



AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA
ARPAS

SERVIZIO AFFARI GENERALI
UFFICIO TECNICO

PROGETTO ESECUTIVO
LAVORI DI TINTEGGIATURA DEI LOCALI INTERNI
PRESSO IL DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI CARBONIA-IGLESIAS

ALL.
5
TAV.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
E STIMA COSTI MANODOPERA

DATA
Novembre 2013

SCALA

FILE

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO : Ing. Gabriella Mariani
PROGETTISTA : Ing. Raffaele Carlini
COLLABORATORI : Geom. Amerigo Medde

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 A.01	Operaio specializzato lavori vari					10,00		
	SOMMANO ora					10,00	25,82	258,20
2 A.02	Operaio qualificato installazione di n. 4 box doccia, lavori vari					20,00		
	SOMMANO ora					20,00	24,19	483,80
3 A.03	Operaio comune installazione di n. 4 box doccia, lavori vari					20,00		
	SOMMANO ora					20,00	21,97	439,40
4 C.01	Spostamento di armadio di qualunque dimensione e materiale, al fine di consentire la tinteggiatura della parete retrostante e suo ricolloccamento nella posizione originaria, compresa l'eventuale rimozione e riposizionamento del contenuto nell'ordine iniziale locali vari					87,00		
	SOMMANO cad					87,00	15,00	1'305,00
5 C.02	Intonaco civile liscio per interni su pareti verticali, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta idraulica, composta da kg 400 di calce idraulica e mc 1,00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta locali vari					10,00		
	SOMMANO m2					10,00	19,73	197,30
6 C.03	Tinteggiatura di pareti e soffitti interni con due mani di idropittura lavabile traspirante e resistente all'invecchiamento, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici intonacate a civile o lisciate, previa preparazione del fondo con eventuale stuccatura e levigatura, pulizia ed applicazione di una mano di fissativo ancorante, compreso l'onere del							
	A R I P O R T A R E							2'683,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'683,70
	ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto					17,00		
	piano seminterrato - locale 05 (pareti)					10,00		
	piano seminterrato - locale 05 (soffitto)					17,00		
	piano seminterrato - locale 06 (pareti)					10,00		
	piano seminterrato - locale 06 (soffitto)					45,00		
	piano terra - locale 01 (pareti)					16,02		
	piano terra - locale 01 (soffitto)					57,12		
	piano terra - locale 25 (pareti)					14,75		
	piano terra - locale 25 (soffitto)					44,54		
	piano terra - locale 03 (pareti)					10,62		
	piano terra - locale 03 (soffitto)					57,12		
	piano terra - locale 04 (pareti)					17,28		
	piano terra - locale 04 (soffitto)					55,42		
	piano terra - locale 05 (pareti))					16,38		
	piano terra - locale 05 (soffitto)					66,30		
	piano terra - locale 19 (pareti)					23,00		
	piano terra - locale 19 (soffitto)					14,67		
	piano terra - locale 21a (pareti)					6,52		
	piano terra - locale 21a (soffitto)					14,17		
	piano terra - locale 21b (pareti)					5,95		
	piano terra - locale 21b (soffitto)					49,98		
	piano terra - locale 20 (pareti)					13,40		
	piano terra - locale 20 (soffitto)					62,22		
	piano terra - locale 07 (pareti)					20,90		
	piano terra - locale 07 (soffitto)					58,20		
	piano terra - locale 08 (pareti)					18,12		
	piano terra - locale 08 (soffitto)					60,79		
	piano terra - locale 09 (pareti)					19,90		
	piano terra - locale 09 (soffitto)					60,79		
	piano terra - locale 10 (pareti)					19,90		
	piano terra - locale 10 (soffitto)					45,70		
	piano terra - locale 11 (pareti)					9,44		
	piano terra - locale 11 (soffitto)					43,74		
	piano terra - locale 17 (pareti)					19,30		
	piano terra - locale 17 (soffitto)					43,74		
	piano terra - locale 18 (pareti)					19,30		
	piano terra - locale 18 (soffitto)					422,00		
	piano terra - corridoi 02/23/06 (pareti)					99,62		
	piano primo - locale 01 (pareti)					53,51		
	piano primo - locale 01 (soffitto)					72,42		
	piano primo - locale 02 (pareti)					27,90		
	piano primo - locale 02 (soffitto)					61,20		
	piano primo - locale 03 (pareti)					20,00		
	piano primo - locale 03 (soffitto)					64,60		
	piano primo - locale 04 (pareti)					22,00		
	piano primo - locale 04 (soffitto)					59,84		
	piano primo - locale 08 (pareti)					16,47		
	piano primo - locale 08 (soffitto)					60,52		
	piano primo - locale 07 (pareti)					19,60		
	piano primo - locale 07 (soffitto)					56,78		
	piano primo - locale 06 (pareti)					17,40		
	piano primo - locale 06 (soffitto)					24,26		
	piano primo - locale 05 (pareti)					9,37		
	piano primo - locale 05 (soffitto)					62,22		
	piano primo - locale 10 (pareti)					20,90		
	piano primo - locale 10 (soffitto)					58,20		
	piano primo - locale 11 (pareti)					18,12		
	piano primo - locale 11 (soffitto)					43,74		
	piano primo - locale 19 (pareti)					19,30		
	piano primo - locale 19 (soffitto)					43,74		
	piano primo - locale 20 (pareti)							
	A R I P O R T A R E					2'457,99		2'683,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'457,99		2'683,70
	piano primo - locale 20 (soffitto)					19,30		
	piano primo - corridoio 23 (pareti)					158,44		
	piano primo - corridoio 22 (pareti)					243,10		
	piano secondo - locale 03 (pareti)					68,00		
	piano secondo - locale 03 (soffitto)					23,80		
	piano secondo - locale 04 (pareti)					66,64		
	piano secondo - locale 04 (soffitto)					22,57		
	piano secondo - locale 05 (pareti)					61,88		
	piano secondo - locale 05 (soffitto)					20,28		
	piano secondo - locale 07 (pareti)					61,20		
	piano secondo - locale 07 (soffitto)					20,00		
	piano secondo - locale 08 (pareti)					64,60		
	piano secondo - locale 08 (soffitto)					22,00		
	piano secondo - locale 11 (pareti)					60,52		
	piano secondo - locale 11 (soffitto)					19,60		
	piano secondo - locale 10 (pareti)					51,00		
	piano secondo - locale 10 (soffitto)					14,00		
	piano secondo - locale 09 (pareti)					27,02		
	piano secondo - locale 09 (soffitto)					12,76		
	piano secondo - corridoio 06 (pareti)					82,96		
	piano secondo - corridoio 06 (soffitto)					16,96		
	piano secondo - corridoio 12 (pareti)					111,86		
	piano secondo - corridoio 12 (soffitto)					35,62		
	piano secondo - locale 01 (pareti)					59,84		
	piano secondo - locale 01 (soffitto)					16,43		
	piano secondo - locale 02 (pareti)					41,10		
	piano secondo - locale 02 (soffitto)					5,78		
	corpo scala ala vecchia					170,00		
	corpo scala ala nuova					155,00		
	SOMMANO m2					4'190,25	7,79	32'642,05
7 C.04	Rimozione di rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia, lastre 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 su automezzo; escluso il trasporto a rifiuto, nonche' l'onere per il conferimento ad impianto autorizzato, valutato per l'effettiva superficie di rimozione							
	piano seminterrato - locale 05					20,00		
	piano seminterrato - locale 06					20,00		
	piano terra - locale 17					30,00		
	piano terra - locale 18					30,00		
	piano primo - locale 19					30,00		
	piano primo - locale 20					30,00		
	SOMMANO al m²					160,00	9,81	1'569,60
8 C.05	Rivestimento di pareti interne con piastrelle smaltate bicottura, monocolori posate in opera con colla su intonaco frattazzato (questo escluso) compresi tagli, sfridi, la fornitura dei pezzi terminali con i bordi smussati, la stuccatura dei giunti con cemento bianco e la pulitura anche con acidi con piastrelle 20x25							
	A R I P O R T A R E							36'895,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							36'895,35
9 C.06	piano seminterrato - locale 05					20,00		
	piano seminterrato - locale 06					20,00		
	piano terra - locale 17					30,00		
	piano terra - locale 18					30,00		
10 C.07	piano primo - locale 19					30,00		
	piano primo - locale 20					30,00		
	SOMMANO m2					160,00	37,77	6'043,20
	Fornitura e posa in opera di paracolpi in PVC avente dimensioni indicative pari a 100x18 mm ad assorbimento elastico dell'urto, costituito da un profilo continuo, non poroso, compresi i terminali di chiusura delle estremità, il fissaggio alle pareti e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte; classe 1 di resistenza al fuoco locali vari	44,00	1,00			44,00		
11 C.08	SOMMANO m					44,00	32,00	1'408,00
	Zocchetto battiscopa in marmo levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore tagliata a fil di sega, dimensioni 1x8(h) cm, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale in marmo nero marquinia locali vari					60,00		
	SOMMANO m					60,00	15,00	900,00
	Fornitura e posa in opera di pozzetto in PVC, completo di coperchio cieco ma privo di fondo, compresa la demolizione della pavimentazione esistente, lo scavo fino a raggiungere il vespaio di sottofondazione, le rifiniture finali e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte; dimensioni interne 55x55x55 cm seminterrato					1,00		
12 C.09	SOMMANO cadauno					1,00	600,00	600,00
	Trasporto dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi e demolizioni, fuori dall'area del cantiere o comunque a una distanza non inferiore a 500 m, escluso l'eventuale costo di conferimento a discarica autorizzata, compreso il ritorno a vuoto					3,00		
	SOMMANO m3					3,00	4,35	13,05
	Compenso per conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta							
	A R I P O R T A R E							45'859,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							45´859,60
	proveniente dagli scavi, demolizioni e costruzioni, non riutilizzabile in cantiere ne in altri lavori per le caratteristiche intrinseche dei materiali, valutato a metro cubo per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto					3,00		
	SOMMANO m3					3,00	8,22	24,66
	Parziale LAVORI A MISURA euro							45´884,26
	T O T A L E euro							45´884,26
	A R I P O R T A R E							

STIMA DEI COSTI DELLA MANODOPERA

Art.	Importo (€)	Incidenza % manodopera	Costo della manodopera (€)
A.01	258,20	100%	258,20
A.02	483,80	100%	483,80
A.03	439,40	100%	439,40
C.01	1.305,00	100%	1.305,00
C.02	197,30	40%	78,92
C.03	32.642,05	40%	13.056,82
C.04	1.569,60	40%	627,84
C.05	6.043,20	40%	2.417,28
C.06	1.408,00	40%	563,20
C.07	900,00	40%	360,00
C.08	600,00	40%	240,00
C.09	13,05	40%	5,22
C.10	24,66	40%	9,87
<hr/>			
Totale	45.884,26		19.845,55