



COMUNE DI AFRAGOLA

Provincia di Napoli

PROGETTO ESECUTIVO

AMMODERNAMENTO DELLA RETE IDRICA E FOGNARIA DEI TRATTI CITTADINI

Titolo elaborato:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Elaborato:

EC.01

Scala:

Data: **NOVEMBRE 2016**

Il Tecnico:



I.A. Consulting s.r.l.

Direttore Tecnico:
Ing. Raffaele Iorio

Il Responsabile Unico del
Procedimento:

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Ammodernamento della rete idrica e fognaria dei tratti cittadini

COMMITTENTE: Comune di Afragola

Data, 15/11/2016

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A CORPO							
1 U.01.010.010 .c	Tubazione di ghisa sferoidale fornita e posta in opera, conforme alle norme vigenti, rivestita esternamente con uno strato di zinco applicato per metallizzazione e successiva finit ... le prove idrauliche, nonché il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 100 mm NUOVO TRATTO					419,00		
	SOMMANO m					419,00	40,10	16'801,90
2 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... orto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore		419,00	2,500	3,000	3'142,50		
	SOMMANO mq/cm					3'142,50	0,92	2'891,10
3 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso		419,00	0,600	0,120	30,17		
	SOMMANO mc					30,17	15,79	476,38
4 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) A meno del 10% scavo a mano	0,90	419,00	0,600	1,300	294,14		
	SOMMANO mc					294,14	4,66	1'370,69
5 E.01.020.020 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc) Per sottoservizi 10% del totale	0,10	419,00	0,600	1,300	32,68		
	SOMMANO mc					32,68	122,07	3'989,25
6 E.01.040.030 .a	Rinfianco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina A detrarre volume condotta 100 *(H/peso=3,14*0,05*0,05)		419,00	0,600	0,500	125,70		
	Sommano positivi mc					125,70		
	Sommano negativi mc		419,00		0,008	-3,35		
	SOMMANO mc					122,35	34,55	4'227,19
7	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e							
	A RIPORTARE							29'756,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							29'756,51
E.01.040.010 .a	materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi		419,00	0,600	0,800	201,12		
	SOMMANO mc					201,12	3,19	641,57
8 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 4 [mc 294.14] Vedi voce n° 5 [mc 32.68] Vedi voce n° 7 [mc 201.12] Vedi voce n° 3 [mc 30.17] Vedi voce n° 2 [mq/cm 3 142.50]	0,01				294,14 32,68 -201,12 30,17 31,43		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					388,42 -201,12		
	SOMMANO mc					187,30	9,46	1'771,86
9 E.01.050.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 8 [mc 187.30]					187,30		
	SOMMANO mc/5km					187,30	3,58	670,53
10 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale		419,00	0,600	0,200	50,28		
	SOMMANO mc					50,28	21,24	1'067,95
11 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder)		419,00	0,600	7,000	1'759,80		
	SOMMANO mq/cm					1'759,80	1,54	2'710,09
12 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino)		419,00	2,500	3,000	3'142,50		
	SOMMANO mq/cm					3'142,50	1,68	5'279,40
13 U.04.020.026 .c	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l ... estruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo							
	A RIPORTARE							41'897,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							41'897,91
	Dimensioni 100x100x90 cm due pozzetti ogni tratto					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	204,02	816,08
14 U.04.020.074 .g	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x75 cm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	160,56	642,24
15 U.04.020.055 .c	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 130x130 cm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	162,06	648,24
16 U.04.020.077 .a	Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, forniti e posti ... ro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale	4,00			80,000	320,00		
	SOMMANO kg					320,00	3,98	1'273,60
17 NP.01	Fornitura e posa in opera di valvola a squadra di derivazione utenza acquedotto-corpo in ghisa sferoidale "mod.T.G. in ghisa e/o ghisa grigia verniciatura epossidica filettatura ga ... filettatura gas femmina UNI ISO 228/1 "cilindrica"DN entrata da 1" M- 1 1/4"- 1 1/2" M 2" DN uscita da 1"F- 1 1/2" F 2"					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	114,66	458,64
18 NP.03	Fornitura di sracinesca tipo "RACI" in ghisa e bronzo a corpo ovale completa di volantino per pressioni di esercizio fino a 20 ATM compreso gli attacchi di di briglia DN 100 2 a tratto	2,00	2,00			4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	498,00	1'992,00
19 NP.04	Realizzazione di allaccio idrico da 1"-2" per una lunghezza complessiva (interrata e fuori terra) fino a ml 6,00 compreso di tubazione in acciaio zincato, collare di presa in caric ... rvizio durante i lavori, ed ogni eventuale altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. 1 allacciamento ogni 10 m					40,00		
	SOMMANO a corpo					40,00	900,00	36'000,00
20 U.01.010.010 .f	Tubazione di ghisa sferoidale fornita e posta in opera, conforme alle norme vigenti, rivestita esternamente con uno strato di zinco applicato per metallizzazione e successiva finit ... le prove idrauliche, nonchè il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 200 mm							
	A RIPORTARE							83'728,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							83'728,71
	NUOVO TRATTO					206,00		
	SOMMANO m					206,00	73,80	15'202,80
21 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... orto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m ² per ogni cm di spessore		206,00	2,500	3,000	1'545,00		
	SOMMANO mq/cm					1'545,00	0,92	1'421,40
22 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso		206,00	0,600	0,120	14,83		
	SOMMANO mc					14,83	15,79	234,17
23 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) A meno del 10% scavo a mano	0,90	206,00	0,600	1,300	144,61		
	SOMMANO mc					144,61	4,66	673,88
24 E.01.020.020 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc) Per sottoservizi 10% del totale	0,10	206,00	0,600	1,300	16,07		
	SOMMANO mc					16,07	122,07	1'961,66
25 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi		206,00	0,600	0,800	98,88		
	SOMMANO mc					98,88	3,19	315,43
26 E.01.040.030 .a	Rinfianco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina A detrarre volume condotta 200 *(H/peso=3,14*0,1*0,1)		206,00	0,600	0,500	61,80		
	Sommano positivi mc					61,80		
	Sommano negativi mc		206,00		0,031	-6,39		
	SOMMANO mc					55,41	34,55	1'914,42
	A RIPORTARE							105'452,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							105'452,47
27 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 21 [mq/cm 1 545.00] Vedi voce n° 22 [mc 14.83] Vedi voce n° 23 [mc 144.61] Vedi voce n° 24 [mc 16.07] Vedi voce n° 25 [mc 98.88]	0,01				15,45 14,83 144,61 16,07 -98,88		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					190,96 -98,88		
	SOMMANO mc					92,08	9,46	871,08
28 E.01.050.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 27 [mc 92.08]					92,08		
	SOMMANO mc/5km					92,08	3,58	329,65
29 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale		206,00	0,600	0,200	24,72		
	SOMMANO mc					24,72	21,24	525,05
30 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder)		206,00	0,600	7,000	865,20		
	SOMMANO mq/cm					865,20	1,54	1'332,41
31 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino)		206,00	2,500	3,000	1'545,00		
	SOMMANO mq/cm					1'545,00	1,68	2'595,60
32 U.04.020.026 .c	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l ... estruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x90 cm due pozzetti ogni tratto					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	204,02	408,04
33 U.04.020.074	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non							
	A R I P O R T A R E							111'514,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							111'514,30
g	inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x75 cm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	160,56	321,12
34 U.04.020.055 .c	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 130x130 cm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	162,06	324,12
35 U.04.020.077 .a	Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, forniti e posti ... ro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale	2,00			80,000	160,00		
	SOMMANO kg					160,00	3,98	636,80
36 NP.01	Fornitura e posa in opera di valvola a squadra di derivazione utenza acquedotto-corpo in ghisa sferoidale "mod.T.G. in ghisa e/o ghisa grigia verniciatura epossidica filettatura ga ... filettatura gas femmina UNI ISO 228/1 "cilindrica"DN entrata da 1" M- 1 1/4"- 1 1/2" M 2" DN uscita da 1"F- 1 1/2" F 2"					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	114,66	229,32
37 NP.02	Fornitura di sracinesca tipo "RACI" in ghisa e bronzo a corpo ovale completa di volantino per pressioni di esercizio fino a 20 ATM compreso gli attacchi di di briglia DN 200 due a tratto	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'456,85	2'913,70
38 NP.04	Realizzazione di allaccio idrico da 1"-2" per una lunghezza complessiva (interrata e fuori terra) fino a ml 6,00 compreso di tubazione in acciaio zincato, collare di presa in caric ... rvizio durante i lavori, ed ogni eventuale altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. 1 allacciamento ogni 10 m					20,00		
	SOMMANO a corpo					20,00	900,00	18'000,00
39 U.01.010.010 .f	Tubazione di ghisa sferoidale fornita e posta in opera, conforme alle norme vigenti, rivestita esternamente con uno strato di zinco applicato per metallizzazione e successiva finit ... le prove idrauliche, nonché il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 200 mm NUOVO TRATTO					273,00		
	SOMMANO m					273,00	73,80	20'147,40
40 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... orto							
	A RIPORTARE							154'086,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							154'086,76
	del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m ² per ogni cm di spessore		273,00	2,500	3,000	2'047,50		
	SOMMANO mq/cm					2'047,50	0,92	1'883,70
41 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso		273,00	0,600	0,120	19,66		
	SOMMANO mc					19,66	15,79	310,43
42 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) A meno del 10% scavo a mano	0,90	273,00	0,600	1,300	191,65		
	SOMMANO mc					191,65	4,66	893,09
43 E.01.020.020 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc) Per sottoservizi 10% del totale	0,10	273,00	0,600	1,300	21,29		
	SOMMANO mc					21,29	122,07	2'598,87
44 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi		273,00	0,600	0,800	131,04		
	SOMMANO mc					131,04	3,19	418,02
45 E.01.040.030 .a	Rinfianco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina A detrarre volume condotta 200 *(H/peso=3,14*0,1*0,1)		273,00	0,600	0,500	81,90		
	Sommano positivi mc					81,90		
	Sommano negativi mc					-8,46		
	SOMMANO mc					73,44	34,55	2'537,35
46 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 40 [mq/cm 2 047.50] Vedi voce n° 41 [mc 19.66]	0,01				20,48		
						19,66		
	A RIPORTARE					40,14		162'728,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					40,14		162'728,22
	Vedi voce n° 42 [mc 191.65] Vedi voce n° 43 [mc 21.29] Vedi voce n° 45 [mc 73.44]					191,65 21,29 -73,44		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					253,08 -73,44		
	SOMMANO mc					179,64	9,46	1'699,39
47 E.01.050.010 b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 46 [mc 179.64]					179,64		
	SOMMANO mc/5km					179,64	3,58	643,11
48 U.05.020.080 a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale		273,00	0,600	0,200	32,76		
	SOMMANO mc					32,76	21,24	695,82
49 U.05.020.095 a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder)		273,00	0,600	7,000	1'146,60		
	SOMMANO mq/cm					1'146,60	1,54	1'765,76
50 U.05.020.096 a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino)		273,00	2,500	3,000	2'047,50		
	SOMMANO mq/cm					2'047,50	1,68	3'439,80
51 U.04.020.026 c	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l ... estruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x90 cm due pozzetti ogni tratto					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	204,02	408,04
52 U.04.020.074 g	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x75 cm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	160,56	321,12
	A RIPORTARE							171'701,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							171'701,26
53 U.04.020.055 .c	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 130x130 cm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	162,06	324,12
54 U.04.020.077 .a	Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, forniti e posti ... ro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale	2,00			80,000	160,00		
	SOMMANO kg					160,00	3,98	636,80
55 NP.01	Fornitura e posa in opera di valvola a squadra di derivazione utenza acquedotto-corpo in ghisa sferoidale "mod.T.G. in ghisa e/o ghisa grigia verniciatura epossidica filettatura gas femmina UNI ISO 228/1 "cilindrica"DN entrata da 1" M- 1 1/4"- 1 1/2" M 2" DN uscita da 1"F- 1 1/2" F 2"					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	114,66	229,32
56 NP.02	Fornitura di sracinesca tipo "RACI" in ghisa e bronzo a corpo ovale completa di volantino per pressioni di esercizio fino a 20 ATM compreso gli attacchi di di briglia DN 200 due a tratto	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'456,85	2'913,70
57 NP.04	Realizzazione di allaccio idrico da 1"-2" per una lunghezza complessiva (interrata e fuori terra) fino a ml 6,00 compreso di tubazione in acciaio zincato, collare di presa in caric ... rvizio durante i lavori, ed ogni eventuale altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. 1 allacciamento ogni 10 m					26,00		
	SOMMANO a corpo					26,00	900,00	23'400,00
58 U.02.040.035 .g	Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare ... lo la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 16 (> = 16 kN/mq) DE 800 mm IN SOSTITUZIONE DEL TRATTO FOGNARIO					130,00		
	SOMMANO m					130,00	184,72	24'013,60
59 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... orto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore		130,00	3,000	3,000	1'170,00		
	SOMMANO mq/cm					1'170,00	0,92	1'076,40
60	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso,							
	A RIPORTARE							224'295,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							224'295,20
U.05.010.020 .a	pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso		130,00	1,200	0,120	18,72		
	SOMMANO mc					18,72	15,79	295,59
61 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) A meno del 10% scavo a mano	0,90	130,00	1,200	2,000	280,80		
	SOMMANO mc					280,80	4,66	1'308,53
62 E.01.020.020 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc) Per sottoservizi 10% del totale	0,10	130,00	1,200	2,000	31,20		
	SOMMANO mc					31,20	122,07	3'808,58
63 E.01.040.030 .a	Rinfianco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina A detrarre volume condotta 800 *(H/peso=3,14*0,4*0,4)		130,00	1,200	1,200	187,20		
	Sommano positivi mc					187,20		
	Sommano negativi mc					-65,26		
	SOMMANO mc					121,94	34,55	4'213,03
64 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi		130,00	1,200	0,800	124,80		
	SOMMANO mc					124,80	3,19	398,11
65 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 59 [mq/cm 1 170.00] Vedi voce n° 60 [mc 18.72] Vedi voce n° 61 [mc 280.80] Vedi voce n° 62 [mc 31.20] Vedi voce n° 64 [mc 124.80]	0,01				11,70		
	Sommano positivi mc					18,72		
	Sommano negativi mc					280,80		
	SOMMANO mc					31,20		
	SOMMANO mc					-124,80		
	Sommano positivi mc					342,42		
	Sommano negativi mc					-124,80		
	SOMMANO mc					217,62	9,46	2'058,69
	A RIPORTARE							236'377,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							236'377,73
66 E.01.050.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 65 [mc 217.62]					217,62		
	SOMMANO mc/5km					217,62	3,58	779,08
67 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale		130,00	1,200	0,200	31,20		
	SOMMANO mc					31,20	21,24	662,69
68 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder)		130,00	1,200	7,000	1'092,00		
	SOMMANO mq/cm					1'092,00	1,54	1'681,68
69 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino)		130,00	1,200	3,000	468,00		
	SOMMANO mq/cm					468,00	1,68	786,24
70 U.04.020.026 .c	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l ... estruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x90 cm					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	204,02	1'428,14
71 U.04.020.074 .h	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... ianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x100 cm					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	178,73	1'251,11
72 U.04.020.055 .c	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 130x130 cm					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	162,06	1'134,42
	A RIPORTARE							244'101,09

