



# APPALTO DI MANUTENZIONE RETI E SERVIZI DEL CICLO IDRICO INTEGRATO

Regione Toscana  
A.T.O. 3



Tavola/elaborato	- AREA NORD -	SCALA
ALL.5	STIMA COSTI SICUREZZA	DATA LUGLIO 2013



Sede Firenze Via De Sanctis, 49/51 - 50136 - Cod. Fisc. e P.I.V.A. 06111950488

Organizzazione con sistema di gestione certificato in conformità alla normativa ISO9001 - ISO14001 - OHSAS18001 - SA8000

**PROGETTISTI:**

- Dott. Ing. Rocco Sturchio

**Ing. ROCCO STURCHIO**  
 ORDINE INGEGNERI della Provincia di RISA  
 N° 1755 Sezione A  
 INGEGNERE CIVILE E AMBIENTALE  
 INDUSTRIALE, DELL'INFORMAZIONE

**COLLABORATORI:**

- Geom. Mario Lanza  
- Silvia Pieroni  
- Geom. Simone Bertaccini

**CODICE PROGETTO IT:**

- 252

**CONSULENTI TECNICI:**

**COMMESSA IT:**

- 2P03PL020000104/01

**CODICE COMMESSA COMMITTENTE:**

- CAT041A001

**COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:**

- Geom. Leonardo Bargiacchi

**RESPONSABILE COMMITTENTE:**

- Dott. Ing. Adriano Gambacciani

**DIRETTORE TECNICO INGEGNERIE TOSCANE:**

- Dott. Ing. Annaclaudia Bonifazi

**RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:**

- Ing. Cristiano Agostini

REV.	Data	DESCRIZIONE/MOTIVO DELLA REVISIONE	REDATTO	CONTROLLATO / APPROVATO
2	30/05/2013	ELABORATI FINALI	STURCHIO/LANZA	STURCHIO
1	31/01/2013	EMISSIONE 2	STURCHIO/LANZA	STURCHIO
0	20/12/2013	EMISSIONE 1	STURCHIO/LANZA	STURCHIO

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 SIC_01	Apprestamenti ai fini della sicurezza per cantiere di manutenzione su rete stradale asfaltata o bianca, comprensivi di trasporto, montaggio, manutenzione in buona efficienza durante tutta la durata de ... per 1200 interventi annui *(par.ug.=4*1200)	4800,00				4'800,00		
	SOMMANO a corpo					4'800,00	73,70	353'760,00
2 SIC_02	Apprestamenti ai fini della sicurezza per cantiere di manutenzione su terreno agricolo, vegetale o comunque fuori dalla sede stradale, comprensivi di trasporto, montaggio, manutenzione in buona effici ... per 144 interventi annui *(par.ug.=4*144)	576,00				576,00		
	SOMMANO a corpo					576,00	45,24	26'058,24
3 SIC_03	Apprestamenti ai fini della sicurezza per cantiere di manutenzione su rete stradale asfaltata o bianca, comprensivi di trasporto, montaggio, manutenzione in buona efficienza durante tutta la durata de ... per 1200 interventi annui *(par.ug.=4*1200) per 144 interventi annui rif. sic_04 *(par.ug.=4*144) per 96 interventi annui rif. sic_05 *(par.ug.=4*96)	4800,00 576,00 384,00				4'800,00 576,00 384,00		
	SOMMANO a corpo					5'760,00	94,96	546'969,60
4 SIC_04	MAGGIORAZIONE alla voce SIC_03 Da computarsi a corpo per cantieri di sostituzione condotta superiori ai primi 3 (tre) metri e fino a 6 (sei) metri compresi, misurati sulla proiezione orizzontale del ... per 144 interventi annui *(par.ug.=4*144) per 96 interventi annui rif. sic_05 *(par.ug.=4*96)	576,00 384,00				576,00 384,00		
	SOMMANO a corpo					960,00	39,64	38'054,40
5 SIC_05	MAGGIORAZIONE alla voce SIC_04 Da computarsi a corpo per sostituzioni di condotta superiori ai primi 6 (sei) metri, per lunghezze di 6 m o frazione, misurati sulla proiezione orizzontale della tuba ... per 96 interventi annui *(par.ug.=4*96)	384,00				384,00		
	SOMMANO a corpo					384,00	43,42	16'673,28
6 SIC_06	Apprestamenti ai fini della sicurezza per cantiere di manutenzione su terreno agricolo, vegetale o comunque fuori dalla sede stradale, comprensivi di trasporto, montaggio, manutenzione in buona effici ... per 240 interventi annui *(par.ug.=4*240) per 144 interventi annui rif. sic_07 *(par.ug.=4*144) per 96 interventi annui rif. sic_08 *(par.ug.=4*96)	960,00 576,00 384,00				960,00 576,00 384,00		
	SOMMANO a corpo					1'920,00	52,52	100'838,40
7 SIC_07	MAGGIORAZIONE alla voce SIC_06 Da computarsi a corpo per cantieri di sostituzione condotta superiori ai primi 3 (tre) metri e fino a 6 (sei) metri compresi, misurati sulla proiezione orizzontale dell ... per 144 interventi annui *(par.ug.=4*144) per 96 interventi annui rif. sic_08 *(par.ug.=4*96)	576,00 384,00				576,00 384,00		
	SOMMANO a corpo					960,00	24,64	23'654,40
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'106'008,32

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>							1'106'008,32
8 SIC_08	MAGGIORAZIONE alla voce SIC_07 Da computarsi a corpo per sostituzioni di condotta superiori ai primi 6 (sei) metri, per lunghezze di 6 m o frazione, misurati sulla proiezione orizzontale della tubaz ... per 96 interventi annui *(par.ug.=4*96)	384,00				384,00		
	SOMMANO a corpo					384,00	22,54	8'655,36
9 SIC_09	Apprestamenti ai fini della sicurezza per cantiere di allacciamento su rete stradale asfaltata o bianca, comprensivi di trasporto, montaggio, manutenzione in buona efficienza durante tutta la durata d ... per 1200 interventi annui *(par.ug.=4*1200) per 96 interventi annui rif. sic_10 *(par.ug.=4*96)	4800,00 384,00				4'800,00 384,00		
	SOMMANO a corpo					5'184,00	64,92	336'545,28
10 SIC_10	MAGGIORAZIONE alla voce SIC_09 Da computarsi a corpo nei cantieri per ALLACCIAMENTI IDRICI O FOGNARI con interventi di posa condotta superiori ai primi 4 (quattro) metri, per lunghezze di 6 m o frazi ... per 96 interventi annui *(par.ug.=4*96)	384,00				384,00		
	SOMMANO a corpo					384,00	18,86	7'242,24
11 SIC_11	Apprestamenti ai fini della sicurezza per cantiere di allacciamento su terreno agricolo, vegetale o comunque fuori dalla sede stradale, comprensivi di trasporto, montaggio, manutenzione in buona effic ... per 144 interventi annui *(par.ug.=4*144) per 96 interventi annui rif. sic_12 *(par.ug.=4*96)	576,00 384,00				576,00 384,00		
	SOMMANO a corpo					960,00	46,20	44'352,00
12 SIC_12	MAGGIORAZIONE alla voce SIC_11 Da computarsi a corpo nei cantieri per ALLACCIAMENTI IDRICI O FOGNARI con interventi di posa condotta superiori ai primi 4 (quattro) metri, per lunghezze di 6 m o fr ... per 96 interventi annui *(par.ug.=4*96)	384,00				384,00		
	SOMMANO a corpo					384,00	17,00	6'528,00
13 SIC_13	LUOGO CONFINATO. Oneri per la sicurezza dei lavoratori nel rispetto del D.lgs. 81/08 e del DPR 177/11 per INTERVENTO IN LUOGO CONFINATO, eseguito da squadra tipo composta da almeno n.3 operatori. E' ... 50 interventi annui *(par.ug.=50*4)	200,00				200,00		
	SOMMANO a corpo					200,00	132,86	26'572,00
14 SIC_16	Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica congiunta del P.O.S.; ... una volta al mese ore 2 *(par.ug.=2*12*4) per lavorazioni particolari ore 16 annue *(par.ug.=16*4)	96,00 64,00				96,00 64,00		
	SOMMANO ora					160,00	52,00	8'320,00
15 SIC_18	Fornitura e posa in opera di postazione semaforica completa di n2 colonne con sovrastante semaforo a tre luci e della centralina automatica per il regolare funzionamento, compreso il collegamento all ... per 30 interventi annui *(par.ug.=30*4)	120,00				120,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					120,00		1'544'223,20

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>					120,00		1'544'223,20
	SOMMANO a corpo					120,00	79,67	9'560,40
16 SIC_19	Postazione semaforica come alla voce SIC_18 già installata, per ogni giornata o frazione aggiuntiva alla prima. 3 giorni X 30 interventi annui *(par.ug.=3*30*4)	360,00				360,00		
	SOMMANO a corpo					360,00	21,25	7'650,00
17 SIC_29	Lastra in acciaio a forte spessore per attraversamento scavi compreso:trasporti, posizionamento, bloccaggio e rimozione: dim. 3mx1,5m, sp 15mm, per i primi 30 gg. o frazione per 50 interventi annui *(par.ug.=50*4)	200,00				200,00		
	SOMMANO cadauno					200,00	24,02	4'804,00
18 SIC_31	Costo di utilizzo, per la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori, di prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete p ... per 5 interventi annui *(par.ug.=5*4)	20,00				20,00		
	SOMMANO mese					20,00	351,00	7'020,00
19 SIC_33	Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove n ... per 5 interventi annui *(par.ug.=5*4)	20,00				20,00		
	SOMMANO mese					20,00	294,00	5'880,00
20 SIC_37	TRANSENNA PARAPEDONALE metallica, lunghezza 2,5 mt omologata come da codice stradale, con fascia rifrangente bianco/rossa. Sono compresi: il trasporto, l'uso per la durata dei lavori al fine di assi ... o 50 interventi annui x 100 transenne *(par.ug.=50*100*4)	20000,00				20'000,00		
	SOMMANO cadauno					20'000,00	0,56	11'200,00
21 SIC_38	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di ponteggi in elementi portanti metallici, a cavalletti, assemblati, forniti e posti in opera. Sono compresi: il montaggio e lo smontag ... per attività lavorative in quota *(par.ug.=150*4)	600,00				600,00		
	SOMMANO mq					600,00	10,40	6'240,00
22 SIC_41	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di andatoia da realizzare per eseguire passaggi sicuri e programmati, della larghezza di cm 60 quando destinata al solo passaggio di lav ... per 50 interventi annui ml.2,00 cad *(par.ug.=50*2*4)	400,00				400,00		
	SOMMANO m					400,00	27,60	11'040,00
23 SIC_57	Recinzione prefabbricata da cantiere costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata (dimensioni indicative 3.5mx2m) e basi in cemento, compreso il trasporto, il montaggio e lo smontaggio ; pe ... c per ulteriore attività non compresa nella voce di allestimento di cantiere *(par.ug.=2*7*30*4)	1680,00				1'680,00		
	SOMMANO m					1'680,00	1,25	2'100,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'609'717,60

