

**Comune di San Giovanni Suergiu**  
Provincia di Carbonia Iglesias

pag. 1

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Lavori di rifacimento della rete idrica di distribuzione della borgata Ex INPS

**COMMITTENTE:** Agenzia LAORE Sardegna

Cagliari, 13/09/2013

**IL TECNICO**  
Ing. Sandro Murgia

Computo metrico - Rifacimento rete idrica borgata Ex INPS

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>LAVORI A CORPO</b>							
	<b>Demolizioni e ripristini (SpCap 1)</b>							
	<b>Demolizioni e ripristini (SpCat 1)</b>							
1 D.001.A 07/11/2011	DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Demolizione, asportazione parziale di pavimentazione stradale esistente, compreso eventuale binde ... o spessore di cm 20, fino a ripristinare la superficie stradale al livello del piano viabile, senza lasciare asperità. Strada bitumata *(lung.=13,67+44,75+96,91+30,02+31,99+70,95+28,41+73,40+45,12+34,43+120,93) Pozzetto	2,00	590,58 1,80	0,900 1,800		531,52 6,48		
	SOMMANO mq					538,00	54,60	29'374,80
2 D.001.B 18/06/2012	ASPORTAZIONE PER FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE - Sp. 3 cm Asportazione mediante fresatura di pavimentazione stradale bitumata e/o in cls per una profondità di cm. 3, pulizia ... eriali di risulta in discarica autorizzata, inclusa l'indennità di conferimento, in conformità alla specifica normativa.		590,58	1,100		649,64		
	SOMMANO m2					649,64	13,66	8'874,08
	<b>Scavi e reinterri (SpCap 2)</b>							
	<b>Scavi e reinterri (SpCat 2)</b>							
3 D.002.A 07/11/2011	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA RISTRETTA IN TERRA Scavo a sezione obbligata ristretta, per fondazioni, per la posa di condotte idriche e fognarie e per la realizzazione di pozzetti ed ... arte con la sola esclusione del rinterro degli scavi, che verrà corrisposto separatamente con appositi prezzi di elenco. Strada sterrata *(lung.=16,57+180,82) Allaccio imp. depurazione * (lung.=244,97+3) Strada bitumata Pozzetti *(par.ug.=2*0,8)	0,80 0,80 0,80 1,60	197,39 247,97 590,58 1,80	0,700 0,700 0,700 1,800	1,100 1,100 0,950 2,000	121,59 152,75 314,19 10,37		
	SOMMANO mc					598,90	19,01	11'385,09
4 D.002.B 07/11/2011	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA RISTRETTA IN ROCCIA Scavo a sezione obbligata ristretta, per fondazioni, per la posa di condotte idriche e fognarie, per la realizzazione di pozzetti ed ... arte con la sola esclusione del rinterro degli scavi, che verrà corrisposto separatamente con appositi prezzi di elenco. Strada sterrata Allaccio imp. depurazione Strada bitumata Pozzetti *(par.ug.=2*0,20)	0,20 0,20 0,20 0,40	197,39 247,97 590,58 1,80	0,700 0,700 0,700 1,800	1,100 1,100 0,950 2,000	30,40 38,19 78,55 2,59		
	SOMMANO mc					149,73	44,75	6'700,42
	<b>A R I P O R T A R E</b>							56'334,39

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>							56'334,39
5 D.002.C 07/11/2011	Fornitura e posa in opera di sabbia di cava, compresa stesura, rullatura e compattazione meccanica eseguita a strati uniformi di cm 20, inclusa innaffiatura ed ogni altro onere per vibratura. Strada sterrata Allaccio Depuratore Strada bitumata <b>A dedurre volume tubazioni g.s. d.n. 80 mm. *(lung.=197,39+590,58)* (larg.=3,14*(0,045^2))</b> <b>A dedurre volume condotta imp. depurazione - p.e. fi 50 mm. *(larg.=3,14*(0,025^2))</b>		197,39 257,55 590,58	0,700 0,700 0,700	0,300 0,300 0,300	41,45 54,09 124,02		
			<b>787,97</b>	<b>0,006</b>		<b>-4,73</b>		
			<b>257,55</b>	<b>0,002</b>		<b>-0,52</b>		
	Sommano positivi mc					219,56		
	Sommano negativi mc					-5,25		
	<b>SOMMANO mc</b>					<b>214,31</b>	32,87	7'044,37
	<b>Tubazioni e pezzi speciali (SpCap 3)</b> <b>Tubazioni e pezzi speciali (SpCat 3)</b>							
6 D.003.A 14/11/2011	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidale, prodotta da aziende certificate ISO 9000, a norma UNI EN 545-2002, con giunto elastico rapid ... Speciale, lavaggio ed ogni altra operazione ed oneri necessari per costruire la condotta come prescritto. 2) DN 80 mm Strada sterrata Strada bitumata		197,39 590,58			197,39 590,58		
	<b>SOMMANO ml</b>					<b>787,97</b>	33,85	26'672,78
7 D.003.B 07/11/2011	PEZZO SPECIALE IN GHISA SFEROIDALE con rivestimento interno in poliuretano, aventi stesse caratteristiche dei corrispondenti tubi con giunzione a bicchiere od a flangia: quali curv ... trasporto, scarico, posa in opera e compresa altresì la disinfezione ed ogni altro onere. Da valutarsi a chilogrammo Nodo S1 Riduz. flang. DN 100/80 mm. Tes Flang. 80/60 Imbocco DN 80 mm. Curva Flang. 90° DN 60 Curva Flang. 45° DN 80 mm. Parziale kg Nodo S2 Curva bicch. 45° DN 80 mm. Parziale kg Nodo S3 Tes Flang. DN 80/60 Imbocco DN 80 mm. Curva 90° flang. DN 80 mm. Curva 90° flang. DN 60 mm. Parziale kg Nodo S4 Curva 22° Bicch. DN 80 mm.	1,00 2,00 1,00 1,00 1,00  1,00  1,00 2,00 1,00 1,00  1,00			9,400 14,600 7,900 7,300 9,500  10,200  14,600 7,900 9,900 7,300  10,600	9,40 29,20 7,90 7,30 9,50  10,20  14,60 15,80 9,90 7,30  10,60		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					131,70		90'051,54

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>					131,70		90'051,54
	Parziale kg					10,60		
	Nodo S5 Curva 11° bicch. DN 80 mm.	1,00			10,300	10,30		
	Parziale kg					10,30		
	Nodo S6-S7 Tes BFB DN 80 mm.	2,00			21,600	43,20		
	Imbocco DN 80 mm.	2,00			7,900	15,80		
	Parziale kg					59,00		
	Nodo S8 Riduz. flang. DN 80/60 mm.	1,00			7,700	7,70		
	Tes flang. DN 80/80	1,00			16,000	16,00		
	Imbocco DN 80 mm.	2,00			7,900	15,80		
	Parziale kg					39,50		
	Nodo S9 Curva 90° bicch. DN 80 mm.	1,00			10,500	10,50		
	Parziale kg					10,50		
	Nodo S10 Tes flang. DN 80/60	1,00			14,600	14,60		
	Imbocco DN 80 mm.	1,00			7,900	7,90		
	Tazza DN 80 mm.	1,00			11,500	11,50		
	Curva 90° flang. DN 80 mm.	1,00			9,900	9,90		
	Parziale kg					43,90		
	Nodo S11 Tes bicch. DN 80 mm.	1,00			22,000	22,00		
	Parziale kg					22,00		
	Nodo S12 Curva 90° bicch. DN 80 mm.	1,00			10,500	10,50		
	Parziale kg					10,50		
	SOMMANO kg					327,40	6,81	2'229,59
8 D.003.C 07/11/2011	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione in polietilene corazzato ad A.D. tipo PE 100 , fornita in barre o in rotolo, per pressioni di esercizio di 16 atm., conforme alle ... e prescrizioni contenute nel Capitolato Speciale e nel disciplinare tecnico di fornitura allegato. 4) PFA 16, DN mm 50 Condotta imp. depurazione		247,97			247,97		
	SOMMANO ml					247,97	15,57	3'860,89
	<b>Scavi e reinterri (SpCap 2)</b> <b>Scavi e reinterri (SpCat 2)</b>							
9 D.002.D 07/11/2011	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi o da cave di prestito, aperte a cura e spese dell'impresa, prelevate e trasportate da q ... colo, compresi anche i necessari ricarichi ed ogni altro magistero per vagliatura ed eliminazione dei trovanti. Strada sterrata Condotta imp. depurazione		196,57 257,55	0,700 0,700	0,800 0,800	110,08 144,23		
	SOMMANO mc					254,31	3,07	780,73
	<b>A R I P O R T A R E</b>							96'922,75

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>							96'922,75
10 D.002.E 07/11/2011	MISTO ARIDO PER RINTERRO CONDOTTE Fornitura, trasporto e posa in opera di misto granulometrico di fiume o tout-venant di cava, pezzatura (0-50) per rinterro condotte, bonifica ca ... la compattazione a strati uniformi di cm 20, compresi tutti gli oneri per dare il tutto finito a perfetta regola d'arte. Strada bitumata		590,58	0,700	0,600	248,04		
	SOMMANO mc					248,04	20,30	5'035,21
	<b>Opere in Cls (SpCap 6)</b> <b>Opere in Cls (SpCat 7)</b>							
11 D.006.B 28/06/2012	REALIZZAZIONE DI BLOCCO DI ANCORAGGIO, di dimensioni pari a quelle indicate nell'elaborato grafico 6.6, in calcestruzzo non armato Rck 25 N/mm <sup>2</sup> , secondo le Linee Guida del Consigli ... le, incluse le casseforme ed escluso il ferro di armatura. Compreso altresì lo scavo su terra e successivo riempimento.							
	Curve a 90°					2,00		
	Diramazioni					3,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	367,50	1'837,50
12 D.006.A 07/11/2011	POZZETTO DI MANOVRA, ISPEZIONE, SFIATO E SCARICO DIMENSIONI 140 x 140 x 190 Realizzazione di pozzetto d'ispezione, manovra, sfiato o scarico, costruito in opera, o prefabbricato ... la soletta di due chiusini conici in ghisa da 150 mm, esclusi soltanto lo scavo, i pezzi speciali e le apparecchiature. Innesto con foranea abbanoa - Nodo S1 (sfiato e scarico) Scarico nodo S3 Sfiato nodo S10							
	SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00		
						1,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	2'536,59	7'609,77
	<b>Organi idraulici (SpCap 5)</b> <b>Organi idraulici (SpCat 6)</b>							
13 D.005.C 07/11/2011	Fornitura, trasporto e posa in opera di saracinesca in ghisa a corpo ovale, PFA 16 , con corpo, cappello, premistoppa, cuneo e volantino in ghisa grigia GG 25, albero e bulloni ... ondo le norme UNI 2229, diametri, pressioni di prova e di esercizio indicate nelle norme UNI 1283-1284. 3) DN 65 mm							
	Nodo S1					2,00		
	Nodo S3					1,00		
	Nodo S8					1,00		
	Nodo S10					1,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	100,12	500,60
	<b>A R I P O R T A R E</b>							111'905,83

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>							111'905,83
14 D.005.D 07/11/2011	Fornitura, trasporto e posa in opera di saracinesca in ghisa a corpo ovale, PFA 16 , con corpo, cappello, premistoppa, cuneo e volantino in ghisa grigia GG 25, albero e bulloni ... ondo le norme UNI 2229, diametri, pressioni di prova e di esercizio indicate nelle norme UNI 1283-1284. 4) DN 80 mm  Nodo S1 Nodo S3 Nodo S6 Nodo S7 Nodo S8 Nodo S10					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	97,82	684,74
15 D.005.A 07/11/2011	Fornitura, trasporto e posa in opera di sfiato automatico a galleggiante semplice per pressioni di esercizio PFA da 10 a 16 atm, con corpo, coperchio e cappello in ghisa grigia 630 ... norme UNI-2223, in opera completo di guarnizioni, bulloni, pezzi speciali di raccordo ed ogni altro onere, 1) DN 50 mm  Nodo S1 Nodo S10					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	134,56	269,12
	<b>Tubazioni e pezzi speciali (SpCap 3)</b> <b>Tubazioni e pezzi speciali (SpCat 3)</b>							
16 D.003.D 18/06/2012	Fornitura, trasporto e messa in opera di giunto di polipropilene con flangia compreso bulloni di montaggio, per tubazione di polietilene fino a PFA 16 . 1) DN 63 mm Nodo S8					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	21,84	21,84
17 D.003.E 18/06/2012	Fornitura, trasporto e messa in opera di giunto di polipropilene con flangia compreso bulloni di montaggio, per tubazione di polietilene fino a PFA 16 . 1) DN 75 mm Nodo S1					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	29,12	29,12
18 D.003.F 27/06/2012	Fornitura, trasporto e posa in opera di flange antisfilamento per tubi in PE / PVC, PFA 10/16 in GS 400-15 UNI ISO 1083, con rivestimento epossidico a spessore (medio 200 microns) i ... ento di alcuni mm nei due sensi, completi di ogni altro accessorio per renderlo perfettamente funzionante. 3) DN 100 mm Nodo S1					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	100,25	100,25
	<b>Chiusini (SpCap 7)</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							113'010,90

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>							113'010,90
19 D.007.A 07/11/2011	<b>Chiusini (SpCat 8)</b>  Fornitura e posa alla quota stradale di chiusino conico in ghisa sferoidale, di diametro di cm 15 netto, compresa la fornitura e posa in opera per comando sottosuolo di tubazione ... cia in PVC Ø 160, compreso ogni onere per le opere murarie. Diametro minimo di cm 15 netto e massa non inferiore a kg 10  Nodo S3 Nodo S6 Nodo S7 Nodo S8  SOMMANO cadauno					2,00 1,00 1,00 2,00  6,00		
20 D.004.A 07/11/2011	<b>Allacci (SpCap 4)</b> <b>Allacci idrici (SpCat 4)</b>  Fornitura, trasporto e posa in opera di idrante stradale UNI 70, da installare entro pozzetti di scarico o di sfiato o per installazione urbana completo di ogni accessorio e del chiusino ovale da inserire nella soletta del pozzetto o nella pavimentazione stradale.  SOMMANO cadauno					1,00  1,00		
21 D.004.B 07/11/2011	REALIZZAZIONE O RIFACIMENTO DI ALLACCIO IDRICO tipo al servizio di una o più utenze comprensivo di oneri, materiali e magisteri per: -taglio regolare e demolizione della paviment ... co, trasporto e scarico a rifiuto dei materiali di risulta in discarica autorizzata, nonché l'indennità di conferimento. Per utenze domestiche Idrante  SOMMANO cadauno					11,00 1,00  12,00		
22 D.004.C 07/11/2011	REALIZZAZIONE O RIFACIMENTO DI ALLACCIO IDRICO tipo con formazione nicchia al servizio di una o più utenze comprensivo di oneri, materiali e magisteri per: -taglio regolare e dem ... co, trasporto e scarico a rifiuto dei materiali di risulta in discarica autorizzata, nonché l'indennità di conferimento. Allaccio Agriturismo Allaccio Agricampeggio Allaccio Imp. Depurazione  SOMMANO cadauno					1,00 1,00 1,00  3,00		
23 D.004.D 07/11/2011	Sovrapprezzo alla realizzazione di allaccio tipo (D.004 A/B) per ogni ml eccedente i ml 2,00 e per ogni tipo di materiale, quale compenso per ogni metro lineare di realizzazione o ... enersi compresa e compensata l'esecuzione a perfetta regola d'arte di tutte le lavorazioni indicate nella voce D.004.B/C							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							117'427,02

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>							117'427,02
	Palazzina n° 1		17,50			17,50		
	Palazzina n° 3		12,38			12,38		
	Agricampeggio		2,00			2,00		
	Imp. depurazione		1,00			1,00		
	SOMMANO ml					32,88	119,49	3'928,83
24 D.004.E 07/11/2011	Allaccio tipo 2 DN 32 in PE CORAZZATO a PARETE , quale compenso per la fornitura a piè d'opera di tutto il materiale idraulico necessario all'esecuzione di un allaccio idrico di ml ... auliche, così come indicato nello schema di allaccio idrico tipo , con la sola esclusione della fornitura del contatore. Allacci da 1 - 2 utenze					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	163,43	1'470,87
25 D.004.F 07/11/2011	Allaccio tipo 2 DN 50 in PE CORAZZATO, a PARETE , quale compenso per la fornitura a piè d'opera di tutto il materiale idraulico necessario all'esecuzione di un allaccio idrico di m ... auliche, così come indicato nello schema di allaccio idrico tipo, con la sola esclusione della fornitura del contatore. Palazzine Agriturismo Agricampeggio Imp. Depurazione					2,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	324,33	1'621,65
26 D.004.G 07/11/2011	Sovraprezzo ALLACCIO TIPO 2 in PE CORAZZATO a PARETE DN 50, quale compenso per la fornitura a piè d'opera di ml 1 di tubo in PE corazzato DN 50 mm e minimo PFA 16, composto da un t ... ca da parte della D.L., attraverso istituto di certificazione indipendente, dell'idoneità del produttore e del prodotto.							
	Agriturismo		1,00			1,00		
	Palazzina n°1		17,50			17,50		
	Palazzina n°3		12,38			12,38		
	Agricampeggio		2,00			2,00		
	Imp. depurazione		1,00			1,00		
	SOMMANO ml					33,88	9,46	320,50
27 D.004.H 19/06/2012	Fornitura, trasporto e posa in opera di cassetta di alloggiamento contatori da incasso, di dimensioni interne 800*700* 150 mm, costituita da: - telaio in lamiera zincata a caldo de ... alizzazione della cassetta, in ogni sua parte, dovrà avere un quantitativo di zinco non inferiore a 150 g per ogni metro Allacci Agriturismo - Agricampeggio - Imp. Depurazione					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	204,13	612,39
28 D.004.I	Compenso per le voci di allaccio precedentemente descritte o per allacci							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							125'381,26



COMMITTENTE: Agenzia LAORE Sardegna

COMMITTENTE: Agenzia LAORE Sardegna

COMMITTENTE: Agenzia LAORE Sardegna ['Rifac\_RI Borgata Ex-Inps.dcf' (C:\Progetti\San Giovanni Suergiu\San G\_Suergiu\_Rete Idrica\Prog e