	AB_007 Fornitura in opera di portascopino da parete, in ottone cromato, dimensioni cm 11 x 12 x 40 circa, completo di bacinella estraibile in ABS cromato. Del prodotto fornito deve essere garantita e certificata la resistenza all'azione dei detergenti, all'esposizione ai raggi ultravioletti, alla corrosione ed all'abrasione. Sono compresi e compensati i materiali di fissaggio, la manodopera per la collocazione, le necessarie opere murarie, ivi compresi i ripristini, e quanto altro necessario, tutto incluso e nulla escluso, per dare l'accessorio in opera a regola d'arte. N° 1			
		SOMMANO cad. =	1,00		
		SOMMANO cad. =	1,00		
15	19	AB_008 Fornitura in opera di portarotolo in ottone cromato con attacco a coulisse, dimensioni cm 16 x 8 x 5 circa. Del prodotto fornito deve essere garantita e certificata la resistenza all'azione dei detergenti, all'esposizione ai raggi ultravioletti, alla corrosione ed all'abrasione. Sono compresi e compensati i materiali di fissaggio, la manodopera per la collocazione, le necessarie opere murarie, ivi compresi i ripristini, e quanto altro necessario, tutto incluso e nulla escluso, per dare l'accessorio in opera a regola d'arte. N° 1			
		SOMMANO cad. =	1,00		
		SOMMANO cad. =	1,00		
16	20	AB_011B Fornitura in opera di portasalviette a barra in ottone cromato, lunghezza cm 45 circa. Del prodotto fornito deve essere garantita e certificata la resistenza all'azione dei detergenti, all'esposizione ai raggi ultravioletti, alla corrosione ed all'abrasione. Sono compresi e compensati i materiali di fissaggio, la manodopera A RIPORTARE			

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			
		per la collocazione, le necessarie opere murarie, ivi compresi i ripristini, e quanto altro necessario, tutto incluso e nulla escluso, per dare l'accessorio in opera a regola d'arte.			
		N° 1	1,00		
		SOMMANO cad. =	1,00		
17	21	AB_012 Fornitura in opera di asciugamani elettronico in plastica bianca, avente le seguenti caratteristiche tecniche minime: - portata aria 87 m³/h; - potenza 1500 W, 230 V; - grado protezione IP 21; - isolamento acustico 75 db; - dimensioni cm 21 x 13 x 29 circa. Sono compresi e compensati i materiali di fissaggio, la manodopera per la collocazione, le necessarie opere murarie, ivi compresi i ripristini, e quanto altro necessario, tutto incluso e nulla escluso, per dare l'accessorio in opera a regola d'arte.			
		N° 1	1,00		
		SOMMANO cad. =	1,00		
18	22	AB_014 Fornitura in opera di sedile per vaso WC in legno, stratificato e verniciato, completo di cerniere. Sono compresi e compensati i materiali di fissaggio, la manodopera per la collocazione, le necessarie opere murarie, ivi compresi i ripristini, e quanto altro necessario, tutto incluso e nulla escluso, per dare l'accessorio in opera a regola d'arte.			
		N° 1	1,00		
		SOMMANO cad. =	1,00		
19	23	IDR.005 Fornitura e collocazione di scaldabagno in acciaio porcellanato da litri 80 garanzia 10 anni compreso valvola di ritegno,collegamento alla rete idrica realizzato con tubi di rame cromato,diametro 12 mm. nipples, zanche di sostegno e quant'altro occorre per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.			
		N° 1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00		
20	14	8.5.4 Fornitura e collocazione di frangisole con bande verticali in lana di vetro o del tipo a sacco, compreso il cassonetto in alluminio delle dimensioni di 3,5x3 cm, i relativi supporti normali o prolungati e zavorre al piede delle bande e la catenina di distanziamento, la fune di tiraggio e la catenina di orientamento e quanto altro occorra per dare il lavoro completo a regola d'arte.			
		ml. (1.80*2.20)*N° 5	19,800		
		ml. (1.30*1.75)*N° 7	15,925		
		SOMMANO m² =	35,725		
21	15	14.5.4.1 Fornitura e posa in opera di plafoniera lamellare IP20, per fissaggio a soffitto, realizzata con corpo in lamiera di acciaio verniciato con polvere poliesteri, ottica dark light ad alveoli a doppia parabolicità in alluminio speculare 99,99 antiriflesso ed antiridescendente a bassa luminanza, fissata a scatto, equipaggiata con fusibile di protezione, idonea anche per installazione su superfici normalmente infiammabili. Apparecchio provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente.			
		A RIPORTARE			

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			
		In opera completa di lampada fluorescente lineare FL dotata di reattore elettronico, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampada FL 1x36 W disimpegno N° 1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00		
22	16	14.6.2 Impianto citofonico realizzato con: apparecchio citofonico da interno completo di suoneria di chiamata e pulsante di azionamento serratura elettrica, linea in idoneo cavo citofonico sotto traccia entro canalizzazioni in tubo di materiale termoplastico autoestinguente, completa di cassette di derivazione con coperchio quadrato o rettangolare fino all'alimentatore ed alla pulsantiera citofonica esterna, quota parte dell'alimentatore citofonico e del relativo contenitore e della linea di alimentazione, quota parte della pulsantiera citofonica a più tasti di chiamata e completa di modulo fonico, compreso il modulo per l'alloggio dal posto esterno completo di fili e frutti e quant'altro occorre per dare l'opera completa e funzionante, comprese opere murarie. - per ogni punto di ricezione N° 2	2,00		
		SOMMANO cad =	2,00		
23	24	471.471.006 Fornitura in opera di impianto di segnalazione a bassa tensione-acustico e luminoso per richie sta udienza e chiamata per uffici-costituito da quadretto luminoso da montare all'esterno del locale, a tre campi luminosi (avanti-attende re-occupato) con placca metallica bianco avorio di circa mm. 145x89 per montaggio incassato e comprendente n.3 lampade per accensione campi luminosi e pulsante di bussata; segnalatore otti co acustico da incasso per chiamata usciere; ta stiera da tavolo per comando quadretto di cui sopra con pulsante "AVANTI" e pulsante interbloccato "OCCUPATO" con lampade e pulsante per chiama ta usciere; conduttori disposti in tubazioni sotto intonaco, cassette da incasso, accessori e quanto altro necessario per il perfetto funzionamento. Tutti i materiali saranno di tipo autoestinguente ambulatori N° 4	4,000		
		SOMMANO Cadaun =	4,000		
24	13	11.1.1 Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Al ml. 4.55*4.15 ml. 2*(4.55+4.15)*4.55 ml. (4.25*4.20)*N° 2 ml. 2*(4.25+4.20)*3.20*N° 2 ml. (2.80*4.10)*N° 2 ml. 2*(2.80+4.10)*3.15*N° 2	18,883 79,170 35,700 108,160 22,960 86,940		
		A RIPORTARE	351,813		

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	351,813		
		ml. 1.45*5.90	8,555		
		ml. 2*(1.45+5.90)*4.55	66,885		
		ml. 4.20*4.60	19,320		
		ml. 2*(4.20+4.60)*3.15	55,440		
		corridoio			
		ml. 2.55*3.30	8,415		
		ml. 2*(2.55+3.30)*3.15	36,855		
		SOMMANO m ² =	547,283		
		A RIPORTARE			