

Comune di Gorgo al Monticano
Provincia di Treviso

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: SOSTITUZIONE DI UN TRATTO DI CONDOTTA IDRICA DN125 TRA GORGIO AL MONTICANO E CAVALIER (Codice Progr. GOR10A - PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

COMMITTENTE: PIAVE SERVIZI S.R.L.

Codognè, 21/03/2019

IL TECNICO

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 14E.03.003.b	RINTERRO CON MATERIALE DA CAVA con terra sciolta Rinterri con materiali idonei alla compattazione provenienti da cave di prestito, compreso l'indennità di cava, il prelievo ed il trasporto dei materiali occorrenti, il costipamento meccanico a strati di altezza non superiore a cm 30 e le bagnature RINTERRO CON MATERIALE DA CAVA con terra sciolta SOMMANO m³	22,50	31,05	698,63	174,66	25,000
2 14G.01.002.0 0	SCAVO DI SBANCAMENTO CON PALLEGGIAMENTO IN LOCO Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in terre asciutte e bagnate, anche se miste a pietre trovanti in roccia dura da mina e relitti di muratura fino a m3 0,600; co ... vo, computato secondo i disegni di progetto o le indicazioni della D.L.. SCAVO DI SBANCAMENTO CON PALLEGGIAMENTO IN LOCO SOMMANO m³	135,00	8,64	1'166,40	291,60	25,000
3 14G.02.059.h	F.P.O. VALVOLE A CLAPET DN 200 mm Fornitura e posa in opera di valvole a Clapet, corpo, cappello e battente in ghisa GG25, albero in acciaio, sede del corpo in ottone, sede del battente in gomma-ottone; flangiata e ... uant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLE A CLAPET DN 200 mm SOMMANO n.	2,00	755,28	1'510,56	181,27	12,000
4 14G.02.062.d	F.P.O. DI VALVOLE RIDUTTRICI DI PRESSIONE A DEFORMAZIONE ELASTICA DN 150 mm Valvola riduttrice di pressione a deformazione elastica, corpo in ghisa con rivestimento epossidico, membrana in elastomero atossico conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004, molla o ... te a norme UNI EN 1092-1. FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLE RIDUTTRICI DI PRESSIONE A DEFORMAZIONE ELASTICA DN 150 mm SOMMANO n.	1,00	1'148,61	1'148,61	137,83	12,000
5 14I.03.007.0 0	ABBATTIMENTO DI ALBERI DI MEDIO ED ALTO FUSTO DIAM. 16-30 CM Abbattimento di alberi di medio ed alto fusto, giacenti in piani golenali fino al ciglio a fiume, da 16 a 30 cm di diametro, compreso l'asporto della ceppaia oppure il taglio a ras ... ento con diserbo ecologico, il depezzamento del tronco e dei rami, il loro carico e trasporto alle pubbliche discariche. SOMMANO n.	50,00	144,67	7'233,50	1'591,37	22,000
6 K.01.03 .01	FRESATURA MANTO STRADALE FINO A 3 cm Fresatura meccanica di conglomerati bituminosi atta a ridurre la quota del piano viabile o ad eliminare tratti ammalorati di superficie variabile, eseguita con idonei macchinari se ... ca a qualsiasi distanza. Prezzo comprensivo della pulizia e spazzolatura della sede stradale e degli oneri di scarica. SOMMANO m2	2'647,65	3,00	7'942,95	1'191,45	15,000
7 K.01.03 .02	FRESATURA MANTO STRADALE PER OGNI cm OLTRE I 3 Fresatura meccanica di conglomerati bituminosi atta a ridurre la quota del piano viabile o ad eliminare tratti ammalorati di superficie variabile, eseguita con idonei macchinari se ... ca a qualsiasi distanza. Prezzo comprensivo della pulizia e spazzolatura della sede stradale e degli oneri di scarica. SOMMANO m2*cm	13'238,25	1,00	13'238,25	1'985,74	15,000
8 K.02.100	MANTO D'USURA TIPO "D" SPESSORE 3 cm Formazione di manto d'usura, dello spessore di cm 3, da applicare previa pulizia del piano di appoggio e spruzzatura di emulsione bituminosa al 60-65% in ragione di 1 kg per m², co ... vari e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni date dalla Direzione Lavori. SOMMANO m2	5'305,50	6,15	32'628,83	4'894,33	15,000
9 K.02.110.b.1	IMPIANTO WELL-POINT POSTAZIONE FISSA COSTI FISSI DI POSA E RIMOZIONE ATTREZZATURA Nolo di impianto a Well Point in postazione fissa in corrispondenza all'esecuzione di stazioni di sollevamento o simili, con l'installazione fino a 12 aghi di lunghezza 6 m per abb ... i scarico, trasporto, montaggio e smontaggio delle apparecchiature, materiale minuto e consumi, guardiania e assistenza. SOMMANO a corpo	2,00	1'200,00	2'400,00	480,00	20,000
10	IMPIANTO WELL-POINT POSTAZIONE FISSA NOLO DELL'ATTREZZATURA E					
	A R I P O R T A R E				10'928,25	

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				10'928,25	
K.02.110.b.2	FUNZIONAMENTO Nolo di impianto a Well Point in postazione fissa in corrispondenza all'esecuzione di stazioni di sollevamento o simili, con l'installazione fino a 12 aghi di lunghezza 6 m per abb ... i scarico, trasporto, montaggio e smontaggio delle apparecchiature, materiale minuto e consumi, guardiania e assistenza. SOMMANO gg	14,00	100,00	1'400,00	448,00	32,000
11 K.02.115	COMPENSO PER L'ARMATURA DELLO SCAVO Compenso per l'armatura dello scavo a sezione ristretta e dello scavo di sbancamento preventivo con idonee cassetture o per l'uso di cassoni autoaffondanti qualora previsto in pro ... pareti dello scavo per la limitazione dell'ingombro massimo in superficie. Computato a metro quadrato di parete armata. SOMMANO m2	667,50	12,50	8'343,76	1'251,57	15,000
12 K.02.120	SOVRAPPREZZO POSA TUBAZIONI PER ATTRAVERSAMENTO O PARALLELISMO DI SOTTOSERVIZI Sovrapprezzo alle voci di fornitura e posa in opera di tubazioni per l'incrocio o il parallelismo con servizi stradali sotterranei all'interno dei centri abitati, comprensivo dell' ... le e pareti inclinate con scarpa 1/3, o qualora l'incidenza degli attraversamenti sia superiore a uno ogni dodici metri. SOMMANO m	59,05	12,50	738,13	258,35	35,000
13 K.02.180.1	FORMAZIONE DI STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE, DELLA LARGHEZZA DI cm 12-15 Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o di ripasso costituita da strisce longitudinali o trasversali rette o curve, eseguita con vernice rifrangente di colore bianco, giallo o ... segnaletica di cantiere regolamentare. Per la formazione di strisce continue e discontinue, della larghezza di cm.12-15. SOMMANO m	1'863,80	0,60	1'118,28	201,30	18,000
14 K.02.180.2	ESECUZIONE DI SCRITTE, STRISCE, ZEBRATURE, FRECCHE Esecuzione di scritte, strisce, zebraure, frecce da eseguirsi con vernice premiscelata rifrangente con impiego di vernice non inferiore a 1300 g per mq (garanzia mesi 12), eseguit ... isurazione delle strisce (di larghezza superiore a 15 cm), delle zebraure e delle frecce viene eseguita a mq effettivi. SOMMANO m2	21,00	6,00	126,00	22,68	18,000
15 K.02.190.1.1	SCAVO E RINTERRO TUBAZIONI A PRESSIONE, IN CAMPAGNA, CON DN o DE <= 125 mm Scavo e rinterro di tubazione di acquedotto o fognatura, la voce comprende: - lo scavo a sezione ristretta, con mezzo meccanico o a mano, per l'esecuzione di condotte di acquedotto ... Ivole e camerette, i blocchi di ancoraggio, il sistema well point, i casseri e i tappeti di usura. Per DN o DE <=125 mm. SOMMANO m	10,00	24,10	241,00	48,20	20,000
16 K.02.190.1.2	SCAVO E RINTERRO TUBAZIONI A PRESSIONE, IN CAMPAGNA, CON 125 < DN o DE <= 300 mm Scavo e rinterro di tubazione di acquedotto o fognatura, la voce comprende: - lo scavo a sezione ristretta, con mezzo meccanico o a mano, per l'esecuzione di condotte di acquedotto ... e camerette, i blocchi di ancoraggio, il sistema well point, i casseri e i tappeti di usura. Per 125 < DN o DE <=300 mm. SOMMANO m	10,00	44,00	440,00	88,00	20,000
17 K.02.190.3.1	SCAVO E RINTERRO TUBAZIONI A PRESSIONE, SU STRADA IN MISTO CEMENTATO, CON DN o DE <= 125 mm Scavo e rinterro di tubazione di acquedotto o fognatura, la voce comprende: - lo scavo a sezione ristretta, con mezzo meccanico o a mano, per l'esecuzione di condotte di acquedotto ... Ivole e camerette, i blocchi di ancoraggio, il sistema well point, i casseri e i tappeti di usura. Per DN o DE <=125 mm. SOMMANO m	12,70	62,93	799,21	159,84	20,000
18 K.02.190.3.2	SCAVO E RINTERRO TUBAZIONI A PRESSIONE, SU STRADA IN MISTO CEMENTATO, CON 125 < DN o DE <= 300 mm Scavo e rinterro di tubazione di acquedotto o fognatura, la voce comprende: - lo scavo a sezione ristretta, con mezzo meccanico o a mano, per l'esecuzione di condotte di acquedotto ... e camerette, i blocchi di ancoraggio, il sistema well point, i casseri e i tappeti di usura. Per 125 < DN o DE <=300 mm. SOMMANO m	1'750,20	103,23	180'673,14	36'134,64	20,000
19	F. E P. DI PALANCOLE INFISSIONE PALANCOLE DA 156 A 189 kg/mq					
	A R I P O R T A R E				49'540,83	

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				49'540,83		
K.02.603.2	Esecuzione di paratie provvisorie con uso di palancole in acciaio con giunti tipo Larssen in opera compreso trattamento anticorrosivo, piastre di collegamento, fori, saldature, pe ... fine lavori, uso e noli di tutti i mezzi e le attrezzature marittime e terrestri necessarie. Valutato a mq di palanca	SOMMANO m2	519,00	14,50	7'525,50	2'633,93	35,000
20 K.02.603.5	F. E P. DI PALANCOLE ESTRAZIONE PALANCOLE DA 156 A 189 kg/mq Esecuzione di paratie provvisorie con uso di palancole in acciaio con giunti tipo Larssen in opera compreso trattamento anticorrosivo, piastre di collegamento, fori, saldature, pe ... fine lavori, uso e noli di tutti i mezzi e le attrezzature marittime e terrestri necessarie. Valutato a mq di palanca	SOMMANO m2	519,00	14,50	7'525,50	2'633,93	35,000
21 K.02.603.8.b is	F. E P. DI PALANCOLE NOLO PALANCOLE DA 156 A 189 kg/mq Esecuzione di paratie provvisorie con uso di palancole in acciaio con giunti tipo Larssen in opera compreso trattamento anticorrosivo, piastre di collegamento, fori, saldature, pe ... mezzi e le attrezzature marittime e terrestri necessarie per una durata massima di 10 giorni. Valutato a mq di palanca	SOMMANO m2	1'557,00	1,55	2'413,35	0,00	
22 K.03.100.2	FORNITURA DI TUBO CAMICIA IN ACCIAIO Fornitura a piè d'opera di tubo guaina in acciaio grezzo idoneo alla posa senza scavo, tagliato in spezzoni da ml. 6, di spessore da 10 mm a 14 mm, con tagliente sul primo tubo. Co ... carico e scarico, lo sfilamento e l'eventuale calo nella fossa di spinta in caso di presso-trivellazione. Valutato a kg.	SOMMANO kg	4'513,75	1,07	4'829,71	1'352,32	28,000
23 K.03.20.01	F. E P. TUBI IN ACCIAIO ELETTROSALDABILE CON RIV. EST. POLIETILENE INT. MALTA CEMENTIZIA DN 100 mm Fornitura, posa in opera di tubazioni in acciaio di tipo saldato, con giunzioni per saldatura testa a testa (estremitÀ smussate), per condotte d'acqua potabile, secondo la norma D ... aulico dovrÃ consegnare le schede tecniche dello stesso alla Stazione Appaltante per ottenerne preventiva approvazione.	SOMMANO m	20,70	45,72	946,40	236,60	25,000
24 K.03.20.02	F. E P. TUBI IN ACCIAIO ELETTROSALDABILE CON RIV. EST. POLIETILENE INT. MALTA CEMENTIZIA DN 125 mm Fornitura, posa in opera di tubazioni in acciaio di tipo saldato, con giunzioni per saldatura testa a testa (estremitÀ smussate), per condotte d'acqua potabile, secondo la norma D ... aulico dovrÃ consegnare le schede tecniche dello stesso alla Stazione Appaltante per ottenerne preventiva approvazione.	SOMMANO m	10,00	52,77	527,70	131,93	25,000
25 K.03.20.05	F. E P. TUBI IN ACCIAIO ELETTROSALDABILE CON RIV. EST. POLIETILENE INT. MALTA CEMENTIZIA DN 250 mm Fornitura, posa in opera di tubazioni in acciaio di tipo saldato, con giunzioni per saldatura testa a testa (estremità smussate), per condotte d'acqua potabile, secondo la norma D ... à consegnare le schede tecniche dello stesso alla Stazione Appaltante per ottenerne preventiva approvazione. DN 250 mm.	SOMMANO m	1'762,60	102,85	181'283,41	45'320,86	25,000
26 K.03.20.06	F. E P. TUBI IN ACCIAIO ELETTROSALDABILE CON RIV. EST. POLIETILENE INT. MALTA CEMENTIZIA DN 300 mm Fornitura, posa in opera di tubazioni in acciaio di tipo saldato, con giunzioni per saldatura testa a testa (estremità smussate), per condotte d'acqua potabile, secondo la norma D ... rà consegnare le schede tecniche dello stesso alla Stazione Appaltante per ottenerne preventiva approvazione. DN 300 mm.	SOMMANO m	72,10	140,20	10'108,42	2'527,11	25,000
27 K.03.35.28	F. E P. TUBI IN PEAD100 RC (PAS1075) SDR11 (PN16), De 200 mm Fornitura e posa di condotte in polietilene ad alta densità in PE 100 SDR11 a lenta propagazione di frattura, atossiche idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare ... e le schede tecniche dello stesso alla Stazione Appaltante per ottenerne preventiva approvazione. Per ogni metro lineare	SOMMANO m	18,00	46,31	833,58	166,72	20,000
28 K.03.90	F. E P. TUBAZIONI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO INOX AISI 304 Fornitura e posa in opera di tubazioni e pezzi speciali in acciaio INOX AISI 304 O 316 con spessori indicati dalla D.LL.; le riprese nelle saldature, possono essere accettate, a g ... richiesta di sopportare pressioni maggiori. Per ogni chilogrammo di tubazione o pezzo						
	A R I P O R T A R E				104'544,23		

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				104'544,23	
29 K.04.30.14	speciale in acciaio inox AISI 304. SOMMANO kg F. E P. SARACINESCHE A PN 16 A CUNEO GOMMATO A CORPO PIATTO DIAMETRO 50 mm Fornitura e posa di saracinesche a corpo ovale (CO) o piatto (CP) PN 16, approvate dalla DL, conformi alle UNI EN 1074-1 e 1074-2, con cuneo di tenuta gommatto, passaggio libero sen ... oio per l'allettamento e copertura ed ogni apprestamento per dare la saracinesca correttamente installata e funzionante.	60,00	15,00	900,00	225,00	25,000
30 K.04.30.17	SOMMANO cadauno F. E P. SARACINESCHE A PN 16 A CUNEO GOMMATO A CORPO PIATTO DIAMETRO 100 mm Fornitura e posa di saracinesche a corpo ovale (CO) o piatto (CP) PN 16, approvate dalla DL, conformi alle UNI EN 1074-1 e 1074-2, con cuneo di tenuta gommatto, passaggio libero sen ... oio per l'allettamento e copertura ed ogni apprestamento per dare la saracinesca correttamente installata e funzionante.	3,00	158,80	476,40	104,81	22,000
31 K.04.30.18	SOMMANO cadauno F. E P. SARACINESCHE A PN 16 A CUNEO GOMMATO A CORPO PIATTO DIAMETRO 125 mm Fornitura e posa di saracinesche a corpo ovale (CO) o piatto (CP) PN 16, approvate dalla DL, conformi alle UNI EN 1074-1 e 1074-2, con cuneo di tenuta gommatto, passaggio libero sen ... oio per l'allettamento e copertura ed ogni apprestamento per dare la saracinesca correttamente installata e funzionante.	10,00	248,14	2'481,40	496,28	20,000
32 K.04.30.20	SOMMANO cadauno F. E P. SARACINESCHE A PN 16 A CUNEO GOMMATO A CORPO PIATTO DIAMETRO 200 mm Fornitura e posa di saracinesche a corpo ovale (CO) o piatto (CP) PN 16, approvate dalla DL, conformi alle UNI EN 1074-1 e 1074-2, con cuneo di tenuta gommatto, passaggio libero sen ... oio per l'allettamento e copertura ed ogni apprestamento per dare la saracinesca correttamente installata e funzionante.	9,00	306,49	2'758,41	551,68	20,000
33 K.04.30.21	SOMMANO cadauno F. E P. SARACINESCHE A PN 16 A CUNEO GOMMATO A CORPO PIATTO DIAMETRO 300 mm Fornitura e posa di saracinesche a corpo ovale (CO) o piatto (CP) PN 16, approvate dalla DL, conformi alle UNI EN 1074-1 e 1074-2, con cuneo di tenuta gommatto, passaggio libero sen ... oio per l'allettamento e copertura ed ogni apprestamento per dare la saracinesca correttamente installata e funzionante.	2,00	557,68	1'115,36	245,38	22,000
34 K.04.30.9	SOMMANO cadauno F. E P. SARACINESCHE A PN 16 A CUNEO GOMMATO A CORPO OVALE DIAMETRO 250 mm Fornitura e posa di saracinesche a corpo ovale (CO) o piatto (CP) PN 16, approvate dalla DL, conformi alle UNI EN 1074-1 e 1074-2, con cuneo di tenuta gommatto, passaggio libero sen ... oio per l'allettamento e copertura ed ogni apprestamento per dare la saracinesca correttamente installata e funzionante.	3,00	1'150,00	3'450,00	759,00	22,000
35 K.04.50.20	SOMMANO cadauno F. E P. ACCESSORI SOTTOSUOLO PER SARACINESCHE O VALVOLE STRADALI FINO A DN 300 mm Fornitura e posa in opera di accessori sottosuolo per saracinesche o valvole a gomito stradali, profondità fino a mt. 1,50, composti da tubo protettore con attacco a vite o a baio ... o in ghisa, piastra di appoggio in calcestruzzo e malta cementizia di ancoraggio. Valutato a singolo sistema installato.	7,00	850,94	5'956,58	1'310,45	22,000
36 K.04.70.01	SOMMANO cadauno F. E P. GIUNTI ADATTABILI E O CON ESTREMITA' FLANGIATA DN O DE DA 40 A 100 mm Fornitura e posa di giunti adattabili universali per il collegamento tra tubazioni di diverso diametro, e/o materiale, per pressioni di esercizio fino a 16 bar, in ghisa sferoidale ... ditta produttrice deve essere certificata ISO 9001. Compreso, la fornitura di tutti i materiali, la posa e il trasporto.	32,00	105,82	3'386,24	744,97	22,000
37 K.04.70.02	SOMMANO cadauno F. E P. GIUNTI ADATTABILI E O CON ESTREMITA' FLANGIATA DN O DE DA 125 A 200 mm Fornitura e posa di giunti adattabili universali per il collegamento tra tubazioni di	20,00	176,75	3'535,00	883,76	25,000
	A R I P O R T A R E				109'865,56	

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				109'865,56	
38 K.04.70.03	diverso diametro, e/o materiale, per pressioni di esercizio fino a 16 bar, in ghisa sferoidale ... ditta produttrice deve essere certificata ISO 9001. Compreso, la fornitura di tutti i materiali, la posa e il trasporto. SOMMANO cadauno	24,00	307,61	7'382,64	1'845,66	25,000
39 K.04.90.1	F. E P. GIUNTI ADATTABILI E O CON ESTREMITA' FLANGIATA DN O DE DA 250 A 350 mm Fornitura e posa di giunti adattabili universali per il collegamento tra tubazioni di diverso diametro, e/o materiale, per pressioni di esercizio fino a 16 bar, in ghisa sferoidale ... ditta produttrice deve essere certificata ISO 9001. Compreso, la fornitura di tutti i materiali, la posa e il trasporto. SOMMANO cadauno	20,00	498,22	9'964,40	2'491,10	25,000
40 K.05.10.2	F. E P. SFIATO A TRIPLA FUNZIONE DN 50 mm Fornitura e posa di sfiato in ghisa a tripla funzione, per degasaggio in esercizio, riempimento e svuotamento condotta, pressione di esercizio PFA 16 Nel prezzo si intendono compen ... 16/25 e ISO 7005-2; - Materiali adatti al trasporto di acqua potabile, conformi DM174/2004 del Ministero della Sanità . SOMMANO cadauno	2,00	269,29	538,58	96,94	18,000
41 K.05.30.2	ESECUZIONE DI CAMERETTE PER ALLOGGIO APPARECCHIATURE CON VOLUME <=4.5 mc Fornitura e posa in opera di camerette in conglomerato cementizio armato per ispezione, vertice, confluenza, alloggiamento apparecchiature idrauliche (saracinesche, valvole di non ... a: dal piano di pavimento allâ€™intradosso della soletta; - in pianta: a filo interno delle pareti. Per ogni metro cubo. SOMMANO m3	80,77	245,00	19'788,65	6'926,03	35,000
42 K.06.01.1	FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA CLASSE D400 Fornitura e posa in opera di dispositivi di chiusura (chiusini stradali, caditoie, piastre, ecc...) in ghisa a grafite sferoidale, prodotti secondo le norme UNI 4544 in stabiliment .. qualora non siano specificati negli elaborati di progetto, sara D400. Valutato in base al peso complessivo del chiusino. SOMMANO kg	609,00	3,50	2'131,50	383,67	18,000
43 K.06.05	COLLAUDO CONDOTTE IN PRESSIONE Realizzazione di collaudo di condotte idriche in pressione, secondo le modalità prescritte dal Capitolato Speciale d'Appalto e le indicazioni dell'Ente Gestore dell'acquedotto pubbl ... la D.LL. I tempi per le operazioni di collaudo dovranno essere concordati e approvati dall'Ente Gestore dell'acquedotto. SOMMANO a corpo	7,00	500,00	3'500,00	980,00	28,000
44 K.06.20.10	LAVAGGIO, DISINFEZIONE CONDOTTE E ANALISI Esecuzione, secondo le modalità prescritte dal Capitolato Speciale d'Appalto e le indicazioni dell'Ente Gestore dell'acquedotto pubblico, delle operazioni di lavaggio, clorazione e ... i per le operazioni di lavaggio e disinfezione dovranno essere concordati e approvati dall'Ente Gestore dell'acquedotto. SOMMANO a corpo	7,00	500,00	3'500,00	980,00	28,000
45 K.06.20.20	INSERIMENTO DI NUOVE CONDOTTE SU CONDOTTE ESISTENTI FINO A DN 100mm Compenso per inserimento di te, saracinesche ed altri pezzi speciali o per innesto di nuove condotte su condotte esistenti comprendente la chiusura delle saracinesche per l'interce ... di risulta. Sono esclusi solamente le tubazioni, i pezzi speciali ed il ripristino del manto d'asfalto. Da DN <= 100mm. SOMMANO cadauno	2,00	450,00	900,00	315,00	35,000
46 K.06.20.30	INSERIMENTO DI NUOVE CONDOTTE SU CONDOTTE ESISTENTI DA DN 101mm A DN 200mm Compenso per inserimento di te, saracinesche ed altri pezzi speciali o per innesto di nuove condotte su condotte esistenti comprendente la chiusura delle saracinesche per l'interce ... Ita. Sono esclusi solamente le tubazioni, i pezzi speciali ed il ripristino del manto d'asfalto. Da DN 101mm a DN 200mm. SOMMANO cadauno	3,00	500,00	1'500,00	525,00	35,000
	INSERIMENTO DI NUOVE CONDOTTE SU CONDOTTE ESISTENTI DA DN 201mm A DN 300mm Compenso per inserimento di te, saracinesche ed altri pezzi speciali o per innesto di nuove condotte su condotte esistenti comprendente la chiusura delle saracinesche per l'interce ... Ita. Sono esclusi solamente le tubazioni, i pezzi speciali ed il ripristino del					
	A R I P O R T A R E				124'408,96	

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				124'408,96	
47 K.06.50	manto d'asfalto. Da DN 201mm a DN 300mm. SOMMANO cadauno	5,00	650,00	3'250,00	1'137,50	35,000
48 K.16.01.1	F. E P. PIASTRA IN CLS Fornitura e posa in opera di piastre in calcestruzzo armato di spessore non inferiore a cm 10 da porre in opera per la protezione di condotte negli attraversamenti di fossi, canali ecc. Compresi noli, trasporti e manodopera necessari alla corretta posa della piastra. SOMMANO m2	1,20	19,00	22,80	5,70	25,000
49 K.18.2.1	MODULO OPERATIVO BASE DIURNO (6:00-20:00) Modulo operativo per interventi di manutenzione e per lavori in economia per reti di acquedotto/fognatura impiegato per la manutenzione ordinaria e straordinaria della rete di acqu ... tivitÄ in regime diurno e notturno o festivo. Valutato a ora o frazioni di ora d intervento (con un minimo di 15 min). SOMMANO h	17,00	170,06	2'891,02	2'891,02	100,000
50 NP.01	PRESSOTRIVELLAZIONE DIAMETRO DAL DN 400 mm AL DN 1000 mm Esecuzione di pressotrivellazione per l'attraversamento senza scavo di strade, canali... eseguita mediante perforazione con contemporanea infissione delle tubazioni in acciaio. Com ... azzino indicato dalla Stazione Appaltante (se fornita dalla stessa); Valutato a m lineare di tubazione e diametro in mm. SOMMANO m*m	12'500,00	1,38	17'250,00	4'830,00	28,000
51 NP.02	FORNITURA DI COLLARI DISTANZIATORI IN HDPE DA DN 207 A 260 mm Fornitura di collari distanziatori realizzati in polietilene ad alta densità (HDPE). Assemblaggio con elementi componibili e sistema ad incastro con estremità dentate e dotati di s ... volamento orizzontale durante l'operazione di inserimento della condotta. Per condotta ø esterno min. 207 mm max. 260 mm SOMMANO cadauno	50,00	15,00	750,00	210,00	28,000
52 NP.06	DEMOLIZIONE TUBAZIONI IN ACCIAIO, PVC, PEAD Onere per la demolizione di tubazioni in acciaio, PVC o PEAD, comunque diverso da cls, rinvenute negli scavi del diametro interno massimo di cm 80, compreso la demolizione di event ... nza, del materiale di risulta, secondo indicazioni della Direzione Lavori. Prezzo applicato anche per piccole lunghezze. SOMMANO m	90,70	8,00	725,60	253,96	35,000
53 NP.07	INDENNITA' DI DISCARICA LEGNAME Oneri per conferimento a discarica autorizzata di legname proveniente da residui di abbattimento alberature (CER 20.02.01), compreso il rilascio dei moduli del formulario SOMMANO t	14,91	60,00	894,60	0,00	
54 NP.08	INTERVENTO DI POSA E SOSTITUZIONE DI CONDOTTE IN ATTRAVERSAMENTO AEREO - ACC. Ø250mm Compenso per la sostituzione di condotte in acciaio nel tratto di attraversamento aereo d un corso d'acqua. Nella lavorazione è compresa - la rimozione delle staffe esistenti, - l ... er l'appoggio della tubazione - il raccordo alle tratte di monte e valle, computata a metro lineare di tubazione posata. SOMMANO m	65,00	120,00	7'800,00	1'950,00	25,000
55 NP.09	F. E P. DI MISURATORE DI PORTATA ELETTROMAGNETICO BIDIREZIONALE DN125 mm Fornitura e posa di misuratore di portata ad induzione elettromagnetica bidirezionale, grado di protezione IP68, con custodia in policarbonato o alluminio, protezione anticorrosion ... ale DN125 mm, Qmax 441 mc/h a velocità fluido 10 m/s. Nel prezzo è compresa la fornitura e posa di alimentazione 12-24V. SOMMANO cadauno	1,00	2'100,00	2'100,00	315,00	15,000
56 NP.10	F. E P. DI MISURATORE DI PORTATA ELETTROMAGNETICO BIDIREZIONALE DN250 mm Fornitura e posa di misuratore di portata ad induzione elettromagnetica bidirezionale, grado di protezione IP68, con custodia in policarbonato o alluminio, protezione anticorrosion ... le DN250 mm, Qmax 1765 mc/h a velocità fluido 10 m/s. Nel prezzo è compresa la fornitura e posa di alimentazione 12-24V. SOMMANO cadauno	1,00	2'700,00	2'700,00	405,00	15,000
	F. E P. FILTRO OBLIQUO A "Y" DN125 mm Fornitura e posa di filtro obliquo a "Y" in ghisa con estremità flangiate e cestello in acciaio inossidabile EN ISO 10088 AISI 316 e guarnizione in grafite. DN125 mm SOMMANO cadauno	1,00	550,00	550,00	82,50	15,000
	A R I P O R T A R E				136'489,64	

