

ASP – PALERMO
AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE
DI
Palermo

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO

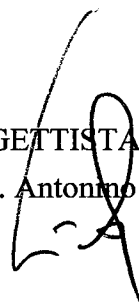
LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA CAMERA
MORTUARIA DEL P.O. G.F. INGRASSIA-PALERMO

COMMITTENTE

AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE DI PALERMO

Il Coll.re (contrattista)
Arch. Filippo Malizia

IL PROGETTISTA E D.LL.
Geom. Antonio Leto -



					Pag.1	
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo	
OPERE MURARIE-DEMOLIZIONI RICOSTRUZIONI-FINITURE						
1		<p>23.1.1.4.1</p> <p>Approntamento di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo in grado di sopportare il carico delle macchine operatrici e dei materiali e comunque di consentire l'installazione di macchinari idonei al sollevamento di materiali in assenza di gru a qualunque altezza, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad incidenza % manodopera ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane:</p> <p>munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 del D.Lgs.81/2008, per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio al m3.</p> <p>prospetto esterno ml(11.00+8.00)*2*6.00</p>	228,000			
		SOMMANO m ² =	228,000	9,31		2.122,68
2		<p>23.1.1.5</p> <p>Nolo di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo in grado di sopportare il carico delle macchine operatrici e dei materiali e comunque di consentire l'installazione di macchinari idonei al sollevamento di materiali in assenza di gru a qualunque altezza, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica, il controllo degli ancoraggi, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione:</p> <p>- per ogni m3 di ponteggio in opera misurato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni al m3.</p> <p>prospetto esterno ml(11.00+8.00)*2*6.00*1 mese</p>	228,000			
		SOMMANO m ³ =	228,000	1,04		237,12
3		<p>23.1.1.6</p> <p>Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.4, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito:</p> <p>- per ogni m3 di ponteggio in opera misurato dalla base.</p> <p>prospetto esterno ml(11.00+8.00)*2*6.00</p>	228,000			
		SOMMANO m ³ =	228,000	3,93		896,04
4	44	<p>21.1.17</p> <p>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</p> <p>A RIPORTARE</p>				3.255,84

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			3.255,84
		ripristino connesse.			
		infissi interni			
		porte			
		n.5*1.20*2.30	13,800		
		n.2*0.70*2.30	3,220		
		infissi esterni-vetrate e persiane			
		n.5*1.33*2.30*2	30,590		
		2.55*2.30	5,865		
		2*2*0.40*0.80	1,280		
		2*2*0.80*0.80	2,560		
		portoni			
		2*1.30*3.30	8,580		
		SOMMANO m² =	65,895	14,20	935,71
5	47	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.4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	20,50	82,00
6	38	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.			
		tramezzi esistenti			
		ml(2.99+0.97+3.60+3.29)*12 cm * 3.80	494,760		
		SOMMANO m² =	494,760	0,97	479,92
7		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.			
		varchi su muratura oltre cm 15			
		porte			
		1.20*2.40*0.25	0,720		
		1.30*2.30*0.40	1,196		
		0.70*2.30*0.40	0,644		
		demolizione per rastremazione di muratura nei locali wc da realizzare			
		2.99*3.00*0.35	3,140		
		SOMMANO m³ =	5,700	314,30	1.791,51
8	40	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.			
		pavimentazioni			
		7.12*3.50	24,920		
		2.95*3.60	10,620		
		3.29*5.19	17,075		
		2.12*3.29	6,975		
		1.09*2.99	3,259		
		1.28*1.23	1,574		
		0.97*1.66	1,610		
		0.55*0.70	0,385		
		0.60*0.80	0,480		
		A RIPORTARE	66,898		6.544,98

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	66,898		6.544,98
		piastrelle servizi			
		ml(0.60+0.60+1.66+.097+1.66+0.97)*1.80	10,057		
		ml(1.28+1.23)*2*1.80	9,036		
		ml(0.55*2*1.80)	1,980		
		lastrico di copertura			
		7.20*10.50	75,600		
		SOMMANO m² =	163,571	10,60	1.733,85
9	41	21.1.9			
		Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			
		- per ogni m2 e per ogni cm di spessore.			
		massetti sottopavimentazioni			
		7.12*3.50*10	249,200		
		2.95*3.60*10	106,200		
		3.29*5.19*10	170,751		
		2.12*3.29*10	69,748		
		1.09*2.99*10	32,591		
		1.28*1.23*10	15,744		
		0.97*1.66*10	16,102		
		0.55*0.70*10	3,850		
		0.60*0.80*10	4,800		
		soglie e davanzali			
		5*1.33*0.40*10	26,600		
		2*1.30*0.40*10	10,400		
		2*0.80*0.40*10	6,400		
		0.40*0.40*10	1,600		
		2.55*0.40*10	10,200		
		scivolo esterno			
		2.50*1.40*40	140,000		
		lastrico di copertura			
		7.20*10.50*15	1.134,000		
		marciapiede perimetrale			
		ml(13.00+10.00+13.00)*1.00*cm 25	900,000		
		SOMMANO m² =	2.898,186	1,74	5.042,84
10		21.1.7			
		Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi 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.			
		rivestimento murario esistente			
		ml(7.12+3.50)*2*1.60	33,984		
		ml(3.29+5.19)*2*1.60	27,136		
		ml(3.60+2.95)*2*1.60	20,960		
		tavoli defunti			
		n.4*2.00*1.00	8,000		
		copertine perimetrale cornicione			
		ml(13.00+10.00+13.00+10.00)*0.30	13,800		
		soglie e davanzali			
		5*1.33*0.40	2,660		
		2*1.30*0.40	1,040		
		2*0.80*0.40	0,640		
		0.40*0.40	0,160		
		2.55*0.40	1,020		
		SOMMANO m² =	109,400	17,30	1.892,62
11		21.1.15			
		Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc., compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto			
		A RIPORTARE			15.214,29

					Pag.4	
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo	
		RIPORTO				15.214,29
		ed eventuali opere di ripristino PRconnesse.	m ² =	7,41		0
12	42	21.1.10 Picchettatura di intonaco interno od esterno con qualsiasi mezzo, compresi l'onere per la pulitura delle pareti ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. pareti ml(7.12+3.50)*2*3.80 ml(3.29+5.19)*2*3.80 ml(3.60+2.95)*2*3.80 ml(3.20+2.99)*2*3.80 servizi ml(0.60+0.60+1.66+.097+1.66+0.97)*1.80 ml(1.28+1.23)*2*1.80 ml(0.55*2*1.80) prospetto esterno ml(11.00+8.00)*2*5.00 muro esterno perimetrale ml(26.00+15.00+5.70+10.00+14.60)*2 lati* h 2.30				
			80,712			
			64,448			
			49,780			
			47,044			
			10,057			
			9,036			
			1,980			
			190,000			
			327,980			
		SOMMANO m ² =	781,037	3,47		2.710,20
13	46	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. a stima ml 100				
			100,000			
		SOMMANO m =	100,000	4,01		401,00
14	48	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. mc 30.00				
			30,000			
		SOMMANO m ³ =	30,000	24,70		741,00
15	54	ONERI CONFERIMENTO Oneri per conferimento a discarica con accesso per lo stoccaggio dei materiali provenienti dalle demolizioni, dismissioni e sfabbricidi, regolarmente certificati, compresa la documentazione di trasporto e di conferimento. al mc. mc 30.00				
			30,000			
		SOMMANO m ³ =	30,000	24,86		745,80
16	1	2.2.3.2 Tramezzi con tavelle realizzate con calcestruzzo leggero di argilla espansa o di pomice posti in opera con malta bastarda dosata con una parte di cemento, otto parti di sabbia e due parti di calce compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani di porta e quanto altro occorre per dare i tramezzi in sito ed il lavoro finito a perfetta regola d'arte. dello spessore di 8 cm. tramezzi nuovi ml(3.29+3.50+3.50+3.29+2.70+0.90+1.50+1.00)*3.80				
			74,784			
		SOMMANO m ² =	74,784	29,20		2.183,69
		A RIPORTARE				21.995,98

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			21.995,98
17	2.1.2	Muratura in blocchi di cemento pomice e malta bastarda retta o centinata, a qualsiasi altezza o profondità di qualunque spessore ma non inferiore a 22 cm, compresi i magisteri d'ammorsatura, spigoli e riseghe, la spianatura dei letti, il taglio per la formazione degli squarci negli stipiti dei vani ed ogni altra rientranza e incassatura per la collocazione d'infissi di qualsiasi dimensione, e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, esclusa la formazione di architravi e/o cerchiate.			
		chiusure vani finestra-porte n.3*1.30*2.30*0.40	3,588		
		SOMMANO m³ =	3,588	199,40	715,45
18	21.2.8.2	Formazione di architravi in setti murari con funzione portante di qualunque tipo e spessore, compresi il taglio, l'eventuale demolizione della muratura in breccia, il ferro di armatura, le casseforme, il getto con calcestruzzo classe di resistenza C28/35 classe d'esposizione XC1, XC2 e classe di consistenza S4, con l'aggiunta di additivo antiritiro, la realizzazione degli appoggi, il riempimento con mattoni o laterizi, il carico dei materiali di risulta provenienti dalle demolizioni sul cassone di raccolta, e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, escluso il trasporto a rifiuto.			
		costituito da profilati in acciaio S275. architravi in corrispondenza del vano porta centrale e delle porzioni dei servizi igienici 1.20*0.40*0.40 3.29*0.40*0.40	0,192 0,526		
		SOMMANO m³ =	0,718	512,70	368,12
19	21.3.1.1	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del calcestruzzo con i contorni dell'intervento tagliati verticalmente e per una profondità che consenta un riporto di malta di almeno 1 cm di spessore; irruvidimento della superficie dell'intervento, anche mediante bocciardatrice o altri mezzi idonei, per la creazione di asperità di circa 5 mm; asportazione della ruggine dell'armatura e successivo trattamento della stessa con malta passivante; energica spazzolatura per la pulitura della superficie d'intervento e rifacimento del copri ferro con malta tixotropica antiritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm.			
		per ogni m2 d'intervento e per i primi 2 cm di spessore. risanemeto perti strutturali-cornicione e varie a stima mq 15	15,000		
		SOMMANO m² =	15,000	103,90	1.558,50
20	12.2.2	Fornitura e posa in opera di massetto isolante, costituito da pasta di cemento con aggiunta di aerante, tale da portare la densità finale a valori compresi fra 4000 e 5000 N/m3, in opera per lastrici solari, battuto e spianato anche secondo pendenze, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		lastrico di copertura 7.20*10.50*0.15	11,340		
		SOMMANO m³ =	11,340	212,30	2.407,48
21	12.1.1	Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per il livellamento delle			
		A RIPORTARE			27.045,53

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			27.045,53
		superfici, sia piane che inclinate, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. lastrico di copertura 7.20*10.50	75,600		
		SOMMANO m² =	75,600	7,85	593,46
22		12.1.3 Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore minimo di 4 mm, con armatura in poliestere, questo del peso non inferiore a 0,15 kg/m2, posta a qualsiasi altezza, per superfici orizzontali od inclinate, in unico strato, in opera a caldo, con giunti sovrapposti per almeno 10 cm, compresa spalmatura del sottofondo con emulsione bituminosa, compresi risvolti di raccordo con le pareti per una altezza minima di 20 cm, tiri in alto, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. lastrico di copertura 7.20*10.50	75,600		
		SOMMANO m² =	75,600	14,00	1.058,40
23		10.2.5 Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici e coste in vista levigate, stuccate, lucidate, poste in opera con malta bastarda su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese zanche di ancoraggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: - per tutte le province : Bianco di Carrara.			
		copertine perimetrale cornicione ml(13.00+10.00+13.00+10.00)*0.30	13,800		
		SOMMANO m² =	13,800	114,80	1.584,24
24		10.4.5 Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore 3 cm e con superfici e coste in vista levigate, stuccate e lucidate, poste in opera con malta bastarda su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese zanche di ancoraggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: - per tutte le province : Bianco di Carrara.			
		soglie e davanzali 3*1.33*0.40 2*0.80*0.40 0.40*0.40 2.55*0.40 2*1.20*0.40	1,596 0,640 0,160 1,020 0,960		
		SOMMANO m² =	4,376	148,90	651,59
25		5.12.2 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'esterno degli edifici. lastrico di copertura 7.20*10.50 marciapiede perimetrale	75,600		
		A RIPORTARE	75,600		30.933,22

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	75,600		30.933,22
		ml(13.00+10.00+13.00)*1.00	36,000		
		SOMMANO m² =	111,600	11,70	1.305,72
26	5.7	Pavimento in piastrelle di Klinker ceramico in monocottura, non assorbente, non gelivo, di 1a scelta, con superficie grezza fiammata, in opera con collanti o malta cementizia dosata in parti uguali di cemento e sabbia e/o spianata di malta fine tirata a regola escluso il sottofondo, compreso la boiacatura con prodotto speciale per la stuccatura e la sigillatura.			
		lastrico di copertura 7.20*10.50	75,600		
		SOMMANO m² =	75,600	45,10	3.409,56
27	7	9.1.1			
		Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda dosata con 150÷200 kg di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia, il tutto 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.			
		intonaco interno			
		ml(5.41+3.29)*2*3.80	66,120		
		ml(5.41+3.50)*2*3.80	67,716		
		ml(3.29+1.75)*2*3.80	38,304		
		ml(3.50+1.86)*2*3.80	40,736		
		ml(3.50+2.70)*2*3.80	47,120		
		ml(0.90+1.65)*2*3.80	19,380		
		ml(1.00+0.95+0.60+1.19+1.00+1.19+0.60+1.00+1.00+1.66+1.00+1.66)*3.80	48,830		
		ml(1.50+1.80)*2*3.80	25,080		
		ml(1.50+1.20)*2*3.80	20,520		
		SOMMANO m² =	373,806	20,10	7.513,50
28	8	9.1.6			
		Strato di finitura per interni su superfici, già intonacate, con gesso scagliola, 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.			
		intonaco interno			
		ml(5.41+3.29)*2*3.80	66,120		
		ml(5.41+3.50)*2*3.80	67,716		
		ml(3.29+1.75)*2*3.80	38,304		
		ml(3.50+1.86)*2*3.80	40,736		
		ml(3.50+2.70)*2*3.80	47,120		
		ml(0.90+1.65)*2*3.80	19,380		
		ml(1.00+0.95+0.60+1.19+1.00+1.19+0.60+1.00+1.00+1.66+1.00+1.66)*3.80	48,830		
		ml(1.50+1.80)*2*3.80	25,080		
		ml(1.50+1.20)*2*3.80	20,520		
		SOMMANO m² =	373,806	13,90	5.195,90
29	4	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.			
		A RIPORTARE			48.357,90

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			48.357,90
		pavimentazione			
		3.50*5.41	18,935		
		3.29*5.41	17,799		
		2.10*3.50	7,350		
		3.29*1.75	5,758		
		3.50*2.70	9,450		
		1.50*1.20	1,800		
		1.50*1.80	2,700		
		1.66*1.00	1,660		
		1.19*1.00	1,190		
		0.80*0.60	0,480		
		1.20*0.25	0,300		
		1.20*0.25	0,300		
		SOMMANO m ² =	67,722	17,80	1.205,45
30	2	5.6			
		Pavimento in piastrelle in monocottura di 1a scelta con superficie smaltata a tinta unica o decorato a macchina, in opera con collanti o malta cementizia dosata in parti uguali di cemento e sabbia e/o spianata di malta fine tirata a regola, escluso il solo massetto di sottofondo compensato a parte, e compreso l'onere per la boiaccatura, per la stuccatura e la sigillatura dei giunti ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte.			
		servizi igienici			
		(1.50*1.20)	1,800		
		(1.50*1.80)	2,700		
		(1.00*1.66)	1,660		
		SOMMANO m ² =	6,160	46,80	288,29
31	3	5.9			
		Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1a scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l'allettamento, la stuccatura, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte.			
		piastrelle servizi			
		2*(1.50+1.20)*2.20	11,880		
		2*(1.50+1.80)*2.20	14,520		
		2*(1.00+1.66)*2.20	11,704		
		SOMMANO m ² =	38,104	50,70	1.931,87
32	55	12.18			
		Pavimento autolivellante, realizzato con miscele di resine armate con fibra di vetro o di altro tipo, atte a formare una pavimentazione liscia e monolitica dello spessore finale di mm. 2,50 avente caratteristiche di dielettricit�, decontaminabilit�, ottima resistenza agli acidi, ai detergenti, ai grassi e al calpestio.			
		pavimentazione			
		3.50*5.41	18,935		
		3.29*5.41	17,799		
		2.10*3.50	7,350		
		3.29*1.75	5,758		
		3.50*2.70	9,450		
		1.50*1.20	1,800		
		1.50*1.80	2,700		
		1.66*1.00	1,660		
		1.19*1.00	1,190		
		0.80*0.60	0,480		
		1.20*0.25	0,300		
		1.20*0.25	0,300		
		SOMMANO m ² =	67,722	27,70	1.875,90
		A RIPORTARE			53.659,41

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			53.659,41
33	56	PAV.SI.01 Fornitura e posa di rivestimenti a pareti e a pavimento in gomma PVC dello spessore minimo di mm 3 per pavimento e mm 2 per pareti, costituito da teli posata a colla con adesivo acrilico su di un sottofondo di malta bastarda allettata e distesa in piano di posa con autolivellante, compensata a parte, compresi di risvolti a sguscia per zoccolino per almeno cm 15. La posa tra i giunti dovrà avvenire con cordoli di saldatura in gomma; Dovrà essere eseguita la pulitura e la ceratura dopo la collocazione; Dovrà essere fornita e collocata in diversi colori distinguendo le varie zone e locali a scelta della D.LL. e della Committenza. Il tutto dovrà essere realizzato compresi gli oneri per dare l'opera a perfetta regola d'arte. al mq.			
		pavimentazione			
		3.50*5.41	18,935		
		3.29*5.41	17,799		
		2.10*3.50	7,350		
		3.29*1.75	5,758		
		3.50*2.70	9,450		
		1.50*1.20	1,800		
		1.50*1.80	2,700		
		1.66*1.00	1,660		
		1.19*1.00	1,190		
		0.80*0.60	0,480		
		1.20*0.25	0,300		
		1.20*0.25	0,300		
		rivestimento h 2.40			
		intonaco interno			
		ml(5.41+3.29)*2*2.40	41,760		
		ml(5.41+3.50)*2*2.40	42,768		
		ml(3.29+1.75)*2*2.40	24,192		
		ml(3.50+1.86)*2*2.40	25,728		
		ml(3.50+2.70)*2*2.40	29,760		
		ml(0.90+1.65)*2*2.40	12,240		
		ml(1.00+0.95+0.60+1.19+1.00+1.19+0.60+1.00+1.00+1.66+1.00+1.66)*2.40	30,840		
		ml(1.50+1.80)*2*2.40	15,840		
		ml(1.50+1.20)*2*2.40	12,960		
		SOMMANO mc =	303,810	47,55	14.446,17
34	57	COT.03 Controsoffitto a pannelli di fibra minerale controsoffitto a quota m h 3.00 circa			
		3.50*5.41	18,935		
		3.29*5.41	17,799		
		2.10*3.50	7,350		
		3.29*1.75	5,758		
		3.50*2.70	9,450		
		1.50*1.20	1,800		
		1.50*1.80	2,700		
		1.66*1.00	1,660		
		1.19*1.00	1,190		
		0.80*0.60	0,480		
		1.20*0.25	0,300		
		1.20*0.25	0,300		
		SOMMANO m² =	67,722	40,66	2.753,58
35	50	21.2.20 Preparazione alla tinteggiatura di superfici interne intonacate, rifinite mediante rasatura totale con gesso dolce e successiva scartavetratura e spolveratura per dare le stesse perfettamente piane e lisce, compreso il fissativo impregnante, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera			
		A RIPORTARE			70.859,16

					Pag.10
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			70.859,16
		compiuta a perfetta regola d'arte.			
		pareti			
		ml(5.41+3.29)*2*3.00	52,200		
		ml(5.41+3.50)*2*3.00	53,460		
		ml(3.29+1.75)*2*3.00	30,240		
		ml(3.50+1.86)*2*3.00	32,160		
		ml(3.50+2.70)*2*3.00	37,200		
		ml(0.90+1.65)*2*3.00	15,300		
		ml(1.00+0.95+0.60+1.19+1.00+1.19+0.60+1.00+1.00+1.66+1.00+1.66)*1.00	12,850		
		ml(1.50+1.80)*2*1.00	6,600		
		ml(1.50+1.20)*2*1.00	5,400		
		SOMMANO m ² =	245,410	12,00	2.944,92
36	9	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			
		pareti			
		ml(5.41+3.29)*2*3.00	52,200		
		ml(5.41+3.50)*2*3.00	53,460		
		ml(3.29+1.75)*2*3.00	30,240		
		ml(3.50+1.86)*2*3.00	32,160		
		ml(3.50+2.70)*2*3.00	37,200		
		ml(0.90+1.65)*2*3.00	15,300		
		ml(1.00+0.95+0.60+1.19+1.00+1.19+0.60+1.00+1.00+1.66+1.00+1.66)*1.00	12,850		
		ml(1.50+1.80)*2*1.00	6,600		
		ml(1.50+1.20)*2*1.00	5,400		
		SOMMANO m ² =	245,410	5,48	1.344,85
37		1.1.9			
		Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, all'esterno di edifici, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con tirante non superiore a 20 cm, esclusa la roccia da martellone e da mina, fino ad una profondità di 2 m dal piano di inizio dello scavo, compresi eventuali trovanti o relitti di muratura di volume non superiore a 0,50 m ³ cadauno, escluse le puntellature e le sbadacchiature occorrenti, compreso l'innalzamento delle materie a bordo scavo, escluso lo scarriolamento; compreso altresì l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa). Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione.			
		realizzazione porzione nuovo muro di confine interno			
		ml(6.00*0.50*0.50)	1,500		
		scavo superficiale per nuovo marciapiede			
		ml(13.00+10.00)*1.00*0.20	4,600		
		SOMMANO m ³ =	6,100	146,70	894,87
38		3.1.3.1			
		Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2, (UNI 11104), in ambiente aggressivo senza gelo (anche marino) classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la			
		A RIPORTARE			76.043,80

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			76.043,80
		<p>lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura.</p> <p>- Per opere in fondazione per lavori edili : C 25/30.</p> <p>realizzazione porzione nuovo muro di confine interno fondazione ml(6.00*0.50*0.50)</p>	1,500		
		<p>marciapiede perimetrale ml(13.00+10.00)*1.00*0.20</p>	4,600		
		SOMMANO m³ =	6,100	155,60	949,16
39		<p>3.1.3.9 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2, (UNI 11104), in ambiente aggressivo senza gelo (anche marino) classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura.</p> <p>- Per opere in elevazione per lavori edili: C 25/30.</p> <p>realizzazione porzione nuovo muro di confine interno ml(6.00*0.30*2.50)</p>	4,500		
		SOMMANO m³ =	4,500	166,40	748,80
40		<p>3.2.1.1 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato intelaiate.</p> <p>realizzazione porzione nuovo muro di confine interno fondazione ml(6.00*0.50*0.50)*100 kg mc</p>	150,000		
		<p>realizzazione porzione nuovo muro di confine interno ml(6.00*0.30*2.50)*100 kg mc</p>	450,000		
		<p>marciapiede perimetrale ml(13.00+10.00)*1.00*0.20*50 kg mc</p>	230,000		
		SOMMANO kg =	830,000	1,90	1.577,00
41		<p>3.2.2 Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, compreso altresì ogni onere per la chiodatura, il disarmo, la pulitura, l'accatastamento del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.</p> <p>realizzazione porzione nuovo muro di confine interno fondazione ml(6.00*0.50*2)</p>	6,000		
		A RIPORTARE	6,000		79.318,76

					Pag.12
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	6,000		79.318,76
		realizzazione porzione nuovo muro di confine interno ml(6.00*2.50)*2	30,000		
		marciapiede perimetrale ml(13.00+10.00)*0.20	4,600		
		SOMMANO m ² =	40,600	30,80	1.250,48
42		9.1.7 Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda additivata con idrofugo, dosata con 150 ÷ 200 kg. di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia, il tutto 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.			
		prospetto esterno ml(11.00+8.00)*2*5.00	190,000		
		muro esterno perimetrale ml(26.00+15.00+5.70+10.00+14.60+6.00)*2 lati* h 2.30	355,580		
		SOMMANO m ² =	545,580	24,90	13.584,94
43		9.1.9.1 Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina tipo Li Vigni Terranova e simili, 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. nei colori bianco e tenui;			
		prospetto esterno ml(11.00+8.00)*2*5.00	190,000		
		muro esterno perimetrale ml(26.00+15.00+5.70+10.00+14.60+6.00)*2 lati* h 2.30	355,580		
		SOMMANO m ² =	545,580	19,00	10.366,02
44		6.2.11.1 Fornitura e collocazione di orlatura di pietrame calcareo conforme alle norme UNI EN 1343/2003, retta o curva in pezzi di lunghezza non inferiore a 60 cm a correre, lavorati a puntillo grosso nelle facce viste e con spigolo smussato con curvatura di raggio non inferiore a 2 cm, in opera a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio da compensarsi a parte. per elementi di formato 30x20 cm.			
		marciapiede perimetrale ml(13.00+10.00+13.00)	36,000		
		SOMMANO m =	36,000	82,10	2.955,60
45		6.2.16.1 Pavimentazione autobloccante in calcestruzzo vibrocompresso costituita da moduli di adeguata forma e dimensioni e di spessore 6 cm, aventi resistenza media a compressione non inferiore a 50 N/mm ² , sistemati in opera a secco su letto di sabbia lavata avente granulometria non superiore a 5 mm, su sottofondo resistente escluso dal prezzo, compreso l'onere della compattazione con apposita piastra vibrante: - spessore cm 6 : di colore grigio chiaro.			
		marciapiede perimetrale ml(13.00+10.00+13.00)*1.00	36,000		
		SOMMANO m ² =	36,000	34,30	1.234,80
		1) Totale OPERE MURARIE-DEMOLIZIONI RICOSTRUZIONI-FINITURE			108.710,60
		A RIPORTARE			108.710,60

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			108.710,60
		IMPIANTI IDRICO SANITARIO- SCARICO-PLUVIALI-IMP.ELETTRICO			
46	33	15.4.1.2 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 tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm			
		punti acqua fredda			
		n. 6	6,000		
		punto collettore			
		n. 2	2,000		
		punti acqua calda			
		n. 3	3,000		
		caldaia-scaldaacqua			
		n.2	2,000		
		SOMMANO cad =	13,000	63,80	829,40
47	34	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			
		punti di scarico			
		n.9	9,000		
		SOMMANO cad =	9,000	83,40	750,60
48	24	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.			
		n. 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	314,50	314,50
49	25	15.1.8 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		
		SOMMANO cad =	2,000		
		A RIPORTARE			110.605,10

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	2,000		110.605,10
		SOMMANO cad =	2,000	243,30	486,60
50		15.1.4.1 Fornitura e collocazione di piatto per doccia in grès porcellanato, con gruppo miscelatore, doccia con braccio e diffusore snodabile, piletta a sifone con griglia in ottone compreso rosoni, 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. delle dimensioni di 70x70 cm 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	259,20	259,20
51	26	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 doccia 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. 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	1.591,00	1.591,00
52	27	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
53	28	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. 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	377,40	377,40
54	29	15.3.6 Fornitura e collocazione di specchio reclinabile per disabili di dimensioni minime 60x60 cm in ABS di colore a scelta della D.L., con dispositivo a frizione per consentirne l'inclinazione e l'uso e superficie riflettente in vetro temperato di spessore 5 mm, compreso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	441,00	441,00
55	30	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 A RIPORTARE			117.384,30

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			117.384,30
		regola d'arte. 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	269,90	269,90
56	31	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. 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	118,90	118,90
57		15.4.7.2 Fornitura e collocazione in cavedio di tubi in polietilene PEAD 80 -PN 8 - a norma UNI 12201 rispondente alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero Sanità compresi i pezzi speciali, i materiali di tenuta, le eventuali opere murarie, ed ogni altro onere e magistero. per diametro esterno da 32 mm. per quota parte colonne idriche a stima ml 10	10,000		
		SOMMANO m =	10,000	3,32	33,20
58	35	15.4.14.1 Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.. per diametro di 40 mm. per quota parte scarichi a stima ml 10	10,000		
		SOMMANO m =	10,000	12,60	126,00
59	37	15.4.14.5 Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.. per diametro di 100 mm. per quota parte scarichi a stima ml 10	10,000		
		SOMMANO m =	10,000	17,90	179,00
60	60	AB_010A Fornitura in opera di spandisapone in ottone cromato, da un litro, senza chiave, con viti a vista, dimensioni cm Ø 80 x 11 x 16 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. 2	2,00		
		SOMMANO cad. =	2,00	83,32	166,64
		A RIPORTARE			118.277,94