

CATANIA



**ACCORDO QUADRO PER LAVORI AFFERENTI LA
MANUTENZIONE DELLA RETE DI DISTRIBUZIONE IDRICA E
MANUFATTI IDRAULICI PRESSO LA ZONA INDUSTRIALE DI
CATANIA, NONCHE' GLI IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO
ARCI E BUTTACETO E LE RELATIVE TUBAZIONI.**

STIMA INCIDENZA MANO D'OPERA

ALLEGATO

N. 5

DATA

ott 2022

REVISIONI

Il Redattore
Geom. S. Gullotta

**Il Coordinatore per la
sicurezza**
Geom. P. Raffa

II R.U.P.

Ing. G. Di Prima

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: ACCORDO QUADRO PER LAVORI AFFERENTI LA MANUTENZIONE DELLA RETE DI DISTRIBUZIONE IDRICA E MANUFATTI IDRAULICI PRESSO LA ZONA INDUSTRIALE DI CATANIA, NONCHE' GLI IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO ARCI E BUTTACETO E LE RELATIVE TUBAZIONI.

COMMITTENTE: SIDRA S.p.a

Data, 10/10/2022

IL TECNICO
ing. F Di Prima

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 S 1	Compenso addizionale, per ogni intervento eseguito dall'impresa esclusivamente per chiamate di reperibilità, così come definita nel Capitolato Speciale di Appalto SOMMANO corpo	3,00	131,00	393,00	156,66	39,863
2 S 4	Svellimento di cigli di marciapiede e del relativo sottofondo di qualunque tipo e spessore, compresa la cernita, il trasporto ai luoghi di deposito degli elementi riutilizzabili, nonché al paleggio, accatastamento, sollevamento e l'allontanamento del materiale di risulta. SOMMANO ml	5,00	18,00	90,00	10,65	11,833
3 S 5a	Scavo di piccola " Entità ", per scavi i fino a 2 mc, singolo o somma di vari interventi di piccola entità eseguiti nell'ambito dello stesso cantiere nella stessa giornata; esegu ... uranti e lubrificanti; il sollevamento e il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta e il ripristino del terreno .- SOMMANO mc	70,00	81,00	5'670,00	1'403,50	24,753
4 S 5b	Scavo di media " Entità ", per scavi superiori a 2 mc e fino a 6 mc, singolo o somma di vari interventi di piccola entità eseguiti nell'ambito dello stesso cantiere nella stessa ... uranti e lubrificanti; il sollevamento e il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta e il ripristino del terreno .- SOMMANO mc	140,00	31,00	4'340,00	1'404,20	32,355
5 S 5c	Scavo di media " Entità ", per scavi superiori a 6 mc e fino a 20 mc, singolo o somma di vari interventi di piccola entità eseguiti nell'ambito dello stesso cantiere nella stessa ... uranti e lubrificanti; il sollevamento e il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta e il ripristino del terreno .- SOMMANO mc	490,00	21,00	10'290,00	2'454,90	23,857
6 S 6	Scavo di "piccola entità", di cui alla voce (S6a) in cui il volume di scavo risulta inferiore a mc. 0.50. Sarà contabilizzato un volume convenzionale di mc. 0.50 SOMMANO mc	5,00	86,00	430,00	0,00	
7 S 6a	Scavo di "piccola entità", che comporta lavori di scavo fino a 2 mc, singolo o somma di vari interventi di piccola entità eseguiti nell'ambito dello stesso cantiere nella stessa g ... itorio di Catania e Provincia, prevedendo la presenza di roccia dura ed il ripristino con misto granulometrico e binder. SOMMANO mc	12,00	172,00	2'064,00	670,92	32,506
8 S 6b	Scavo di " Media entità", che comporta lavori di scavo da 2 mc fino a mc. 6,00, singolo o somma di vari interventi di piccola entità eseguiti nell'ambito dello stesso cantiere nel ... itorio di Catania e Provincia, prevedendo la presenza di roccia dura ed il ripristino con misto granulometrico e binder. SOMMANO mc	24,00	67,00	1'608,00	1'125,12	69,970
9 S 6c	Scavo di "Media entità", che comporta lavori di scavo da 6 mc fino a mc. 20,00, singolo o somma di vari interventi di piccola entità eseguiti nell'ambito dello stesso cantiere ne ... itorio di Catania e Provincia, prevedendo la presenza di roccia dura ed il ripristino con misto granulometrico e binder. SOMMANO mc	96,00	37,00	3'552,00	2'363,52	66,541
10 S 7	Ricollocazione di cordoni lavici provenienti dalle dismissioni o parzialmente fornite dall'Impresa, compreso il cordolo in conglomerato cementizio dello spessore di cm 20, dati in opera previa rilavorazione a perfetta regola d'arte. SOMMANO ml	5,00	29,00	145,00	94,95	65,483
11 S13a	Trasporto dai depositi della Sidra o dallo Scalo Ferroviario, e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale come agli artt.13.2. del Prezziario Regionale 2018, compresi tutti gli ... articolo ed esclusa la sola fornitura dei tubi. (si analizza il costo relativo ad una canna di ml 6.00). Del Ø 60 - 80. SOMMANO ml	55,00	11,40	627,00	354,75	56,579
12 S13b	Trasporto dai depositi della Sidra o dallo Scalo Ferroviario, e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale come agli artt.13.2. del Prezziario Regionale luglio 2007, compresi t ... a dei tubi. -del diametro superiore a Ø 80.					
	A R I P O R T A R E			29'209,00	10'039,17	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			29'209,00	10'039,17	
13	-si analizza il costo relativo alla posa di una condotta Ø 200 di ml 6.00. SOMMANO ml*cmØ	90,00	1,35	121,50	59,40	48,889
S14	Trasporto dai depositi della Sidra o dallo Scalo Ferroviario e posa in opera di pezzi speciali vari in ghisa sferoidale come agli artt.13.2. del Prezziario Regionale 2018, compres ... solo la fornitura dei pezzi speciali. (si analizza la posa in opera di una curva a 90° del Ø 150 del peso di Kg 31.300) SOMMANO Kg	500,00	1,90	950,00	505,00	53,158
14	Trasporto dai depositi della Sidra o dallo Scalo Ferroviario, e posa in opera di saracinesca o valvola a farfalla di qualsiasi tipo e diametro, fornita dalla Sidra, su nuova condot ... onere per dare l'apparecchiatura perfettamente funzionante. -si analizza il costo relativo ad una saracinesca del Ø 200. SOMMANO cmØ	170,00	2,85	484,50	163,20	33,684
S15						
15	Sostituzione o montaggio di saracinesca o valvola a farfalla su condotta esistente di qualsiasi tipo e diametro, compreso il trasporto dai depositi della Sidra o dallo Scalo Ferrov ... atura e dei pezzi speciali che saranno forniti dalla Sidra. -si analizza il costo relativo ad una saracinesca del Ø 200. SOMMANO cmØ	170,00	7,20	1'224,00	533,80	43,611
S16						
16	Riparazione di saracinesca o valvola a farfalla di qualsiasi tipo e diametro, con sostituzione di guarnizioni laterali forniti dalla Sidra compreso lo smontaggio ed il rimontaggio ... onere per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. -Si analizza il costo relativo ad una saracinesca del Ø 200. SOMMANO cmØ	40,00	5,60	224,00	99,20	44,286
S17						
17	Riparazione di saracinesca o valvola a farfalla di qualsiasi tipo e diametro, con sostituzione di premistoppa compreso la sostituzione dei bulloni di testa, forniti dalla Sidra, ed ... onere per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. -si analizza il costo relativo ad una saracinesca del Ø 200. SOMMANO cmØ	40,00	2,70	108,00	85,60	79,259
S18						
18	Trasporto dai depositi della Sidra e posa in opera di apparecchio di sfiato di qualsiasi tipo e diametro, con attacco già predisposto, fornito dalla Sidra, compreso ogni onere per dare l'apparecchiatura perfettamente funzionante... per ogni cm di diametro SOMMANO cm	50,00	13,10	655,00	391,50	59,771
S19						
19	Formazione di pozzetto stradale, realizzato con conglomerato cementizio dosato a kg. 250 di cemento R325, o in cls prefabbricato o in mattoni pieni, di dimensioni interne cm. 30 x ... accesso alle discariche autorizzate, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SOMMANO ognuno	3,00	59,50	178,50	18,99	10,639
S22a						
20	Formazione di pozzetto stradale, realizzato con conglomerato cementizio dosato a Kg. 250 di cemento R325, o in cls prefabbricato, o in mattoni pieni, di dimensioni interne da 40x4 ... l'accesso alle discariche autorizzate, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO ognuno	10,00	83,00	830,00	50,10	6,036
S22b						
21	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato, o in muratura di mattoni di qualsiasi tipo e dimensioni, costituito da elementi sovr ... a del piano stradale e quant'altro necessario per dare il pozzetto in opera a perfetta regola d'arte, escluso la botola. SOMMANO ognuno	5,00	172,00	860,00	62,65	7,285
S22c						
22	Formazione di pozzetto stradale, realizzato con conglomerato cementizio dosato a kg. 250 di cemento R325, o di cls prefabbricato di dimensioni interne minino cm. 80 x 80 fino ad c ... accesso alle discariche autorizzate, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SOMMANO ognuno	5,00	204,00	1'020,00	250,60	24,569
S22d						
23	Trasporto e posa in opera di tombino stradale tronco conico in ghisa, fornito dalla Sidra, compreso la formazione della piastra di appoggio in calcestruzzo dosato a kg 200 di cemen ... inferiori a cm 60x60x20, compresa la carpenteria ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO ognuno	6,00	34,80	208,80	60,18	28,822
S23						
24	Trasporto dai depositi della Sidra e posa in opera di chiusino stradale in ghisa per pozzetti stradali costituito da telaio e botola di qualsiasi forma e dimensione, comprese					
S24						
	A R I P O R T A R E			36'073,30	12'319,39	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			36'073,30	12'319,39		
25	opere ... te, escluso il materiale che sarà fornito dalla Sidra. -Si analizza il costo relativo ad un chiusino del peso di kg. 50.	SOMMANO Kg	95,00	1,25	118,75	80,75	68,000
S25.a	Esecuzione delle operazioni necessarie alla rimessa in quota ed alla sistemazione di chiusini esistenti o da sostituire con altri di nuovo acquisto da compensarsi a parte, delle di ... sopralzo e la posa del nuovo chiusino e l'adeguamento del manto stradale o marciapiede, il tutto finito a regola d'arte.	SOMMANO cadauno	15,00	56,00	840,00	263,25	31,339
26	Esecuzione delle operazioni necessarie alla rimessa in quota ed alla sistemazione di chiusini esistenti o da sostituire con altri di nuovo acquisto da compensarsi a parte, delle di ... sopralzo e la posa del nuovo chiusino e l'adeguamento del manto stradale o marciapiede, il tutto finito a regola d'arte.	SOMMANO cadauno	15,00	63,00	945,00	376,05	39,794
S25.b							
27	Smantellamento presa utenza di qualsiasi genere e dimensione, compreso l'annullamento della presa mediante taglio della condotta adduttrice e collegamento con i pezzi speciali occorrenti, forniti dalla Sidra, escluso eventuali scavi da compensarsi a parte	SOMMANO ognuno	15,00	23,50	352,50	277,80	78,809
S26							
28	Riparazione perdita su condotta esistente mediante posa in opera di collare, fornito dalla Sidra, senza scavi, compreso il prelievo dal magazzino aziendale, il trasporto, la pulizia del tubo ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte su condotta. Dal Ø 19 al Ø 60	SOMMANO ognuno	15,00	28,70	430,50	263,55	61,220
S27a							
29	Riparazione perdita su condotta esistente mediante posa in opera di collare, fornito dalla Sidra, senza scavi, compreso il prelievo dal magazzino aziendale, il trasporto, la pulizia ... dare il lavoro eseguito a regola d'arte su condotta di diametro superiore a Ø 60. -si analizza una tubazione del Ø 200.	SOMMANO cmØ	30,00	4,60	138,00	62,70	45,435
S27b							
30	Riparazione perdita che comporta lavori di scavi su condotta esistente mediante posa in opera di collare, fornito dalla Sidra, compreso il prelievo dal magazzino aziendale o, da co ... porto, la pulizia del tubo ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte su condotta. Dal Ø 19 al Ø 60	SOMMANO ognuno	30,00	15,00	450,00	356,10	79,133
S28a							
31	Riparazione perdita che comporta lavori di scavo, su condotta esistente mediante posa in opera di collare, fornito dalla Sidra, , da compensarsi a parte, compreso il prelievo dal m ... dare il lavoro eseguito a regola d'arte su condotta del diametro superiore a Ø 60. -si analizza una condotta del Ø 200.	SOMMANO cmØ	400,00	2,65	1'060,00	836,00	78,868
S28b							
32	Riparazione di perdita, senza scavi su condotta esistente mediante posa in opera di n. 2 manicotti o raccordi rapidi e di un tronchetto di tubo, o di un manicotto ed un tronchetto ... gni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte, escluso solo la fornitura del materiale. Dal Ø 13 al Ø 60.	SOMMANO ognuno	5,00	52,50	262,50	156,65	59,676
S29a							
33	Riparazione di perdita senza scavi su condotta esistente mediante posa in opera di n. 2 manicotti o raccordi rapidi e di un tronchetto di tubo, o di un manicotto ed un tronchetto ... escluso solo la fornitura del materiale, su condotta di diametro superiore al Ø 60. -si analizza una condotta del Ø 200.	SOMMANO cmØ	45,00	8,55	384,75	211,50	54,971
S29b							
34	Riparazione di perdita, che comporta lavori di scavo, da compensarsi a parte, su condotta esistente mediante posa in opera di n. 2 manicotti o raccordi rapidi e di un tronchetto ... ni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte, escluso solo la fornitura del materiale. -dal Ø 19 al Ø 60.	SOMMANO ognuno	3,00	32,40	97,20	76,92	79,136
S30a							
35	Riparazione di perdita, che comporta lavori di scavo, da compensarsi a parte, mediante posa in opera di n. 2 manicotti o raccordi rapidi e di un tronchetto di tubo, o di un						
S30b							
	A R I P O R T A R E			41'152,50	15'280,66		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			41'152,50	15'280,66	
36 S31b.1	manico ... , escluso solo la fornitura del materiale, su condotta di diametro superiore a Ø 60. -si analizza una condotta di Ø 200. SOMMANO cmØ	400,00	5,50	2'200,00	1'744,00	79,273
37 S31b.2	Formazione opera di derivazione per allaccio utenza, con condotte in polietilene, compreso la posa del controtubo in materiale plastico rigido o flessibile a protezione della condo ... la d'arte. Per una distanza massima di ml 5,00. -si analizza una distanza di ml 2,00. -per derivazione dal Ø 25 al Ø 63. SOMMANO corpo	5,00	450,00	2'250,00	898,15	39,918
38 S33b.1	Formazione opera di derivazione per allaccio utenza, con condotte in polietilene, compreso la posa del controtubo in materiale plastico rigido o flessibile a protezione della condo ... una distanza massima di ml 5,00. -si analizza una distanza di ml 2,00. per derivazione maggiori del Ø 63 fino al Ø 125. SOMMANO corpo	2,00	535,00	1'070,00	513,80	48,019
39 S33b.2	Posa di condotta in polietilene, per opera di derivazione, non superiore a ml. 60,00, su strada, compreso taglio della pavimentazione stradale, scavo in terreni di qualsiasi natura ... rnitura dei pezzi speciali ed apparecchiature idrauliche che saranno fornite dalla Sidra. -derivazione dal Ø 25 al Ø 63. SOMMANO ml	15,00	63,80	957,00	235,05	24,561
40 S41	Posa di condotta in polietilene, per opera di derivazione, non superiore a ml. 60,00, su strada, compreso taglio della pavimentazione stradale, scavo in terreni di qualsiasi natura ... i speciali ed apparecchiature idrauliche che saranno fornite dalla Sidra. -derivazione maggiori del Ø 63 fino al Ø 125. SOMMANO ml	10,00	78,80	788,00	261,20	33,147
41 S41b	Decespugliamento di terreno con copertura della vegetazione infestante prevalentemente erbacea o arbustiva anche in presenza di cordoli, muri di contenimento, recinzioni, cancellat ... sporto a rifiuto e l'eventuale onere di accesso a discarica del materiale. - Si analizza una superficie di mq. 100,00. SOMMANO m2	300,00	0,29	87,00	39,00	44,828
42 S41c	Decespugliamento di terreno eseguito a mano con l'ausilio di decespugliatore a scoppio, con copertura della vegetazione infestante prevalentemente erbacea o arbustiva anche in pres ... a discarica del materiale. - Si analizza una superficie di idem c.s.mq. 100,00. Per superfici maggiori di mq 50,00 SOMMANO m2	150,00	0,70	105,00	48,00	45,714
43 S47a	Decespugliamento manuale o con decespugliatore da eseguire in modo localizzato ove non sia possibile l'uso di mezzi meccanici. A corpo per interventi fino a mq 50 SOMMANO a corpo	15,00	50,00	750,00	0,00	
44 S47b	Trasporto dai depositi della Sidra, dallo Scalo Ferroviario o dal campo pozzi, e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità, per PN fino a 1,6 MPa con l'utilizzo di ... ezzi speciali. (Si analizza il costo relativo ad un tubo del Ø 63 della lunghezza di ml 6,00). -fino al diametro DN 110. SOMMANO ml*cmØ	1'500,00	0,90	1'350,00	630,00	46,667
45 S50a	Trasporto dai depositi della Sidra o dallo Scalo Ferroviario, e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità, per PN fino a 1,6 MPa con l'utilizzo di tubi di qualsiasi ... i. (Si analizza il costo relativo ad un tubo del Ø 160 della lunghezza di ml 6). -superiore al DN 110 e fino al DN 500. SOMMANO ml*cmØ	450,00	1,10	495,00	207,00	41,818
	A R I P O R T A R E			51'204,50	19'856,86	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			51'204,50	19'856,86	
46 S50b	Esecuzione di taglio di tubazione, in esercizio e non, di qualsiasi tipo e diametro, compresa la eliminazione del tratto di tubazione da sostituire, l'onere per l'eventuale allont ... o onere per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. Per condotte superiore al DN 200. Si analizza una tubazione DN 300.	SOMMANO cmØ 42,00	2,20	92,40	39,90	43,182
47 S51	Scarificazione a freddo di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, con mezzo idoneo e secondo le prescrizioni e oneri previsti all'art.1.4.1 del Prezzario Regionale 201 ... zzazione di scarificazione e ripristino aventi una superficie massima di mq 10,00. Si analizza un intervento di mq.4,00.	SOMMANO cmØ 455,00	3,60	1'638,00	764,40	46,667
48 S51.1	Sovrapprezzo alla voce S 51 per la realizzazione di ripristini superiori a mq 10,00 e fino a mq 50,00. Si analizza un intervento di mq.20,00.	SOMMANO ognuno 10,00	265,00	2'650,00	501,20	18,913
49 S53	Compenso addizionale, per ogni intervento eseguito nell'arco della stessa giornata ad esclusione del primo, per lo spostamento della squadra nel nuovo sito lavorativo per soli lavo ... mpianto, rifunzionalizzazione impianto, lavori di scarifica o ripristino pavimentazione stradale e segnaletica stradale	SOMMANO m2 100,00	22,00	2'200,00	251,00	11,409
50 S56	Installazione o spostamento di cantiere per interventi di scarifica del manto stradale bituminosa e contemporanea posa del tappetino d'usura	SOMMANO corpo 20,00	27,00	540,00	355,20	65,778
51 S57	Lavoro di ricerca botole, pulitura e manovre in rete per chiusura ed apertura acqua.	SOMMANO cadauno 10,00	134,00	1'340,00	369,50	27,575
52 S58	Lavoro di ricerca botole, pulitura e manovre in rete per chiusura ed apertura acqua.	SOMMANO Cadauno 14,00	57,00	798,00	438,62	54,965
53 ZIC.01.a	Compenso addizionale oltre 1 ora di attesa per intralci, ritardi o per qualsiasi altro motivivazione derivanti da esigenze di esercizio della rete di distribuzione, di cui la prima ora non è prevista come compenso in riferimento all'art. 20.24 del CSA.	SOMMANO ore 30,00	60,00	1'800,00	1'423,80	79,100
54 ZIC.01.b	Lavori di ricerca perdite, manovre in rete, ricerca pozzetto, decespugliamento terreno, compreso l'ausilio non continuativo di un escavatore maggiore di 30 quintali e fino a 37, co ... o, gruppo elettrogeno, lubrificanti, carburante e tutto quant'altro occorra per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.	SOMMANO ora 25,00	75,00	1'875,00	712,25	37,987
55 ZIC.02.a	Lavori di ricerca perdite, manovre in rete, ricerca pozzetto, decespugliamento terreno, compreso l'ausilio non continuativo di un escavatore maggore di 37 q e fino 65 quintali, con ... o, gruppo elettrogeno, lubrificanti, carburante e tutto quant'altro occorra per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.	SOMMANO ora 25,00	108,00	2'700,00	1'372,00	50,815
56 ZIC.03	Lavori di ricerca perdite, manovre in rete, ricerca pozzetto, decespugliamento terreno, compreso l'ausilio non continuativo di un escavatore maggore di 37 q e fino 65 quintali, con ... o, gruppo elettrogeno, lubrificanti, carburante e tutto quant'altro occorra per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.	SOMMANO ora 25,00	88,00	2'200,00	712,25	32,375
57 ZIC.04	Posa in opera di tubazioni in PVC rigido con giunto a bicchiere, completo di anello di tenuta in materiale elastomerico reinserito a caldo, costruito secondo le norme UNI EN 1401-1 ... audo. (Si analizza il costo relativo ad un tubo del Ø 355 della lunghezza di ml 6). -Per tubazioni dal DN 110 al DN 500.	SOMMANO ml*cmØ 1'750,00	0,42	735,00	455,00	61,905
	Posa di condotta in polietilene ad alta densità in terreno naturale dentro scavo, per opere di derivazione, riparazioni, perdite o lavori simili, non superiore a ml. 60,00, compr ... ornitura dei tubi e dei pezzi speciali ed apparecchiature idrauliche che saranno fornite dalla Sidra. -dal Ø 25 al Ø 63.	SOMMANO ml 45,00	26,30	1'183,50	352,35	29,772
	A R I P O R T A R E			70'956,40	27'604,33	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			70'956,40	27'604,33	
58 ZIC.05	Posa di condotta in polietilene ad alta densità in terreno naturale dentro scavo, per opere di derivazione, riparazioni, perdite o lavori simili, non superiore a ml. 60,00, compr ... i tubi e dei pezzi speciali ed apparecchiature idrauliche che saranno fornite dalla Sidra. - maggiore del Ø 63 al Ø 125.	SOMMANO ml 45,00	37,80	1'701,00	705,15	41,455
59 ZIC.06	Rimozione di tubazione ammalorata di qualsiasi tipo, compreso il taglio, la rimozione anche con l'uso di escavatore e compreso il carico e trasporto presso area temporanea indicata ... gio o presso discarica autorizzata esclusi oneri di conferimento, quest'ultimi a carico della Sidra. Dal Ø 100 al Ø 300	SOMMANO ml 15,00	7,00	105,00	7,95	7,571
60 ZIC.07	Rimozione di tubazione ammalorata di qualsiasi tipo, compreso il taglio, la rimozione anche con l'uso di escavatore e compreso il carico e trasporto presso area temporanea indicata ... iscarica autorizzata esclusi oneri di conferimento, quest'ultimi a carico della Sidra. maggiore del Ø 300 fino al Ø 700	SOMMANO ml 50,00	12,00	600,00	66,00	11,000
61 ZIC.10	Sbarramento provvisorio in argilla del canale d'Arce di fronte pompe di sollevamento, strada Primosole, mediante il carico al campo pozzi dell'argilla e di lastre in c.a., il tras ... dicazioni della D.L. avendo cura di adottare tutti gli accorgimenti necessari per l'esecuzione del lavoro in sicurezza.	SOMMANO a corpo 1,00	2'491,00	2'491,00	808,38	32,452
62 ZIC.10.a	Rimozione sbarramento provvisorio in argilla del canale d'Arce di fronte pompe di sollevamento, mediante il carico ed il trasporto con camion del terreno e delle lastre in c.a. pr ... fetta regola d'arte, avendo cura di adottare tutti gli accorgimenti necessari per l'esecuzione del lavoro in sicurezza.	SOMMANO a corpo 1,00	2'244,00	2'244,00	713,46	31,794
63 ZIC.11	Completamento della derivazione esistente (acciaio e/o Pead), fino ad un diametro di 2" e per una lunghezza massima di ml. 4,00, mediante il collegamento della nuova condotta fino a ... d'arte. Sono esclusi dal presente articolo tutto il materiale idraulico, quest'ultimo sarà fornito dalla Sidra Spa.	SOMMANO cadauno 30,00	186,50	5'595,00	3'370,80	60,247
64 ZIC.12.a	Utilizzo di escavatore cingolato o gommato per interventi vari, maggiore di 30 quintali e fino a 37 q, in funzione per lavori non definiti dal presente elenco prezzi, ordnati dall ... e ed il lubrificante, la manutenzione ordinaria e straordinaria del mezzo e quant'altro occorre al suo funzionamento.	SOMMANO ora 216,00	81,00	17'496,00	6'153,84	35,173
65 ZIC.12.b	Utilizzo di escavatore cingolato o gommato per interventi vari, maggiore di 30 quintali e fino a 37 q, in funzione per lavori non definiti dal presente elenco prezzi, ordnati dalla D ... e ed il lubrificante, la manutenzione ordinaria e straordinaria del mezzo e quant'altro occorre al suo funzionamento.	SOMMANO ora 41,00	114,00	4'674,00	2'250,08	48,140
66 ZIC.13.a	Utilizzo di escavatore cingolato o gommato per interventi vari, maggiore di 37 quintali e fino a 65 q, in funzione per lavori non definiti dal presente elenco prezzi, ordnati dalla ... carburante ed il lubrificante, la manutenzione ordinaria e straordinaria e quant'altro occorre al suo funzionamento.	SOMMANO ora 120,00	90,00	10'800,00	3'418,80	31,656
67 ZIC.13.b	Utilizzo di escavatore cingolato o gommato per interventi vari, maggiore di 37 quintali e fino a 65 q, in funzione per lavori non definiti dal presente elenco prezzi, ordnati dall ... carburante ed il lubrificante, la manutenzione ordinaria e straordinaria e quant'altro occorre al suo funzionamento.	SOMMANO ora 16,00	123,00	1'968,00	878,08	44,618
68 ZIC.15.a	Utilizzo di escavatore cingolato o gommato per interventi vari, maggiore di 85 quintali e fino a 130 q, in funzione per lavori non definiti dal presente elenco prezzi, ordnati dall ... carburante ed il lubrificante, la manutenzione ordinaria e straordinaria e quant'altro occorre al suo funzionamento.	SOMMANO ora 36,00	111,00	3'996,00	1'025,64	25,667
69	Utilizzo di escavatore cingolato o gommato per interventi vari, maggiore di 85 quintali e					
	A R I P O R T A R E			122'626,40	47'002,51	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			135'718,90	48'328,03	
	<u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u>					
75 Sic.01	Recinzione metallica prefabbricata da cantiere. Recinzione provvisoria modulare realizzata con pannelli prefabbricati in rete elettrosaldata zincata diametro 4 mm (dimensioni circ ... mento e l'allontanamento a fine fase di lavoro per una durata del cantiere fino a 5 gg. Misurate per ogni metro lineare CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 6,30 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -0,57 <i>Spese Generali 15% euro</i> -0,75 <i>Prezzo Netto euro</i> 4,98 <i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i> <i>overflow a corpo</i> 1,000 0,10 0,10 <i>Sommamo le risorse euro</i> 0,10 <i>Resta manodopera euro</i> 4,88				77,460	
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO ml	40,00	6,30	252,00	195,20	77,460
76 Sic.01.1	Noleggio recinzione metallica di cui alla voce SIC. 01 per durata > 5 gg. Per ogni settimana o frazione di essa SOMMANO settimana o frazione al ml	40,00	0,30	12,00	0,00	
77 Sic.02	Delimitazione area con nastro. Delimitazione di zone realizzata mediante picchetti metallici distanziati non oltre due metri e collegati con nastro segnaletico. Sono compresi: 1 ... fase di riferimento; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro lineare posto in opera CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 1,20 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -0,11 <i>Spese Generali 15% euro</i> -0,14 <i>Prezzo Netto euro</i> 0,95 <i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i> <i>overflow</i> 1,000 0,10 0,10 <i>Sommamo le risorse euro</i> 0,10 <i>Resta manodopera euro</i> 0,85					70,833
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m	200,00	1,20	240,00	170,00	70,833
78 Sic.03	Transenne modulari. Delimitazione provvisoria di zone di lavoro realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre ... ri a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm. Nolo fino a 5 gg compreso il trasporto, montaggio e smontaggio per ogni modulo. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 3,00 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -0,27 <i>Spese Generali 15% euro</i> -0,36 <i>Prezzo Netto euro</i> 2,37 <i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i> <i>overflow</i> 1,000 1,67 1,67					
	A R I P O R T A R E			136'222,90	48'693,23	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			136'222,90	48'693,23	
	<i>Sommano le risorse euro</i>			1,67		
	<i>Resta manodopera euro</i>			0,70		23,333
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	35,00	3,00	105,00	24,50	23,333
79 Sic.03.1	Noleggio transenne modulari di cui alla voce SIC. 03 per durata >5 gg SOMMANO cadauno per settimana o frazione	15,00	0,90	13,50	0,00	
80 Sic.04	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 396). Altezza del cono pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti. ... ti, il piazzamento, la successiva rimozione ed i riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			0,75		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,07		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-0,09		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			0,59		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	<i>overflow</i>	1,000	0,46	0,46		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			0,46		
	<i>Resta manodopera euro</i>			0,13		17,333
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	150,00	0,75	112,50	19,50	17,333
81 Sic.05	Segnali. Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma circolare, triangolare o quadrata, indicano ... me 60 x60 cm li. Costo di utilizzo per giorni 7 compresa la posa in opera e la successiva rimozione e riposizionamento.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			2,70		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,25		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-0,32		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			2,13		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	<i>overflow</i>	1,000	0,71	0,71		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			0,71		
	<i>Resta manodopera euro</i>			1,42		52,593
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	150,00	2,70	405,00	213,00	52,593
82 Sic.07	Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,20. Sono ... nto e l'allontanamento a fine lavori. Misurato al mq per ogni mese o frazione di mese fino alla durata massima di 1 mese					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			3,20		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,29		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-0,38		
	A R I P O R T A R E			136'858,90	48'950,23	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			136'858,90	48'950,23	
	<i>Prezzo Netto euro</i>			2,53		
	<i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i> <i>overflow</i>	1,000	0,10	0,10		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			0,10		
	<i>Resta manodopera euro</i>			2,43		75,938
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m2	300,00	3,20	960,00	729,00	75,938
83 Sic.10	Lampeggiante da cantiere di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso, la manutenzione e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Per una durata del cantiere fino a 5 giorni					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			1,50		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,14		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-0,18		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			1,18		
	<i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i> <i>overflow</i>	1,000	0,36	0,36		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			0,36		
	<i>Resta manodopera euro</i>			0,82		54,667
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	50,00	1,50	75,00	41,00	54,667
84 Sic.11	Semaforo a 2 luci orientabili, una rossa ed una verde. Diametro delle luci 140 mm. Per le funzioni di semaforo, necessitano due batterie da 24 V, e la centralina di comando, che p ... zione , la ricarica delle batterie, l'allontanamento a fine fase di lavoro. Per una durata di cantiere fino a 5 giorni .					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			12,80		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-1,16		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-1,52		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			10,12		
	<i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i> <i>overflow</i>	1,000	7,01	7,01		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			7,01		
	<i>Resta manodopera euro</i>			3,11		24,297
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	15,00	12,80	192,00	46,65	24,297
85 Sic.11.1	Noleggio semaforo di cui alla voce SIC. 11, per una durata maggiore di 5 giorni SOMMANO cadauno per settimana o frazione	6,00	11,00	66,00	0,00	
86 Sic.14.1	Apprestamenti ai fini della sicurezza per scavi sino a 4 mc. Sono compresi nel prezzo: l'apposizione di segnali di pericolo, obbligo e avvertimento , completi di zavorre e segnal ... ne dell'area di lavoro mediante picchetti metallici distanziati non oltre due metri e collegati con nastro segnaletico.					
	A R I P O R T A R E			138'151,90	49'766,88	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			138'151,90	49'766,88	
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i>			12,00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-1,09		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-1,42		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			9,49		
	RISORSE: MATERIALI: <i>overflow</i>	1,000	3,23	3,23		
	<i>Sommamo le risorse euro</i>			3,23		
	<i>Resta manodopera euro</i>			6,26		52,167
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno	10,00	12,00	120,00	62,60	52,167
87 Sic.14.1a	Apprestamenti ai fini della sicurezza per scavi sino a 4 mc. Sono compresi nel prezzo: l'apposizione di segnali di pericolo, obbligo e avvertimento , completi di zavorre e segnal ... ea di lavoro mediante picchetti metallici distanziati non oltre due metri e collegati con rete arancione in polietilene					
	SOMMANO cadauno	4,00	28,00	112,00	67,20	60,000
88 Sic.14.2	Apprestamenti ai fini della sicurezza per scavi maggiori a 4 mc e sino 10 mc. Sono compresi nel prezzo: l'apposizione di segnali di pericolo, obbligo e avvertimento , completi di ... ne dell'area di lavoro mediante picchetti metallici distanziati non oltre due metri e collegati con nastro segnaletico.					
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i>			18,00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-1,64		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-2,13		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			14,23		
	RISORSE: MATERIALI: <i>overflow</i>	1,000	4,85	4,85		
	<i>Sommamo le risorse euro</i>			4,85		
	<i>Resta manodopera euro</i>			9,38		52,111
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno	15,00	18,00	270,00	140,70	52,111
89 Sic.14.3	Apprestamenti ai fini della sicurezza per scavi maggiori di 10 mc e sino 20 mc. Sono compresi nel prezzo: l'apposizione di segnali di pericolo, obbligo e avvertimento , completi ... ne dell'area di lavoro mediante picchetti metallici distanziati non oltre due metri e collegati con nastro segnaletico.					
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i>			26,00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-2,36		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-3,08		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			20,56		
	RISORSE: MATERIALI: <i>overflow</i>	1,000	7,01	7,01		
	<i>Sommamo le risorse euro</i>			7,01		
	<i>Resta manodopera euro</i>			13,55		52,115
	A R I P O R T A R E			138'653,90	50'037,38	

