



AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA  
ARPAS

SERVIZIO AFFARI GENERALI  
UFFICIO TECNICO

PROGETTO ESECUTIVO  
LAVORI DI RIFACIMENTO IMPIANTO IDRICO  
PRESSO IL DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI NUORO

ALL.  
5  
TAV.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

DATA  
Ottobre 2013

SCALA

FILE

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO : Ing. Ivano De Carlo  
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
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
1 A.01	Operaio specializzato smantellamento e chiusura vecchie linee da dismettere, ricollegamento idranti, lavori vari					24,00		
	SOMMANO ora					24,00	25,82	619,68
2 A.02	Operaio qualificato smantellamento e chiusura vecchie linee da dismettere, ricollegamento idranti, smontaggio sanitari, lavori vari					30,00		
	SOMMANO ora					30,00	24,19	725,70
3 A.03	Operaio comune smantellamento e chiusura vecchie linee da dismettere, ricollegamento idranti, smontaggio sanitari, lavori vari					30,00		
	SOMMANO ora					30,00	21,97	659,10
4 C.01	Fornitura e posa in opera di tubo in rame con rivestimento in PVC per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, materiali di consumo e raccorderia; compreso qualsivoglia sistema di fissaggio anche all'interno di controsoffitti o l'eventuale apertura e chiusura di fori e tracce nelle opere murarie con le relative finiture; diametro esterno mm 35 spessore mm 1,5 collettore principale		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	75,00	3'750,00
5 C.02	Fornitura e posa in opera di tubo in rame con rivestimento in PVC per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, materiali di consumo e raccorderia; compreso qualsivoglia sistema di fissaggio anche all'interno di controsoffitti o l'eventuale apertura e chiusura di fori e tracce nelle opere murarie con le relative finiture; diametro esterno mm 22 spessore mm 1 linee secondarie		105,00			105,00		
	SOMMANO m					105,00	33,00	3'465,00
6 C.03	Valvola d'arresto a sfera cromata, con maniglia a farfalla rossa, attacchi femmina- femmina, data in opera comprese guarnizioni e lavorazione, nonchè ogni altro							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							9'219,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							9'219,48
7 C.04	onere e magistero. Diametro 1"1/2					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	40,34	201,70
	Valvola d'arresto a sfera cromata, con maniglia a farfalla rossa, attacchi femmina-femmina, data in opera comprese guarnizioni e lavorazione, nonchè ogni altro onere e magistero. Diametro 1"					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	26,00	520,00
8 C.05	Punto idrico di alimentazione di un singolo apparecchio igienico-sanitario, dato finito in opera completo di: a) per l'acqua fredda: linea di collegamento dal collettore all'apparecchio sanitario con tubazioni di rame con rivestimento in PVC da 1/2"; b) per l'acqua calda: linea di collegamento dall'apparecchio scaldacqua all'apparecchio sanitario con tubazioni di rame da 1/2", coibentata a norma L.373. Compresi materiali di consumo, pezzi speciali, valvole di intercettazione e l'eventuale apertura e chiusura di tracce murarie con relative finiture							
	piano terra - locale 15					2,00		
	piano terra - locale 16					1,00		
	piano terra - locale 17					2,00		
	piano terra - locale 18a					1,00		
	piano terra - locale 18b					1,00		
	piano terra - locale 18c (autoclavi di sterilizzazione)					2,00		
	piano terra - locale 19					2,00		
	piano terra - locale 21					1,00		
	SOMMANO cad					12,00	120,00	1'440,00
	Fornitura e posa in opera di vasca-lavatoio in extra-clay bianco, a sezione trapezoidale, inclusi accessori e rubinetteria; dimensioni d'ingombro circa 75x55x40 cm							
	piano seminterrato - locale10a					1,00		
9 C.06	SOMMANO cad					1,00	429,47	429,47
10 C.07	Punto idrico di alimentazione e di scarico di un singolo apparecchio igienico-sanitario, dato finito in opera completo di: a) per l'acqua fredda: linea di collegamento dal collettore all'apparecchio sanitario con tubazioni di rame con rivestimento in PVC da 1/2"; b) per l'acqua calda: linea di collegamento dall'apparecchio scaldacqua all'apparecchio sanitario con tubazioni di							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							11'810,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							11'810,65
11 C.08	rame da 1/2", coibentata a norma L.373; c) per gli scarichi: tubazione in PVC da 100- 120 mm di raccordo alla colonna di scarico piu' prossima e tubazione in PVC da 35-40 mm, dall'apparecchio di utilizzo al predetto raccordo. Compresi materiali di consumo, pezzi speciali, valvole di intercettazione e l'eventuale apertura e chiusura di tracce murarie con relative finiture piano seminterrato - locale 10a (vasca- lavatoio)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	180,00	180,00
	Fornitura, trasporto e posa in opera di serbatoio in polietilene cilindrico della capacità di 1000 l per accumulo acqua a norma del D.M. 21/03/1973, con apertura di ispezione completa di coperchio, completo di raccorderie, valvole a sfera, valvole di intercettazione, galleggiante meccanico, rubinetto di scarico, e collegamenti alla rete idrica piano seminterrato - locale 10b					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	800,00	800,00
12 C.09	Fornitura, trasporto e posa in opera di autoclave con due pompe centrifughe autoadescanti monoblocco in acciaio zincato a bagno caldo, collaudata ISPESL, per sollevamento acqua per uso potabile delle seguenti caratteristiche minime: portata 6600 l/h, prevalenza 35 m. Compresi collegamenti idraulici ed elettrici con le relative apparecchiature di comando, controllo e protezione e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte piano seminterrato - locale 10b					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'000,00	2'000,00
	Rimozione di piastrelle di ceramica, compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 5 , l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa. locali vari					10,00		
	SOMMANO m2					10,00	16,50	165,00
14 C.11	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di gres porcellanato naturale colori chiari							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							14'955,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							14'955,65
15 C.12	posate in opera con colla su intonaco frattazzato (questo escluso) compresi tagli, sfridi, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato e la pulitura anche con acidi con piastrelle 30x30 locali vari					10,00		
	<b>SOMMANO m2</b>					10,00	38,43	384,30
16 C.13	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 materiali di risulta provenienti da tracce murarie, ecc					5,00		
	<b>SOMMANO m3</b>					5,00	4,35	21,75
17 C.14	Compenso per conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta 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 materiali di risulta provenienti da tracce murarie,ecc					5,00		
	<b>SOMMANO m3</b>					5,00	8,22	41,10
17 C.14	Fornitura e installazione di rubinetto a maschio per acqua Ø 1" terrazzo					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	25,00	25,00
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							15'427,80
	<b>T O T A L E euro</b>							15'427,80
	<b>A R I P O R T A R E</b>							15'427,80