

REGIONE SICILIANA
AZIENDA OSPEDALIERA "CANNIZZARO"
Settore Tecnico
Via Messina n° 829
95126 CATANIA

LAVORI DI AMPLIAMENTO E RIFUNZIONALIZZAZIONE DEL PRONTO SOCCORSO
P.O. CANNIZZARO di CATANIA

01 RELAZIONE TECNICA DESCRITTIVA

02 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

03 COMPUTO METRICO

04 ANALISI PREZZI

05 ELENCO PREZZI UNITARI

06 ELENCO DESCRITTIVO CATEGORIE DI LAVORO

07 INCIDENZA DELLA MANODOPERA

08 CALCOLO SOMMARIO DI SPESA

09 CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO

10 SCHEMA DI CONTRATTO

11 CRONOPROGRAMMA LAVORI

ELABORATI TECNICI
ED ECONOMICI

02

IL PROGETTISTA

ASS.TECNICO: GEOM.A.SCIORTINO

ASS.TECNICO: GEOM.M.G.STRANO

IL R. U. P.

DOTT. ING. MAURIZIO RAMPELLO



IL DIRETTORE GENERALE

DOTT. ANGELO PELLICANO'

Catania, settembre 2015

REVISIONI:

					Pag.1
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
1		Opere di demolizione			
		Tramezzature			
		OBI			
		21.1.4			
		Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			
		- per ogni m2 e per ogni cm di spessore.			
		demolizione tramezzi interni			
		filtro di ingresso			
		(4.75*2+2.25)*4.20*12 cm	592,200		
		stanze isolati			
		wc isolati			
2		((2.50+2.00)+(2.20+2.60))*4.20*12 cm	468,720		
		parete divisoria isolati			
		4.00*4.20*12 cm	201,600		
		parete divisoria corridoio infermieri - isolati			
		7.35*4.20*12 cm	370,440		
		corridoio infermieri			
		2.20*4.20*12 cm	110,880		
		wc personale			
		(2.40*3+2.00)*4.20*15 cm	579,600		
		sala medici			
		(3.00+5.00+5.60)*4.20*12 cm	685,440		
		SOMMANO m²xcm =	3.008,880	0,97	2.918,61
		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.			
		35 mc			
			35,000		
		SOMMANO m³ =	35,000	24,70	864,50
		1) Totale OBI			3.783,11
		1) Totale Tramezzature			3.783,11
3		Massetti, pavimenti, rivestimenti, sanitari			
		OBI			
		21.1.6			
		Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			
		Pavimenti			
		A RIPORTARE			3.783,11

					Pag.2
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			
		mq (18.80*15.30)	287,640		3.783,11
		Pareti			
		2*(18.80+15.30)*3.00	204,600		
		SOMMANO m² =	492,240	10,60	5.217,74
4		21.1.24			
		Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse.			
		ml. 70.00	70,000		
		SOMMANO m =	70,000	4,01	280,70
5		21.1.25			
		Rimozione di apparecchi igienico - sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse.			
		n.14	14,000		
		SOMMANO cad =	14,000	20,50	287,00
6		ED.01			
		Scarifica di massetto in cls con mezzo idoneo tipo macchina scarifica per massetto, tale da rendere uniforme e ruvida la superficie intera scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli dei materiali di risulta, l'onere della spazzolatura ed eventuale lavaggio della superficie scarificata e del carico del materiale di risulta, escluso il solo trasporto a rifiuto dei materiali, il tutto per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.			
		Per ogni mq e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi.			
		15.30*18.80	287,640		
		SOMMANO m² =	287,640	13,24	3.808,35
7		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.			
		Si ipotizza un volume apparente di mc. 80.00	80,000		
		SOMMANO m³ =	80,000	24,70	1.976,00
		1) Totale OBI			11.569,79
		2) Totale Massetti, pavimenti, rivestimenti, sanitari			11.569,79
		Controsoffittature, infissi interni			
		OBI			
8		21.1.17			
		Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse.			
		filtro di ingresso			
		A RIPORTARE			15.352,90

					Pag.3
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			15.352,90
		2*1.40*2.10	5,880		
		wc isolati			
		n.2*0.90*2.10	3,780		
		infermieri			
		1.80*2.10+0.90*2.10	5,670		
		wc infermieri			
		0.90*2.10	1,890		
		wc			
		n.2*0.90*2.10	3,780		
		sala medici			
		1.20*2.10	2,520		
		wc sala medici			
		0.90*2.10	1,890		
		SOMMANO m² =	25,410	14,20	360,82
9		21.1.18			
		Rimozione di controsoffitto di qualsiasi natura e forma, esclusa la eventuale orditura di sostegno, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			
		mq (18.80*15.30)	287,640		
		SOMMANO m² =	287,640	4,26	1.225,35
10		21.1.19			
		Rimozione di orditura di qualsiasi materiale a sostegno di controsoffitti compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			
		mq (18.80*15.30)	287,640		
		SOMMANO m² =	287,640	4,69	1.349,03
11		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.			
		da voce 21.1.17			
		da voce 21.1.18			
		da voce 21.1.19			
		Si ipotizza un volume apparente di mc. 15.00	15,000		
		SOMMANO m³ =	15,000	24,70	370,50
		1) Totale OBI			3.305,70
		3) Totale Controsoffittature, infissi interni			3.305,70
		1) Totale Opere di demolizione			18.658,60
		A RIPORTARE			18.658,60

					Pag.4
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			18.658,60
		Opere edili			
		Tramezzature, intonaci ed opere varie			
		OBI			
12		2.2.1.3 Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m3 di sabbia, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. spessore di 12 cm per le province di AG-CL-CT-EN-PA-RG-SR-TP.			
		Porta di accesso murata 1.35*4.20	5,670		
		blocco servizi 10.50*2*4.20	88,200		
		deposito pulito (3.15+1.20)*4.20	18,270		
		wc 1 (1.85+0.60)*4.20	10,290		
		deposito sporco 2.80*4.20	11,760		
		wc 2 (3.50+1.45)*4.20	20,790		
		wc H (n.2*1.80+2.10)*4.20	23,940		
		sala medici (1.10+0.50+1.30)*4.20	12,180		
		3.00*1.00	3,000		
		Ambulatori - divisione sala gessi 6.65*4.20	27,930		
		SOMMANO m² =	222,030	32,00	7.104,96
13		9.1.2 Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo dell'inerte 1,4 mm), applicato con macchina intonacatrice tra predisposti sesti, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		da voce 2.2.1.3 mq. 222.03 * 2 facce	444,060		
		SOMMANO m² =	444,060	18,40	8.170,70
14		9.1.5 Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,1 mm), dato in opera con cazzuola americana per ottenere superfici piane e lisce di aspetto marmorizzato, su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		da voce 2.2.1.3 mq. 222.03 * 2 facce	444,060		
		SOMMANO m² =	444,060	17,60	7.815,46
15		9.1.13 Intonaco civile per interno premiscelato, dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, a base di gesso emidrato ed anidro, inerti minerali leggeri e isolanti, miscelati con idonei aggreganti, atto ad assicurare un contributo all'isolamento termico (coefficiente di conducibilità termica non superiore a 0,129 W/m°K nonché una protezione antincendio REI 120 sulla faccia esposta al fuoco, su parete			
		A RIPIORTARE			41.749,72

					Pag.5
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			41.749,72
		di forati da 8 cm) formato da uno strato applicato a macchina, con predisposti i sestì, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte.			
		Ripristino compartimentazione REI 2*(1.10*4+2.10+2.10)*4.20	72,240		
		SOMMANO m² =	72,240	17,20	1.242,53
16		9.1.14 Fornitura e posa in opera di strato di finitura per intonaco civile di cui alla voce 9.1.13, applicata a mano fino a dare la superficie lisciata a regola d'arte e pronta per la coloritura, compreso l'onere per la formazione di spigoli, angoli, le suggellature all'incrocio con i pavimenti ed i rivestimenti, etc., ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte.			
		Ripristino compartimentazione REI 2*(1.10*4+2.10+2.10)*4.20	72,240		
		SOMMANO m² =	72,240	10,30	744,07
17		7.1.1 Fornitura di opere in ferro in profilati scatolari di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridì ed ogni altro onere.			
		struttura vetrata sala medici kg 100	100,000		
		SOMMANO kg =	100,000	3,47	347,00
18		7.1.3 Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.			
		struttura vetrata sala medici kg 100	100,000		
		SOMMANO kg =	100,000	2,59	259,00
19		7.2.16.2 Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura, ecc.			
		per carpenteria leggera struttura vetrata sala medici kg 100	100,000		
		SOMMANO Kg =	100,000	1,21	121,00
20		8.4.4.2 Fornitura e posa in opera di vetri termoacustici isolanti (vetrocamera), che seguono le norme di sicurezza dettate dalla UNI 7697, con caratteristiche termoisolanti secondo quanto indicato dal D.lgs. 192/05 all. C punto 4 e s.m.i. per quanto riguarda l'individuazione delle classi minime riferite alle zone climatiche interessate, con attenuazione acustica secondo quanto dettato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97, composti da due coppie di cristalli (ove necessario basso emissivi) con intercalati fogli di polivinilbutirrale stratificati incolori da almeno 3 mm per singolo vetro, tagliati a misura e collegati fra loro con un'intercapedine d'aria di 6-16 mm, compresi distanziatori e tutto quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
		Vetro camera stratificato tipo 33.1-16-44.1 b.e., idoneo per qualsiasi zona climatica (trasmissione inferiore o uguale 1,3 W/(m2 K)). struttura vetrata sala medici			
		A RIPORTARE			44.463,32

					Pag.6
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
21		RIPORTO			44.463,32
		1.60*2.00 mq	3,200		
		SOMMANO m² =	3,200	97,90	313,28
		11.5.1			
		Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. mq 2.00*2 facce	4,000		
		SOMMANO m² =	4,000	22,80	91,20
		1) Totale OBI			26.209,20
		1) Totale Tramezzature, intonaci ed opere varie			26.209,20
		Massetti, pavimenti, rivestimenti, sanitari			
		OBI			
22		5.12.1			
		Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'interno degli edifici.			
		mq 285.00	285,000		
		a detrarre cavedi -(2*0.35+0.95*2+0.30+1.20+0.75)	-4,850		
		SOMMANO m² =	280,150	17,80	4.986,67
23		15.1.5			
		Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, di sifone completo di piletta, tappo a pistone e saltarello, compreso i rosoni, i flessibili, opere murarie, gli allacciamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.			
		7	7,000		
		SOMMANO cad =	7,000	314,50	2.201,50
		15.1.8			
24		Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con coperchio, compresa la fornitura e collocazione di cassetta di scarico in PVC a zaino con comando a doppio pulsante da 5 e 10 litri compreso il pezzo da incasso, i rosoni, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, le opere murarie, l'allacciamento al punto di adduzione d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte.			
		2	2,000		
		A RIPORTARE	2,000		52.055,97

					Pag.7
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	2,000		52.055,97
		SOMMANO cad =	2,000	243,30	486,60
25		15.3.3 Fornitura e collocazione di mobile WC attrezzato monoblocco per disabili con cassetta di scarico incorporato e pulsante di scarico manuale e senza doccetta funzione bidè con miscelatore termostatico per la regolazione della temperatura comprensivo di allacciamento alle linee principali degli impianti elettrici ed ai punti idrici di adduzione e di scarico già predisposti, di ventilazione, i rosoni, l'attacco alla parete con viti e bulloni cromati, le opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera funzionante a perfetta regola d'arte. 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	1.591,00	3.182,00
26		15.3.4 Fornitura e collocazione di lavabo ergonomico per disabili, in ceramica bianca delle dimensioni minime di 66x52 cm circa con troppo pieno corredato di rubinetto elettronico, e mensola idraulica che permette la regolazione dell'inclinazione del lavabo, sifone flessibile e trasformatore. Il tutto compreso di allacciamento alle linee principali degli impianti elettrici ed ai punti idrici di adduzione e di scarico già predisposti, di ventilazione, compreso altresì le cannotte, i rosoni, le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	1.812,00	3.624,00
27		15.3.5 Fornitura e collocazione di impugnatura di sicurezza ribaltabile per disabili costruita in tubo di acciaio da 1" con rivestimento termoplastico ignifugo e antiusura di colore a scelta della D.L. con porta rotolo. Compreso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	377,40	754,80
28		15.3.7 Fornitura e collocazione di corrimani angolari per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e delle dimensioni di 100x100 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	269,90	539,80
29		15.3.8 Fornitura e collocazione di maniglione per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e della lunghezza di 60 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	118,90	237,80
30		ED.03 Fornitura e posa in opera di zocchetto in acciaio inox satinato sp.10/10 ed una altezza variabile da un minimo di cm.9 ad un max di cm.14, avente una sagomatura a sguscia tale da raccordare il rivestimento della parete con il pavimento eliminando gli spigoli vivi, compresa la fornitura di pezzi speciali per i raccordi degli angoli, la suggellatura o saldatura dei giunti, e la fornitura degli accessori di fissaggio (collanti, tasselli) nonchè ogni altro onere e magistero per A RIPORTARE			60.880,97

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			60.880,97
		dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L.. sala OBI ml 90.00			
			90,000		
		SOMMANO m =	90,000	38,90	3.501,00
31		ED.07 Fornitura e posa in opera di pavimento in gres fine porcellanato a tutta massa, rettificato, squadrate e monocalibro effetto marmo o pietra, del formato di cm 60x60 o 60x40 e dello spessore compreso tra 5 e 9 mm., prodotto con argille nobili sinterizzate a 1250 °C e composte da un impasto unico e compatto, privo di additivi di protezione estranei alla superficie, completamente vetrificato, appartenente al Gruppo B1a con requisiti previsti da norma EN ISO 14411 All.G e 13006, resistente all'abrasione profonda, all'acqua, al calore, e agli agenti chimici, con finitura al biossido di titanio tipo ACTIVE Clean Air & Antibacterial Ceramic o similare con proprietà fotocatalitiche certificate ottenute con l'applicazione a temperatura elevata di particelle micrometriche di biossido di titanio (TiO2) per l'ottenimento di proprietà antinquinanti e antibatteriche particolarmente indicate in ambito ospedaliero e sanitario. Compresa la messa in opera con adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche; la suggellatura dei giunti con idonei prodotti epossidici bicomponenti resistenti ad agenti chimici e batteriologici ed appropriati per ambienti sterili ed ospedalieri, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ad esclusione del solo massetto di sottofondo da compensarsi a parte. mq 250			
			250,000		
		SOMMANO m² =	250,000	70,88	17.720,00
32		ED.08 Fornitura e posa in opera di pavimento o rivestimento in gres fine porcellanato a tutta massa, rettificato, squadrate e monocalibro, nel colore a scelta della D.L. e del formato di cm 30x30 e dello spessore compreso tra 5 e 9 mm., prodotto con argille nobili sinterizzate a 1250 °C e composte da un impasto unico e compatto, privo di additivi di protezione estranei alla superficie, completamente vetrificato, appartenente al Gruppo B1a con requisiti previsti da norma EN ISO 14411 All.G e 13006, resistente all'abrasione profonda, all'acqua, al calore, e agli agenti chimici, con finitura al biossido di titanio tipo ACTIVE Clean Air & Antibacterial Ceramic o similare con proprietà fotocatalitiche certificate ottenute con l'applicazione a temperatura elevata di particelle micrometriche di biossido di titanio (TiO2) per l'ottenimento di proprietà antinquinanti e antibatteriche particolarmente indicate in ambito ospedaliero e sanitario. Compresa la messa in opera con adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche; la suggellatura dei giunti con idonei prodotti epossidici bicomponenti resistenti ad agenti chimici e batteriologici ed appropriati per ambienti sterili ed ospedalieri, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ad esclusione del solo massetto di sottofondo da compensarsi a parte. deposito pulito mq 3.70 deposito sporco mq 3.20 antiwc e wc 1 mq (2.75+1.30) (4.60+6.65)*2.10 antiwc e wc2 mq (1.60+2.40) (6.20+5.10)*2.10 wc H mq (2.50+3.25+3.25+2.90)			
			3,700		
			3,200		
			4,050		
			23,625		
			4,000		
			23,730		
			11,900		
		A RIPORTARE	74,205		82.101,97

					Pag.9
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
33		RIPORTO	74,205	55,53	82.101,97
		(6.40+7.20+7.20+6.90)*2.10	58,170		
		SOMMANO m² =	132,375		7.350,78
		ED.16 Fornitura e posa in opera di paraspigolo ad assorbimento elastico d'urto, con lato non inferiore a 70 mm. ed avente le seguenti principali caratteristiche: - Supporto in alluminio con scanalatura autocentrante per inserimento guarnizione medicale; - Guarnizione igienica da applicare ad incastro nel profilo d'alluminio, su ambo i lati per tutta la lunghezza, a perfetta tenuta; - Copertura in materiale acrilovinilico antiurto spessore 3mm. - Goffratura fine per una perfetta igiene sanitaria; -Certificazione al fuoco "classe 1" per l'utilizzo specifico. I colori di tutti i componenti non devono contenere cadmio o metalli pesanti e devono essere nella massa stessa del materiale. In opera con terminali di chiusura autocentranti, non fissati a muro ma ad incastro nel supporto per una perfetta aderenza. Tutti i componenti inoltre devono essere prodotti con materia prima "VO" "UL" non alogenata, cartellino giallo di garanzia e devono essere resistenti ai raggi UV, agli urti, al fuoco, biocompatibili e riciclabili. Compreso opere murarie, accessori di fissaggio e di montaggio ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.			
34		m. 2.00*16	32,000	26,33	842,56
		SOMMANO m =	32,000		
		15.4.1.1 Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per l'identificazione utenza e raccorderia di connessione alla tubazione e di pezzi speciali, minuteria ed accessori, opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo della quota parte del collettore, e del rubinetto passatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua: con tubazione in rame coibentata Ø 14 mm			
		n.3*4 wc	12,000		
35		n.2*5 lavabi	10,000	72,20	1.588,40
		SOMMANO cad =	22,000		
		15.4.2 Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazione (queste escluse). Realizzato in tubi di PVC conforme alle norme UNI EN 1329-1, compreso di pezzi speciali, curve e raccorderia, minuteria ed accessori, opere murarie e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. - per punto di scarico			
		n.4*2	8,000		
		n.5*1	5,000	83,40	1.084,20
		SOMMANO cad =	13,000		
		1) Totale OBI			48.100,11
		2) Totale Massetti, pavimenti, rivestimenti, sanitari A RIPORTARE			48.100,11 92.967,91

					Pag.10
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			92.967,91
		Controsoffittature, tinteggiature, giunti			
		OBI			
36		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 deposito pulito 2*9.20*3.00 wc e antiwc 1 2*(6.65+4.60)*0.90 deposito sporco 2*7.25*3.00 antiwc e wc 2 2*(5.10+6.20)*0.90 wc H 2*(6.40+7.20)*0.90 2*(7.20+6.95)*0.90 divisione ambulatori 2*6.65*3.00	55,200 20,250 43,500 20,340 24,480 25,470 39,900		
		SOMMANO m² =	229,140	5,48	1.255,69
37		11.3.6 Tinteggiatura per interni con pittura all'acqua a base di resina epossidica, certificata ecobiocompatibile. La pittura, idonea sia all'utilizzo in luoghi di produzione e stoccaggio di alimenti, sia per soggetti allergici. Resiste all'acqua, agli alcali diluiti ed agli oli. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello, 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 . sala OBI 100*3.00 divisione ambulatori 2*6.65*3.00	 300,000 39,900		
		SOMMANO m² =	339,900	15,70	5.336,43
38		12.3.4 Fornitura e posa in opera di controsoffitto in cartongesso dello spessore di 10 mm, compresa la struttura in profili d'acciaio zincato dello spessore minimo di 6/10 di mm, fissato con viti zincate o fosfatate appositamente stuccate, i pendini di sospensione, la sigillatura dei giunti con garze a nastro e successiva rasatura degli stessi; e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. mq 245.00	 245,000		
		SOMMANO m² =	245,000	37,00	9.065,00
39		ED.10 Fornitura e posa in opera di controsoffitto completamente ispezionabile, in plafoni di alluminio preverniciato spessore mm 0,6 delle dimensioni di mm 600x600 con bordo smussato applicato su specifica struttura di sostegno nascosta a clippaggio e sospesa al soffitto esistente mediante pendino rigido d'acciaio zincato 4 mm e molla d'acciaio armonico. Lungo il perimetro, il controsoffitto verrà rifinito con apposito profilo d'acciaio preverniciato, nel colore scelto			
		A RIPORTARE			108.625,03

					Pag.11
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO dalla Direzione Lavori. La finitura sarà a scelta della D.L. in base alla cartella colori o colorazione RAL. Classe di reazione al fuoco Euroclass A1 (D.M. del 15 MARZO 2005), adatto a lavaggi frequenti e sanificazioni, con superficie trattata con sostanze antimicotiche ed antimicrobiche. Il tutto compresi distanziatori, pendini, rivetti, tasselli, sigillatura dei pannelli con speciale nastro adesivo e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. mq 40.00	40,000		108.625,03
		SOMMANO m² =	40,000	46,81	1.872,40
		1) Totale OBI			17.529,52
		3) Totale Controsoffittature, tinteggiature, giunti			17.529,52
		2) Totale Opere edili			91.838,83
		A RIPORTARE			110.497,43

					Pag.12
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			110.497,43
		Fornitura e posa in opera di infissi			
		Infissi interni			
		OBI			
40		ED.09 Fornitura e collocazione di porta interna tamburata ad una anta o due partite del tipo a battente, con spessore finito non inferiore in laminato plastico di spessore 9/10mm., nei colori a scelta del D.L.; sottostruttura in legno massello, rifinito su tutti e quattro i bordi con profilo in alluminio anodizzato di spessore circa 9,5 mm. e di profondità complanare con la superficie dell'anta; imbottitura interna con nido d'ape; stipiti/cassaporta in profili di alluminio estruso anodizzato, spessore minimo 1,5mm., con spigoli arrotondati, del tipo telescopica per uno spessore di parete compresa tra 80 mm. e 160 mm., serie DOMAL INDOOR o equivalente espressamente approvato dal direttore dei lavori, con finitura anodizzato colore naturale oppure verniciato a fuoco nel colore a scelta della D.L., guarnizioni di battuta su tutte e tre i lati dello stipite; n.3 cerniere regolabili per anta, di idonea portata, in acciaio nichelato; opera morta in lamiera zincata, ferro o legno, murato con zanche di ancoraggio o tassellato a parete; coppie di maniglie a leva in alluminio cromato satinato; serratura con cilindro a chiave tipo "Yale" e coppia rosette coprivate, in ottone cromato satinato, fornita con almeno tre chiavi, oppure nel caso di porte su locali di servizio igienico, coppia brocchette predisposte con perno azionabile sul lato interno e vite per apertura sul lato esterno in caso di emergenza; fasce di protezione in lamiera di alluminio spessore 9/10, formato ad intarsio sul laminato plastico; compreso fermaporta in gomma nera del diametro di 14 mm. circa completo di base in acciaio inox per montaggio a vite a pavimento o a muro e saliscendi sulla eventuale seconda anta. Compreso altresì trasporto al piano, opere murarie, accessori di montaggio ed ogni altro onere per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.			
		n.7	7,000		
		SOMMANO cad =	7,000	522,82	3.659,74
41		ED.15 Fornitura e collocazione di porta interna tamburata ad una anta del tipo a scorrere delle dimensioni massime di mt 1.20, con spessore finito non inferiore in laminato plastico di spessore 9/10mm., nei colori a scelta del D.L.; sottostruttura in legno massello, rifinito su tutti e quattro i bordi con profilo in alluminio anodizzato di spessore circa 9,5 mm. e di profondità complanare con la superficie dell'anta; imbottitura interna con nido d'ape; stipiti/cassaporta in profili di alluminio estruso anodizzato, spessore minimo 1,5mm., con spigoli arrotondati, del tipo telescopica per uno spessore di parete compresa tra 80 mm. e 160 mm., serie DOMAL INDOOR o equivalente espressamente approvato dal direttore dei lavori, con finitura anodizzato colore naturale oppure verniciato a fuoco nel colore a scelta della D.L., guarnizioni di battuta su tutte e tre i lati dello stipite; n.3 cerniere regolabili per anta, di idonea portata, in acciaio nichelato; opera morta in lamiera zincata, ferro o legno, murato con zanche di ancoraggio o tassellato a parete; coppie di maniglie a leva in alluminio cromato satinato; serratura con cilindro a chiave tipo "Yale" e coppia rosette coprivate, in ottone cromato satinato, fornita con almeno tre chiavi, oppure nel caso di porte su locali di servizio igienico, coppia brocchette predisposte con perno azionabile sul lato interno e vite per apertura sul lato esterno in caso di emergenza; fasce di protezione in lamiera di alluminio spessore 9/10, formato ad intarsio sul laminato plastico. Compreso altresì trasporto al piano, opere murarie, accessori di montaggio ed ogni altro onere per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.			
		1	1,000		
		A RIPORTARE	1,000		114.157,17

					Pag.13
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
42		RIPORTO	1,000		114.157,17
		SOMMANO m² =	1,000	653,52	653,52
		ED.14			
		Fornitura e collocazione di porta interna tamburata ad una anta o due partite del tipo a battente, con spessore finito non inferiore in laminato plastico di spessore 9/10mm., nei colori a scelta del D.L. completa di maniglioni antipanico; sottostruttura in legno massello, rifinito su tutti e quattro i bordi con profilo in alluminio anodizzato di spessore circa 9,5 mm. e di profondità complanare con la superficie dell'anta; imbottitura interna con nido d'ape; stipiti/cassaporta in profili di alluminio estruso anodizzato, spessore minimo 1,5mm., con spigoli arrotondati, del tipo telescopica per uno spessore di parete compresa tra 80 mm. e 160 mm., serie DOMAL INDOOR o equivalente espressamente approvato dal direttore dei lavori, con finitura anodizzato colore naturale oppure verniciato a fuoco nel colore a scelta della D.L., guarnizioni di battuta su tutte e tre i lati dello stipite; n.3			
		cerniere regolabili per anta, di idonea portata, in acciaio nichelato; opera			
		morta in lamiera zincata, ferro o legno, murato con zanche di ancoraggio o tassellato a parete; coppie di maniglie a leva in alluminio cromato satinato; serratura con cilindro a chiave tipo "Yale" e coppia rosette coprivite, in			
		ottone cromato satinato, fornita con almeno tre chiavi, oppure nel caso di			
		porte su locali di servizio igienico, coppia brocchette predisposte con perno			
		azionabile sul lato interno e vite per apertura sul lato esterno in caso di			
		emergenza; fasce di protezione in lamiera di alluminio spessore 9/10, formato ad intarsio sul laminato plastico; compreso fermaporta in gomma			
43		nera del diametro di 14 mm.circa completo di base in acciaio inox per			
		montaggio a vite a pavimento o a muro e saliscendi sulla eventuale seconda			
		anta.Compreso altresì trasporto al piano, opere murarie, accessori di			
		montaggio ed ogni altro onere per dare l'opera completa ed a perfetta regola			
		d'arte.			
		4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	622,27	2.489,08
		1) Totale OBI			6.802,34
		1) Totale Infissi interni			6.802,34
		Porte REI			
44		OBI			
		AI.01			
		Fornitura e posa in opera di oblò per porte REI 120, con vetro stratificato resistente al fuoco delle dimensioni di cm. 30x40, compreso cornici di			
		contenimento fissate con viti, guarnizioni termoespandenti, accessori ed			
		ogni onere e magistero per dare l'opera funzionante ed a perfetta regola			
		d'arte.			
		n.4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	295,71	1.182,84
		AI.02			
		Fornitura e posa in opera di serratura elettrica certificata per porta REI,			
44		compresi impianto citofonico di chiamata, n. 2 pulsantiere di chiamata			
		complete di modulo fonico ed apparecchio citofonico da interno completo			
44		di suoneria e pulsante di sblocco e comando, apertura automatica in caso di			
		allarme incendio.			
44		Compreso altresì linea elettrica sotto traccia entro canalizzazione in			
		A RIPORTARE			118.482,61

					Pag.14
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
45		RIPORTO			118.482,61
		tubo di materiale termoplastico autoestinguente, cassette di derivazione, allacciamenti elettrici, fili, frutti, opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.			
		2	2,000		
46		SOMMANO cad =	2,000	202,86	405,72
		AI.03			
		Fornitura e posa in opera di fermo anta a scomparsa di tipo meccanico per porte taglia-fuoco realizzato in acciaio inox, resistente alle intemperie ed agli agenti chimici utilizzati per la pulizia dei pavimenti. Disponibile in varie versioni ed installabile su qualunque tipo di pavimento, sia da realizzare, mediante predisposizione sottopavimento, sia già esistente mediante carotatura diam.75 mm. e taglio del pavimento sp.5 mm.. La carotatura permette di incassare il dispositivo a pavimento, la guaina ed il relativo cavetto di collegamento devono essere collegati al kit di comando posto su telaio della porta per permettere la fuoriuscita automatica del dispositivo in caso di occorrenza.			
47		Comprese opere murarie e ripristini ed ogni altro accessorio, onere e magistero per dare l'opera completa e perfettamente funzionante.			
		n.4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	438,26	1.753,04
48		AI.04			
		Fornitura e collocazione di maniglione antipánico "touch bar", per uscite di sicurezza, con battuta o a ventola e comandi esterni specifici, carter in alluminio/lega verniciato, barra in alluminio accorciabile, scroccchi e catenacci in lega di alluminio, cromato, mano unica per porte destra e sinistra, scroccchi laterali e alto/basso autobloccanti, finiture di colore a scelta della D.L., bocchette specifiche, viti di fissaggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		n.8	8,000		
49		SOMMANO cad =	8,000	295,76	2.366,08
		AI.05			
		Fornitura e posa in opera di porta REI 120 delle dimensioni comprese tra mm. 1600 x 2150 (H) e 2000x2150 mm., certificata e omologata secondo norme UNI9723, telaio in profilo d'acciaio pesante pressopiegato, saldato su quattro lati, munito di zanche a murare o fori per fissaggio a tasselli, due ante battenti simmetriche incernierate in lamiera di acciaio pressopiegata, coibentate con materiale isolante, serratura speciale antincendio, maniglia in nylon con anima in acciaio, verniciatura a polveri epossidiche con cottura a forno 180° C, colore standard Ral 7032 bucciato completa di guarnizioni di battuta laterali e centrali in gomma termoespandente. Compresa altresì la sigillatura perimetrale con materiali siliconici, tutti gli accessori di montaggio e di finitura, assistenza edile, movimentazione a piè d'opera, realizzazione di tutte le opere di predisposizione nelle murature, profili ed opere morte, eventuali ripristini ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.			
50		n.2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	864,03	1.728,06
		AI.08			
51		Fornitura e posa in opera di elettrocalamita per porta tagliafuoco con corpo in ABS, base in acciaio zincato, alimentazione 24V, sensore di stato anta, forza di trazione >55 kg, perno antimagnetismo residuo sul corpo magnete, connettore di collegamento con varistore anti disturbo, conforme a norma CE 1155, compreso piattello e contropiastra snodata del diametro di mm. 55 da montare sulla porta, rilascio automatico in caso di allarme antincendio o manuale mediante pulsante			
		A RIPORTARE			124.735,51

					Pag.15
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO di sblocco. Il tutto compreso opere murarie e ripristini, allacciamenti elettrici ed ogni altro accessorio, onere e magistero per dare l'opera completa e perfettamente funzionante. n.2			124.735,51
		SOMMANO cad =	2,000		
			2,000	112,17	224,34
		1) Totale OBI			7.660,08
		2) Totale Porte REI			7.660,08
		3) Totale Fornitura e posa in opera di infissi			14.462,42
		A RIPORTARE			124.959,85

					Pag.16
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			124.959,85
		Sicurezza			
49		S.01			
		Sicurezza			
		1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	4.000,00	4.000,00
		4) Totale Sicurezza			4.000,00
		A RIPORTARE			128.959,85

					Pag.17
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			128.959,85
		Lavori in economia			
50		OC Operaio Comune Manodopera da operaio comune Per allacciamenti impianti e altri lavori non quantificabili a misura h 80	80,000		
		SOMMANO h =	80,000	21,61	1.728,80
51		OQ Operaio Qualificato Manodopera da operaio qualificato Per allacciamenti impianti e altri lavori non quantificabili a misura h 80	80,000		
		SOMMANO h =	80,000	23,99	1.919,20
52		OS Operaio specializzato Manodopera da operaio specializzato Per allacciamenti impianti e altri lavori non quantificabili a misura h 64	64,000		
		SOMMANO h =	64,000	25,87	1.655,68
		5) Totale Lavori in economia			5.303,68
		A RIPORTARE			134.263,53

				Pag. 18
RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
Opere di demolizione	1			18.658,60
Tramezzature	1		3.783,11	
OBI	1	3.783,11		
Massetti, pavimenti, rivestimenti, sanitari	1		11.569,79	
OBI	1	11.569,79		
Controsoffittature, infissi interni	2		3.305,70	
OBI	2	3.305,70		
Opere edili	4			91.838,83
Tramezzature, intonaci ed opere varie	4		26.209,20	
OBI	4	26.209,20		
Massetti, pavimenti, rivestimenti, sanitari	6		48.100,11	
OBI	6	48.100,11		
Controsoffittature, tinteggiature, giunti	10		17.529,52	
OBI	10	17.529,52		
Fornitura e posa in opera di infissi	12			14.462,42
Infissi interni	12		6.802,34	
OBI	12	6.802,34		
Porte REI	13		7.660,08	
OBI	13	7.660,08		
Sicurezza	16			4.000,00
Lavori in economia	17			5.303,68
Importo complessivo dei lavori			€	134.263,53
I PROGETTISTI				
Geom. Maria Grazia Strano				
Geom. Antonino Sciortino				