



**LAVORI DI MANUTENZIONE DELLA RETE FOGNARIA
E DEI RELATIVI MANUFATTI**

INCIDENZA DELLA MANODOPERA

ELABORATO

N. 6

DATA

Marzo 2022

REVISIONI

I Redattori

Dott. Ing. C. Caudullo

Geom. N. Filoramo

Il Presidente

Prof. F. Fatuzzo

**Il Coordinatore della
Sicurezza**

Geom. P. Raffa

II R.U.P.

Dott. Ing. Carmelita Caudullo

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 F 1	Esecuzione delle operazioni necessarie alla rimessa in quota ed alla sistemazione di chiusini esistenti o da sostituire con altri di nuova fornitura, da compensarsi a parte o prelev ... e l'eventuale ripristino dello strato d'usura della pavimentazione stradale. Per chiusini aventi luce minore di 60 cm SOMMANO cadauno	10,00	149,00	1'490,00	633,20	42,50
2 F 1.1	Esecuzione delle operazioni necessarie alla rimessa in quota ed alla sistemazione di chiusini esistenti o da sostituire con altri di nuova fornitura da compensarsi a parte o prelev ... , eseguite secondo le indicazioni dell'art. F 1. - Per chiusini aventi luce maggiore o uguale a 60 cm e minore di 80 cm. SOMMANO cadauno	50,00	189,00	9'450,00	4'748,00	50,24
3 F 1a	Sovraprezzo alle voci F 1, F 1.1, F 1.2 per rimessa in quota di botole poste a profondità maggiore di 0,20 cm rispetto al piano stradale. SOMMANO cadauno	25,00	56,00	1'400,00	542,00	38,71
4 F 1b	Sovraprezzo alle voci F 1, F 1.1, F 1.2 per utilizzo di malta colabile a ritiro compensato, ad alta resistenza e a presa ed indurimento rapidi il per fissaggio chiusini stradali i ... sibilità di apertura al traffico già dopo due ore. Il materiale deve essere accettato dalla D.L. prima del suo utilizzo SOMMANO cadauno	30,00	152,00	4'560,00	0,00	
5 F 1c	Sovraprezzo alle voci F 1, F 1.1, F 1.2 per rimessa in quota di botole poste su strade in basolato lavico o altro materiale lapideo. SOMMANO cadauno	6,00	78,00	468,00	221,88	47,41
6 F 5	Scavo di piccola entità per qualsiasi finalità, singolo (per interventi che si sviluppano anche in più giornate lavorative) o somma di interventi minori effettuati nell'ambito dell ... e pavimentazioni lapidee, remunerati con altri prezzi di elenco. A corpo, per interventi il cui volume non supera 0,5 mc SOMMANO a corpo	20,00	106,00	2'120,00	896,80	42,30
7 F 5.1	Scavo di piccola entità per qualsiasi finalità, singolo (per interventi che si sviluppano anche in più giornate lavorative) o somma di interventi minori effettuati nell'ambito dell ... i fogna, compresi tutti gli oneri di cui alla voce F 5. A corpo, per interventi di volume maggiore a 0,5 mc, fino a 1 mc SOMMANO a corpo	50,00	324,00	16'200,00	5'249,50	32,40
8 F 6_1-3	Scavo di piccola entità eseguito in SEDE STRADALE per qualsiasi finalità (ricerca tubazioni, esecuzione di collegamenti idraulici, riparazione perdite fognarie, sostituzione tubazioni ... scavi di volume maggiore a 1 mc. Per i volumi superiori a 1 mc e fino a 3 mc (ovvero fino ai 2 mc successivi al primo). SOMMANO mc	52,20	162,00	8'456,40	3'120,52	36,90
9 F 6_3-8	Scavo di media entità eseguito in SEDE STRADALE per qualsiasi finalità (ricerca tubazioni, esecuzione di collegamenti idraulici, riparazione perdite fognarie, sostituzione tubazioni ... resi tutti gli oneri di cui alla voce F5. Per scavi di volume maggiore a 1 mc. Per volumi superiori a 3 mc e fino a 8 mc SOMMANO mc	90,00	70,00	6'300,00	1'353,60	21,49
10 F 6_8-20	Scavo di media entità eseguito in SEDE STRADALE per qualsiasi finalità (ricerca tubazioni, esecuzione di collegamenti idraulici, riparazione perdite fognarie, sostituzione tubazioni ... elli di Prezzario Regionale con la riduzione del 20%, secondo delibere del CdA Sidra del 17/12/2020 e del 18/03/2021 . SOMMANO mc	88,00	54,00	4'752,00	1'218,80	25,65
11 F 9	Fornitura e posa in opera di pozzetto per fognatura, dato in opera in muratura di mattoni di qualsiasi tipo e dimensioni, e secondo le disposizioni impartite dalla D.L., aventi pa ... estimento interno con resina epossidica da compensarsi a parte. -si analizza un pozzetto delle dimensioni di cm 40x40x50 SOMMANO cadauno	10,00	99,00	990,00	522,20	52,75
12 F10	Pulizia manuale di canali coperti, in fogne, pozzetti e cunicoli praticabili compreso il trasporto orizzontale in cunicolo fino alla distanza di 30 m, il tiro in alto per l'estrazi ... a e consistenza in canali dove necessita la presenza costante di diverse unità lavorative per la sicurezza delle stesse. SOMMANO m3	6,00	328,00	1'968,00	886,20	45,03
A R I P O R T A R E				58'154,40	19'392,70	

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			58'154,40	19'392,70	
13 F13	Prelievo, dai depositi della Sidra o dei suoi fornitori, trasporto e posa in opera di botole in ghisa di qualsiasi tipo e dimensione, escluso la fornitura della botola. SOMMANO cadauno	30,00	109,00	3'270,00	1'503,60	45,98
14 F13.1	Sovraprezzo alla voce di elenco 6.4 del vigente prezzario regionale o F13, per l'eventuale demolizione del telaio esistente da sostituire, di qualsiasi tipo e dimensione o in ma ... demolizione dell'area di alloggio del nuovo telaio e chiusino da compensarsi a parte; il tutto finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	24,00	29,00	696,00	300,72	43,21
15 F20	Intervento di verifica allaccio d'utenza comprendente ricerca ed apertura botole e relative ispezioni manufatti da condursi sia su rete pubblica che all'interno degli edifici, incl ... sivo riposizionamento in sede dei chiusini comprensivo di inserimento di eventuali guarnizioni o guaine ove necessarie. SOMMANO cadauno	50,00	85,00	4'250,00	2'373,00	55,84
16 F20.1.2	Ispezioni in rete fognaria per individuazione cause disservizi comprendenti ricerca ed apertura botole e relative ispezioni, incluso eventuali accessi a manufatti e collettori, uti ... sivo riposizionamento in sede dei chiusini comprensivo di inserimento di eventuali guarnizioni o guaine ove necessarie. SOMMANO cadauno	112,00	97,00	10'864,00	6'192,48	57,00
17 F20.1.2.1	Ispezioni per verifica possibilità di allacciamento in rete fognaria o rilevamenti in genere, comprendenti ricerca ed apertura botole e relative ispezioni con rilievo e restituzion ... sivo riposizionamento in sede dei chiusini comprensivo di inserimento di eventuali guarnizioni o guaine ove necessarie. SOMMANO cadauno	50,00	75,00	3'750,00	2'130,00	56,80
18 F21	Fornitura e posa in opera di chiusino in calcestruzzo idoneo per carichi pedonali, delle dimensioni massime 70x70, sp. fino a 10 cm, cieco (a piastra), con tappo a tutto spessore, ... (peso fino a 65 kg); compreso le opere murarie e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	10,00	70,00	700,00	261,20	37,31
19 F21.1	Fornitura e posa in opera di soletta in cls debolmente armata con rete elettrosaldata f8 10x10, sp. 10, avente dimensioni fino a 1,00x1x00 SOMMANO cadauno	6,00	97,00	582,00	94,02	16,15
20 F23	Pulizia di pozzetti fognari da eseguirsi a mano per presenza di materiale, non asportabile mediante autoespurgo, di qualsiasi natura e consistenza depositatosi all'interno degli st ... a di base interna massima pari a 0,5 mq ed altezza qualsiasi e per qualsiasi grado di riempimento dei pozzetti stessi. SOMMANO a corpo	25,00	104,00	2'600,00	587,00	22,58
21 F24	Pulizia di pozzetti fognari da eseguirsi a mano per presenza di materiale, non asportabile mediante autoespurgo, di qualsiasi natura e consistenza depositatosi all'interno degli st ... i interne comprese tra 0,5 mq ed 1,5 mq ed altezza qualsiasi e per qualsiasi grado di riempimento dei pozzetti stessi. SOMMANO a corpo	20,00	155,00	3'100,00	896,80	28,93
22 F25	Pulizia di pozzetti fognari da eseguirsi a mano per presenza di materiale, non asportabile mediante autoespurgo, di qualsiasi natura e consistenza depositatosi all'interno degli st ... ichiesti. Per pozzetti aventi area di base di dimensioni interne comprese tra 1,50 mq e 4,00 mq ed altezza qualsiasi. SOMMANO a corpo	10,00	187,00	1'870,00	569,70	30,47
23 F25.1	Sovraprezzo alle voci F23, F24, F25 per interventi di pulizia pozzetti aventi profondità compresa tra 1.50 e 3 m. SOMMANO a corpo	10,00	37,00	370,00	225,60	60,97
24 F25.2	Sovraprezzo alle voci F23, F24, F25 per interventi di pulizia pozzetti aventi profondità maggiore di 3 m. SOMMANO a corpo	10,00	68,00	680,00	474,80	69,82
25 F26	Risanamento di pozzetti fognari in calcestruzzo (pareti e fondo) da eseguirsi mediante: asportazione delle parti eventualmente degradate, eventuali piccole demolizioni, irruvidimen ... lacci preesistenti. Per pozzetti aventi area di base di dimensioni massime interne pari a 0,5 mq ed altezza					
	A R I P O R T A R E			90'886,40	35'001,62	

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			90'886,40	35'001,62	
26 F27	qualsiasi. SOMMANO a corpo Risanamento di pozzetti fognari in calcestruzzo (pareti e fondo) da eseguirsi mediante: asportazione delle parti eventualmente degradate, eventuali piccole demolizioni, irruvidimen ... reesistenti. Per pozzetti aventi area di base di dimension interne comprese tra 0,5 mq ed 1,5 mq ed altezza qualsiasi.	30,00	205,00	6'150,00	3'211,50	52,22
27 F28	SOMMANO a corpo Risanamento di pozzetti fognari in calcestruzzo (pareti e fondo) da eseguirsi mediante: asportazione delle parti eventualmente degradate, eventuali piccole demolizioni, irruvidimen ... eesistenti. Per pozzetti aventi area di base di dimension interne comprese tra 1,5 mq e 4,00 mq ed altezza qualsiasi.	20,00	272,00	5'440,00	2'349,80	43,19
28 F29	SOMMANO a corpo Risanamento di superfici in calcestruzzo di collettori e manufatti fognari esistenti, da eseguirsi (operando all'interno del collettore o manufatto) mediante: asportazione delle pa ... collettore, ripristinato per una superficie totale pari a 1,6 mq e si ipotizza una produzione giornaliera pari a 8 ml/g.	9,00	349,00	3'141,00	1'175,04	37,41
29 F29.1	SOMMANO mq Sovraprezzo alla voce F29 per interventi da effettuarsi all'interno di collettori e manufatti di altezza non inferiore a 1,20 m e fino a 1,80 m.	50,00	90,00	4'500,00	2'195,50	48,79
30 F30.2	SOMMANO mq Esecuzione di sagomatura fondo pozzetto per pozzetti di nuova realizzazione aventi dimensioni interne maggiori di 60x60 e fino a 100x100, comprensiva di: - riempimento, con malta c ... o durante i lavori; - tutte le opere edili e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	25,00	56,00	1'400,00	702,50	50,18
31 F32	SOMMANO cadauno Apertura di fori o finestre su pareti di pozzetti esistenti o canali esistenti in cls semplice o armato, compreso l'eventuale taglio di armatura, per inserimento nuove tubazioni, o ... atura con malta cementizia, la pulizia e rimozione di eventuali materiali provenienti dalle lavorazioni. Valutato a ml	10,00	75,00	750,00	313,30	41,77
32 F33	SOMMANO ml Apertura di fori o finestre su pareti di pozzetti esistenti o canali esistenti in cls semplice o armato, compreso l'eventuale taglio di armatura, per inserimento nuove tubazioni, o ... atura con malta cementizia, la pulizia e rimozione di eventuali materiali provenienti dalle lavorazioni. Valutato a ml	10,40	92,00	956,80	543,09	56,76
33 F33 a	SOMMANO cadauno Fornitura trasporto e posa in opera di elemento di base per pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza, costituito da elementi sovrapponibili a incastro, av ... di ingresso per le tubazioni, le sigillature con malta cementizia e quant'altro necessario per dare l'opera completa.	10,00	110,00	1'100,00	261,20	23,75
34 F34	SOMMANO cadauno Fornitura trasporto e posa in opera di anello di sopralzo per pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza, costituito da elementi sovrapponibili ad incastro, ... di ingresso per le tubazioni, le sigillature con malta cementizia e quant'altro necessario per dare l'opera completa.	6,00	75,00	450,00	94,02	20,89
35 F34.a.1	SOMMANO cadauno Fornitura trasporto e posa in opera di elemento di base per pozzetto stradale prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza, costituito da elementi sovrapponibili ad inc ... in cls o mattoni pieni per raggiungere la quota del piano stradale e quant'altro necessario per dare l'opera completa.	10,00	168,00	1'680,00	318,10	18,93
36 SF 1	SOMMANO cadauno Fornitura trasporto e posa in opera di anello di sopralzo per pozzetto stradale prefabbricato, in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza, costituito da elementi sovrapponibili ad ... ingresso per le tubazioni, delle sigillature con malta cementizia e quant'altro necessario per dare l'opera completa.	10,00	108,00	1'080,00	223,20	20,67
	SOMMANO mq Disfaccimento di pavimentazione stradale in mattonelle di asfalto o di cemento e del relativo sottofondo di qualunque natura e spessore esso sia, eseguito con il martello demolitore, compresi gli oneri relativi al paleggio, accatastamento e allontanamento del materiale scavato.	15,00	30,00	450,00	65,10	14,47
	A R I P O R T A R E			117'984,20	46'453,97	

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			117'984,20	46'453,97	
37 SF 3	Disfacimento di pavimentazione in basolato lavico, e del relativo sottofondo, compresa la cernita, il deposito delle basole da riutilizzare, il paleggio, l'accatastamento e l'allontanamento delle materie di risulta. SOMMANO mq	100,00	20,00	2'000,00	475,00	23,75
38 SF 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 il paleggio, l'accatastamento e l'allontanamento delle materie di risulta. SOMMANO ml	39,00	17,00	663,00	85,02	12,82
39 SF 5	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	40,00	31,00	1'240,00	759,60	61,26
40 SF 6	Ripristino di pavimentazione stradale con basole laviche provenienti dalla dismissione, o parzialmente fornite dall'Impresa, posti in opera con malta cementizia e compreso idoneo s ... revia rilavorazione delle basole riutilizzate e compreso ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	100,00	55,00	5'500,00	3'514,00	63,89
41 SF 8 NP	Ripristino provvisorio della pavimentazione stradale relativo a lavori di riparazione di piccola entità (piccoli rappezzi) eseguito con conglomerato bituminoso di tipo "a Freddo". ... tiva con binder a caldo. Il prezzo si applica a corpo per ripristini fino a 1 mq di superficie con spessore fino a 3 cm SOMMANO a corpo	11,00	30,00	330,00	67,65	20,50
42 SF 9	Scarificazione a freddo di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, con mezzo idoneo e secondo le prescrizioni e oneri previsti all'art.1.4 del Prezzario Regionale 2007, ... zzazione di scarificazione e ripristino aventi una superficie massima di mq 10,00. Si analizza un intervento di mq.4,00. SOMMANO ognuno	70,00	236,00	16'520,00	3'508,40	21,24
43 SF 9.1	Sovrapprezzo alla voce SF 9 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 m2	100,00	20,00	2'000,00	251,00	12,55
44 SF 9.2	Compenso addizionale, per ogni intervento eseguito dalla stessa squadra nell'arco della stessa giornata ad esclusione del primo, per lo spostamento nel nuovo sito lavorativo. SOMMANO cadauno	100,00	35,00	3'500,00	2'256,00	64,46
45 SF 9.3	Installazione o spostamento di cantiere per interventi di scarifica del manto stradale bituminosa del tappetino d'usura ad esclusione del primo SOMMANO cadauno	50,00	122,00	6'100,00	791,50	12,98
46 SF10	Maggiorazione su tutte le voci del presente elenco per lavori effettuati oltre l'orario ordinario in giorni feriali (Compreso sabato) -Il 5% del relativo prezzo. SOMMANO percentuale	1'000,00	0,05	50,00	0,00	
47 SF10.1	Maggiorazione su tutte le voci del presente elenco per lavori effettuati nei giorni festivi e/ o in orari notturni. -Il 10% del relativo prezzo. SOMMANO percentuale	1'000,00	0,10	100,00	0,00	
48 SF11	Compenso addizionale per ogni intervento eseguito dall'impresa esclusivamente per chiamate di reperibilità, così come definito nel c.s.a. SOMMANO cadauno	15,00	120,00	1'800,00	569,70	31,65
49 SF14	Intervento di estrazione, pulizia e riposizionamento delle griglie alloggiato presso l'impianto di sollevamento acque reflue di Piazza Duomo, compreso il carico, il trasporto e la ... i cui costo sono inclusi nel prezzo di applicazione. Installazione cantiere e oneri di sicurezza da compensarsi a parte. SOMMANO cadauno	20,00	769,00	15'380,00	5'012,00	32,59
50 SF15	Intervento manuale di pulizia griglie a protezione di condotti fognari, poste all'interno di torrenti, canali, pozzetti o collettori, inclusa la raccolta del materiale ed il conferimento a rifiuto presso sito autorizzato					
	A R I P O R T A R E			173'167,20	63'743,84	

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			173'167,20	63'743,84	
51 SF17	SOMMANO cadauno Smontaggio di pallone otturatore per interruzione temporanea del flusso, da effettuarsi operando (ove necessario) anche all'interno di pozzetti o collettori, in presenza di acque luride.	50,00	61,00	3'050,00	1'609,00	52,75
52 SF18	SOMMANO cadauno Installazione di pallone otturatore DN 300-600 per interruzione temporanea del flusso necessaria all'esecuzione di interventi e/o verifiche, da effettuarsi operando (ove necessario ... temporanee di durata fino a 1 gg. compresa eventuale verifica della pressione di gonfiaggio e ripristino della stessa.	20,00	39,00	780,00	501,40	64,28
53 SF20	SOMMANO cadauno Sbarramento temporaneo di collettori fognari aventi sezione circolare maggiore di DN 500, o sezione ovoidale $\geq 60/90$, o sezione rettangolare avente base maggiore di 50 cm e altez ... imento e trasporto dei sacchi ripieni di materiale impermeabile, fino al luogo di installazione, da compensarsi a parte.	20,00	81,00	1'620,00	801,80	49,49
54 SF21	SOMMANO cadauno Rimozione di sbarramento temporaneo di collettori fognari (voce SF 20) aventi sezione circolare maggiore di DN 500, o sezione ovoidale $\geq 60/90$, o sezione rettangolare avente base ... riali. Da realizzarsi operando all'interno di pozzetti o di collettori in esercizio (di altezza non inferiore a 1,2 m).	4,00	333,00	1'332,00	633,00	47,52
55 SF24	SOMMANO cadauno Chiusura temporanea di scaricatore di piena a salto di fondo o sfioratore realizzata mediante temporanea occlusione della luce di fondo o del canale derivatore, da effettuarsi oper ... porto fino al luogo di installazione, la successiva rimozione, il recupero e l'allontanamento del materiale utilizzato.	4,00	141,00	564,00	261,60	46,38
56 SF25	SOMMANO cadauno Deviazione flusso da effettuarsi operando anche all'interno di uno o più pozzetti, canali o collettori, realizzata mediante posizionamento (o rimozione) ed eventuale sigillatura ... iazione e l'eventuale conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta compresi eventuali oneri di accesso.	6,00	294,00	1'764,00	751,86	42,62
57 SF26	SOMMANO cadauno Deviazione flusso in canali con luce di fondo effettuata mediante posizionamento/rimozione di elemento di chiusura luce sul fondo del canale (piastra in acciaio/chiusino), eseguit ... ntire l'esecuzione e la buona riuscita delle stesse. Esclusa fornitura e riempimento dei sacchi, da compensarsi a parte	6,00	116,00	696,00	363,96	52,29
58 SF26.1	SOMMANO cadauno Sovraprezzo alle voci SF20 e SF 26 per fornitura sacchi per realizzazione ture temporanee e riempimento degli stessi con argilla o altro materiale impermeabile, compreso trasporto fino al luogo di installazione.	4,00	389,00	1'556,00	601,44	38,65
59 SF29	SOMMANO mc Fornitura, trasporto e posa in opera di misto granulometrico o altro materiale arido indicato dalla D.L. per rinterro o ricolmo di scavi o buche, per bonifiche piste di accesso, co ... hi e movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali, per ogni mc di materiale costipato.	35,00	5,00	175,00	109,55	62,60
60 SF30	SOMMANO mc Estrazione, pulizia e ricollocazione di misto granulometrico o altro materiale arido indicato dalla D.L. per rinterro o ricolmo di scavi o buche, per bonifiche piste di accesso, co ... hi e movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali, per ogni mc di materiale costipato.	150,00	26,00	3'900,00	222,00	5,69
61 SF31a	SOMMANO cadauno Estrazione, pulizia e ricollocazione di sonda per la misura del livello presso le stazioni di sollevamento acque reflue, compreso apertura e chiusura dei manufatti di accesso	8,00	78,00	624,00	400,96	64,26
62 SF31b	SOMMANO cadauno Smontaggio, estrazione, pulizia e ricollocazione di elettropompa sommergibile per acque reflue, o, alternativamente, suo trasporto a deposito Sidra o officina di riparazione indica ... condizioni di pericolo e consentire la conservazione e l'esercizio delle altre macchine e impianti che restano in opera.	2,00	224,00	448,00	211,12	47,13
	SOMMANO cadauno Smontaggio, estrazione, pulizia e ricollocazione di elettropompa sommergibile per acque reflue, o, alternativamente, suo trasporto a deposito Sidra o officina di riparazione indica ... condizioni di pericolo e consentire la conservazione e l'esercizio delle altre macchine e impianti che restano in opera.	2,00	316,00	632,00	285,00	45,09
	A R I P O R T A R E			190'308,20	70'496,53	

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			190'308,20	70'496,53	
63 SF31c	Smontaggio, estrazione, pulizia e ricollocazione di elettropompa sommergibile per acque reflue, o, alternativamente, suo trasporto a deposito Sidra o officina di riparazione indica ... condizioni di pericolo e consentire la conservazione e l'esercizio delle altre macchine e impianti che restano in opera. SOMMANO cadauno	2,00	406,00	812,00	369,48	45,50
64 SF32a	Prelievo da depositi Sidra o officina di riparazione indicata dalla D.L., trasporto e posa in opera di elettropompa sommergibile per acque reflue, di qualsiasi tipo, di potenza fin ... lici, elettrici, prove di funzionamento e quant'altro necessario per la rimessa in servizio della pompa e dell'impianto. SOMMANO cadauno	2,00	214,00	428,00	180,42	42,15
65 SF32b	Prelievo da depositi Sidra o officina di riparazione indicata dalla D.L., trasporto e posa in opera di elettropompa sommergibile per acque reflue, di qualsiasi tipo, di potenza fin ... ici, elettrici, prove di funzionamento e quant'altro necessario per le rimessa in servizio della pompa e dell'impianto. SOMMANO cadauno	2,00	272,00	544,00	200,56	36,87
66 SF32c	Prelievo da depositi Sidra o officina di riparazione indicata dalla D.L., trasporto e posa in opera di elettropompa sommergibile per acque reflue, di qualsiasi tipo, di potenza olt ... ci ed elettrici, prove di funzionamento e quant'altro necessario per la rimessa in servizio della pompa e dell'impianto. SOMMANO cadauno	2,00	353,00	706,00	343,08	48,59
67 01.01.01.002	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 c ... eriale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza SOMMANO m³	50,00	6,14	307,00	9,46	3,08
68 01.01.07.001	Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, con mezzo meccanico, fin ... edia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW SOMMANO m³	420,00	10,84	4'552,80	610,08	13,40
69 01.02.04	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spia ... ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - per ogni m³ di materiale costipato SOMMANO m³	202,00	3,94	795,88	76,32	9,59
70 01.04.01.001	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere de ... orto a rifiuto, dei materiali predetti. in ambito urbano - per ogni m² e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi SOMMANO m²	100,00	4,95	495,00	56,68	11,45
71 03.01.01.002	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura ... ditivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 12/15 SOMMANO m³	1,60	143,75	230,00	6,05	2,63
72 03.01.02.005	Conglomerato cementizio per strutture in calcestruzzo armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI ... utarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione per lavori stradali C25/30 SOMMANO m³	1,25	162,73	203,41	4,72	2,32
73 03.01.02.013	Conglomerato cementizio per strutture in calcestruzzo armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI ... utarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in elevazione per lavori stradali C25/30 SOMMANO m³	8,40	166,23	1'396,33	39,66	2,84
74 06.01.02.001	Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al set ... a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano SOMMANO m³	1,25	162,73	203,41	4,72	2,32
	A R I P O R T A R E			200'778,62	72'393,04	

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			200'778,62	72'393,04	
75 06.01.05.002	SOMMANO m ³ Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del Cd ... al 98% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore	60,00	29,79	1'787,40	22,70	1,27
76 06.01.06.001	SOMMANO m ² /cm Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (stra ... 7% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore	1'000,00	1,99	1'990,00	27,06	1,36
77 06.06.21	SOMMANO m ² /cm Esecuzione di strisce orizzontali spartitraffico per sistemazione di bivi e isole pedonali, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari.- per ogni m ² vuoto per pieno per la figura geometrica circoscritta	300,00	2,45	735,00	11,32	1,54
78 06.06.22	SOMMANO m ² Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 cm, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari.	90,00	9,76	878,40	169,97	19,35
79 13.07.02.002	SOMMANO m Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastom ... rmazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 160 mm; interno 152 mm	50,00	1,20	60,00	12,59	20,99
80 13.07.02.003	SOMMANO m Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastom ... azione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 200 mm; interno 190,2 mm	30,00	22,97	689,10	64,29	9,33
81 13.07.02.004	SOMMANO m Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastom ... azione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 250 mm; interno 237,6 mm	50,00	32,69	1'634,50	114,58	7,01
82 13.07.02.005	SOMMANO m Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastom ... azione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 315 mm; interno 299,6 mm	15,00	49,08	736,20	36,96	5,02
83 13.07.03.008	SOMMANO m Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastom ... azione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 400 mm; interno 376,6 mm	50,00	74,74	3'737,00	133,04	3,56
84 13.07.03.011	SOMMANO m Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastom ... azione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 630 mm; interno 593,2 mm	15,00	142,02	2'130,30	47,51	2,23
85 13.07.04.003	SOMMANO m Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastom ... azione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 630 mm; interno 593,2 mm	6,00	359,53	2'157,18	22,22	1,03
86 13.07.04.004	SOMMANO cad Fornitura, trasporto e posa in opera di curve in PVC-U con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e tutti i ... r la posa in opera ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 160 mm da 45° a 90°	5,00	16,42	82,10	11,08	13,49
	A R I P O R T A R E			217'395,80	73'066,36	

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			221'273,47	73'831,45	
	<u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u>					
94 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 SOMMANO ml	825,00	6,30	5'197,50	2'640,00	50,79
95 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	99,00	0,30	29,70	0,00	
96 Sic.01.a	Recinzione metallica prefabbricata da cantiere, con tutti gli oneri di cui alla voce Sic.01. Per interventi di durata maggiore ad un giorno, eseguiti nello stesso cantiere, che com ... izio ed alla fine di ciascuna giornata di lavoro. Misurata per ogni metro lineare e per ogni giorno successivo al primo. SOMMANO ml	165,00	3,80	627,00	264,00	42,11
97 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 SOMMANO m	400,00	1,20	480,00	376,00	78,33
98 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 ba ... ri a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm. Nolo fino a 5 gg compreso il trasporto, montaggio e smontaggio per ogni modulo. SOMMANO cadauno	5,00	3,00	15,00	4,70	31,33
99 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. SOMMANO cadauno	68,00	0,75	51,00	12,92	25,33
100 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, indican ... me 60 x60 cm li. Costo di utilizzo per giorni 7 compresa la posa in opera e la successiva rimozione e riposizionamento. SOMMANO cadauno	35,00	2,70	94,50	57,40	60,74
101 Sic.06	Transenna a quadrilatero, per delimitazione temporanea di chiusini, di aperture sul terreno di modeste dimensioni, ecc., delle dimensioni di circa cm 100 x 100, Sono comp ... riferimento: lato m 1,00. Misurato cadauno per ogni settimana o frazione di essa fino alla durata massima di 1 mese SOMMANO cadauno	6,00	4,50	27,00	11,28	41,78
102 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 SOMMANO m2	240,00	3,20	768,00	643,20	83,75
103 Sic.08	Catena in PVC di colore bianco/rossa, fornita e posta in opera per delimitazione di piccole aree di lavoro, con anelli del diametro non inferiore mm 8. Sono compresi: il trasport ... l'uso, l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurata al ml per ogni settimana o frazione di essa SOMMANO m	23,00	0,27	6,21	5,22	84,00
104 Sic.09	Colonna in PVC di colore bianco/rossa, fornita e posta in opera per il sostegno di catene in PVC, di nastri, di segnaletica, ecc. Sono compresi: il trasporto, l'uso, l'ac ... ltezza cm 90, idonea base di appesantimento in moipen o cemento. Misurato cadauno per ogni settimana o frazione di essa SOMMANO cadauno	10,00	0,65	6,50	2,30	35,39
105 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					
	A R I P O R T A R E			228'575,88	77'848,47	

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			228'575,88	77'848,47	
106 Sic.11	SOMMANO cadauno 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 .	5,00	1,50	7,50	4,70	62,67
107 Sic.11.1	SOMMANO cadauno Noleggio semaforo di cui alla voce SIC. 11, per una durata maggiore di 5 giorni SOMMANO cadauno per settimana o frazione	10,00	12,80	128,00	41,20	32,19
108 Sic.12	SOMMANO ml Passerella pedonale prefabbricata in metallo per attraversamenti di scavi o spazi ponenti sul vuoto, compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio e lo smontaggio a fine ... raneo della passerella. Di larghezza fino a 120 cm. Valutata al metro lineare per una durata di cantiere fino a 5 giorni	30,00	3,20	96,00	70,50	73,44
109 Sic.13	SOMMANO ora Moviere. Il prezzo viene corrisposto, a prescindere dall'effettivo livello impiegato dall'Appaltatore, come "Operaio comune" con funzioni di moviere (comprensivo di Spese generali)	32,00	26,94	862,08	750,01	87,00
110 Sic.14.1a	SOMMANO cadauno Apprestamenti ai fini della sicurezza per scavi sino a 3 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	70,00	28,00	1'960,00	1'176,00	60,00
111 Sic.14.2a	SOMMANO cadauno Apprestamenti ai fini della sicurezza per scavi maggiori a 3 mc e sino 8 mc. Sono compresi nel prezzo: l'apposizione di segnali di pericolo, obbligo e avvertimento , completi di ... rea di lavoro mediante picchetti metallici distanziati non oltre due metri e collegati con rete arancione in polietilene	8,00	40,00	320,00	192,00	60,00
112 Sic.14.3a	SOMMANO cadauno Apprestamenti ai fini della sicurezza per scavi maggiori di 8 mc e sino 20 mc. Sono compresi nel prezzo: l'apposizione di segnali di pericolo, obbligo e avvertimento , completi d ... a di lavoro mediante picchetti metallici distanziati non oltre due metri e collegati con rete arancione in polietilene	8,00	56,00	448,00	268,80	60,00
113 Sic.14.4	SOMMANO cadauno Apprestamenti ai fini della sicurezza per tutti gli interventi che comportano l'apertura di una o più botole in sede stradale (ad es. interventi di rimessa in quota, sostituzione, ... in alternativa) mediante colonne e catene bianco/rosse o transenne a quadrilatero. Da applicarsi per singolo intervento	180,00	9,00	1'620,00	972,00	60,00
114 Sic.15	SOMMANO ora Partecipazione a riunioni di informazione dei lavoratori per l'attuazione di misure di coordinamento per l'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva, previste dal PSC. Misurata per ogni ora .	8,00	28,15	225,20	225,20	100,00
115 Sic.16	SOMMANO mq Sbatacchiatura degli scavi per la sicurezza e la salute dei lavoratori, mediante formazione di armatura verticale e/o sub verticale di sostegno delle pareti di larghezza e ... di una sola parete dello scavo, intendendo così comprese tutte le altre pareti per l'intero sviluppo dello scavo.	38,00	21,21	805,98	118,96	14,76
116 Sic.19_NP	SOMMANO cadauno Compenso a corpo per l'approntamento e l'utilizzo di attrezzatura per l'esecuzione di lavorazioni in ambienti confinati o sospetti di inquinamento; attrezzatura minima costituita d ... all'esterno dell'ambiente confinato o sospetto di inquinamento, da compensarsi a parte. Prezzo di applicazione a corpo	15,00	92,00	1'380,00	164,70	11,93
117 Sic.20_NP	SOMMANO h Compenso per l'esecuzione di lavorazioni in ambienti confinati o sospetti di inquinamento, per l'impiego di personale addetto all'assistenza all'esterno dell'ambiente confinato o sospetto di inquinamento, e/o moviere, per ogni ora di effettivo impiego Prezzo di applicazione €/ora	26,00	30,00	780,00	616,98	79,10
	A R I P O R T A R E			237'230,64	82'449,52	

