

CONSORZIO DI BONIFICA 1 - TRAPANI

pag. 1

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO:

Opere di completamento Comiziali Zona 1/C - subcompensorio 2 - II LOTTO

COMMITTENTE:

Consorzio di Bonifica 1 - Trapani

Data, 16/06/2017

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								
	<u>LAVORI A MISURA</u>								
	LAVORI DI POSA DELLE TUBAZIONI (Cat 1)								
1 / 1 01.01.05.02	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamen ... riale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza. a) per comizi 2 - condotte PVC DE 160 2.2 2.3 2.7			2051,00 1799,00 1423,00	0,700 0,700 0,700	1,200 1,200 1,200	1'722,84 1'511,16 1'195,32		
	Parziale...	al m ³					4'429,32		
	b) per condotte PVC DE 160 (comizi 2.A e 2.B) 2.A.1 2.A.2 2.A.3 2.A.4 2.A.5 2.B.1 2.B.2			1335,00 1104,00 1507,00 1731,00 1593,00 1208,00 1223,00	0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700	1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200	1'121,40 927,36 1'265,88 1'454,04 1'338,12 1'014,72 1'027,32		
	Parziale...	al m ³					8'148,84		
	per comizi 2 - condotte PVC De 125 2.6			1733,00	0,700	1,200	1'455,72		
	Parziale...	al m ³					1'455,72		
	SOMMANO...	al m ³					14'033,88	12,60	176'826,89
2 / 2 13.08	Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da ca ... ri a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. a) per le quantita' positive della voce 1. letto di posa tubazioni (cm.10) + rinfianco(cm.25) * (par.ug.=14033,88/1,20*(0,10+0,25))		4093,22				4'093,22		
	SOMMANO...	al m ³					4'093,22	22,30	91'278,81
3 / 3 01.02.04.02	Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comu ... - 1.1.7 - 1.3.4, eseguiti in ambito urbano. - Per ogni m ³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro: Vedi voce n° 2 [al m ³ 4 093.22]		15,00				61'398,30		
	SOMMANO...						61'398,30	0,63	38'680,93
4 / 4 01.03.04	Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia ... del materiale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto. a) per piccoli manufatti insistenti nell'area di posa delle condotte						600,00		
	SOMMANO...	al m ³					600,00	18,30	10'980,00
5 / 5	Fornitura e posa in opera di tubazioni in Polietilene ad alta								
	A RIPORTARE								317'766,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								317'766,63
13.03.18.09	densità per fluidi in pressione PE 100 - PN 16 SDR 11, ad elevata resistenza alla propagazione dell'intaglio, agli eff ... ro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte; sono esclusi scavo e rinterro. D esterno 125 mm per comizi 2 - condotte De125 comizio 2.6			1733,00			1'733,00		
	SOMMANO...	al m					1'733,00	24,30	42'111,90
6 / 6 13.03.17.08	Fornitura e posa in opera di tubazioni in Polietilene ad alta densità per fluidi in pressione PE 100 – PN 10 SDR 17, ad elevata resistenza alla propagazione dell'intaglio, agli eff ... ro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte; sono esclusi scavo e rinterro. D esterno 160 mm per comizi 2 - condotte De160 comizio 2.2 comizio 2.3 comizio 2.7			2051,00 1799,00 1423,00			2'051,00 1'799,00 1'423,00		
	Parziale...	al m					5'273,00		
	comizi 2A e 2B - condotte De160 comizio 2A.1 comizio 2A.2 comizio 2A.3 comizio 2A.4 comizio 2A.5			1335,00 1104,00 1507,00 1731,00 1593,00			1'335,00 1'104,00 1'507,00 1'731,00 1'593,00		
	Parziale...	al m					7'270,00		
	comizio 2B.1 comizio 2B.2			1208,00 1223,00			1'208,00 1'223,00		
	Parziale...	al m					2'431,00		
	SOMMANO...	al m					14'974,00	33,30	498'634,20
	ATTRAVERSAMENTI STRADE MINORI (Cat 2)								
7 / 7 API-29	Demolizione di massciata stradale da effettuarsi sia con mezzo meccanico che a mano con l'impiego di martello demolitore, compreso il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta ... ietrame riutilizzabile ed ivi compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. a) (spessore massciata = cm.30) 2.2 2.3 2.6 2.7 2.A.1 2.A.2 2.A.3 2.A.4 2.A.5 2.B.1 2.B.2 totale ml 375			75,00 42,00 18,00 55,00 52,00 24,00 34,00 6,00 39,00 24,00 6,00	1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200	30,000 30,000 30,000 30,000 30,000 30,000 30,000 30,000 30,000 30,000 30,000 30,000	2'700,00 1'512,00 648,00 1'980,00 1'872,00 864,00 1'224,00 216,00 1'404,00 864,00 216,00		
	SOMMANO...	m2*cm					13'500,00	0,45	6'075,00
8 / 8 01.01.05.02	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di								
	A RIPORTARE								864'587,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								864'587,73
9 / 9 01.02.01	sbancamen ... riale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza. V.art.AP1-29 (13500/(30*1.20) *(lung.=13500/(30*1,2)) SOMMANO...	al m ³		375,00	1,200	2,500	1'125,00		
						1'125,00		12,60	14'175,00
	Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondità maggiore di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo del ... r ogni metro e/o frazione di metro di maggiore profondità. - Per ogni m ³ 10% del relativo prezzo. (Percentuale del 10%) 1125/2.50 * 0.50 *(par.ug.=1125/2,50*,5)		225,00				225,00		
	SOMMANO...	m3				225,00		1,26	283,50
10 / 10 06.01.01.01	Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ot ... te. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano V. art.AP1-29 per ml 375			375,00	1,200	0,200	90,00		
	SOMMANO...	al m ³				90,00		23,00	2'070,00
11 / 11 06.01.03.01	Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di c ... 8% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore a) V. art.6.1.1.1 *(par.ug.=90/0,20)		450,00			10,000	4'500,00		
	SOMMANO...					4'500,00		1,29	5'805,00
12 / 12 06.01.04.01	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 ... 8% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore a) V. art.6.1.1.1 *(par.ug.=90/0,20)		450,00			7,000	3'150,00		
	SOMMANO...					3'150,00		1,55	4'882,50
13 / 13 06.01.05.01	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 a) V. art.6.1.1.1 *(par.ug.=90/0,20)		450,00			3,000	1'350,00		
	SOMMANO...					1'350,00		1,90	2'565,00
14 / 14 13.08	Formazione del letto di posa, rinfiacco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da ca ... ri a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. V. art.AP1-29 per ml 375			375,00	1,200	1,200	540,00		
	A RIPORTARE					540,00			894'368,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						540,00		894'368,73
	a detrarre volume controtubo DN 600 mm *(par.ug.=,6^2*3,14/4)		0,28	375,00			-105,00		
	Sommano positivi...	al m³					540,00		
	Sommano negativi...	al m³					-105,00		
	SOMMANO...	al m³					435,00	22,30	9'700,50
15 / 15 13.03.12.05	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in polietilene strutturato ad alta densità a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non in pressione, ... del letto di posa e del rinfianco idoneo da compensarsi a parte. con materiale D esterno di 400 mm- D interno di 344 mm controtubo per attraversamenti strade minori v.art.7 13500/(30*1.20)						375,00		
	SOMMANO...	al m					375,00	48,70	18'262,50
16 / 16 01.02.04.01	Trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comu8 – 1.3.4, eseguiti in ambito extraurbano. - Per ogni m³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro: a) per km 20		1125,00	20,00			22'500,00		
	SOMMANO...						22'500,00	0,54	12'150,00
	ATTRAVERSAMENTO FOSSI MINORI (Cat 3)								
17 / 17 01.01.05.02	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamen ... riale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza. (n. attraversamenti x lungh.attrav) x largh. x profondità * (lung.=8,00+10*6,00+7*5,00)			103,00	1,200	2,500	309,00		
	SOMMANO...	al m³					309,00	12,60	3'893,40
18 / 18 01.02.01	Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondità maggiore di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo del ... r ogni metro e/o frazione di metro di maggiore profondità. - Per ogni m³ 10% del relativo prezzo. (Percentuale del 10%) a) per profondità fra metri 2 e 3 309/2.50 *(par.ug.=309/2,50)		123,60			0,500	61,80		
	SOMMANO...	m3					61,80	1,26	77,87
19 / 19 13.08	Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da ca ... ri a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. V. voce 1.1.5.2 309/1.20*2.50 *(par.ug.=309/(1,20*2,50)) a detrarre volume controtubo DN600mm *(par.ug.=3,14* ,6^2/4)		103,00		1,200	1,700	210,12		
	Sommano positivi...	al m³	0,28	103,00			-28,84		
							210,12		
	A R I P O R T A R E						181,28		938'453,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						181,28		938'453,00
	Sommano negativi...	al m ³					-28,84		
	SOMMANO...	al m ³					181,28	22,30	4'042,54
20 / 20 13.03.12.05	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in polietilene strutturato ad alta densità a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non in pressione, ... del letto di posa e del rinfilco idoneo da compensarsi a parte. con materiale D esterno di 400 mm- D interno di 344 mm controtubo per attraversamenti fossi minori v.art 17			103,00			103,00		
	SOMMANO...	al m					103,00	48,70	5'016,10
21 / 21 01.02.04.01	Trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comu8 – 1.3.4, eseguiti in ambito extraurbano. - Per ogni m ³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro: a) per km 15		309,00	15,00			4'635,00		
	SOMMANO...						4'635,00	0,54	2'502,90
	ATTRAVERSAMENTI IN MANUFATTO BRIGLIE (Cat 4)								
22 / 22 01.01.02	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con l'uso di mine, in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento ... ensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione. - Per ogni m ³ di scavo a) per attraversamenti: n.1 da 10 m e n.2 da 12 m * (lung.=10,00+2*12,00)*(H/peso=2*3,00+2,40+0,60)			34,00	2,200	9,000	673,20		
	SOMMANO...	al m ³					673,20	26,50	17'839,80
23 / 23 01.01.05.02	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamen ... riale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza. per blocco di ancoraggio tubazione e controbriglia L = 4.0+6.0+4.0 * n.3 attraversamenti tubazione *(lung.=16*3) controbriglia			48,00 48,00	2,100 0,600	2,400 2,400	241,92 69,12		
	SOMMANO...	al m ³					311,04	12,60	3'919,10
24 / 24 01.02.04.01	Trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comu8 – 1.3.4, eseguiti in ambito extraurbano. - Per ogni m ³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro: Vedi voce n° 22 [al m ³ 673.20] Vedi voce n° 23 [al m ³ 311.04] per Km 15		15,00 15,00				10'098,00 4'665,60		
	SOMMANO...						14'763,60	0,54	7'972,34
25 / 25	Conglomerato cementizio per strutture non armate o								
	A RIPORTARE								979'745,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								979'745,78
03.01.01.04	debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime ... ditivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 16/20 a) per blocco d'ancoraggio tubazione a detrarre volube tubazione b) per controbriglia						195,84 -9,61 48,96		
	Sommano positivi...	al m ³					244,80		
	Sommano negativi...	al m ³					-9,61		
	SOMMANO...	al m ³					235,19	127,20	29'916,17
26 / 26 03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con l ... teriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. a) per blocco d'ancoraggio tubazione b) per controbriglia						178,23 1'501,36		
	SOMMANO...	al m ²					1'679,59	19,70	33'087,92
27 / 27 03.02.01.02	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... e dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate a) per blocco d'ancoraggio tubazione (doppia maglia 20x20cm.; ferro D=12mm.; P=17.80kg/ml. su ogni lato del blocco per n°4 lati) b) per controbriglia (doppia maglia 15x15cm.; ferro D=10mm.; P= 4.88kg/ml. per ogni metro di altezza da moltiplicare per 2.60mt.)						2'420,80 1'308,32		
	SOMMANO...	al kg					3'729,12	1,64	6'115,76
28 / 28 19.03.02.02	Fornitura e posa in opera di geogriglia costituita da nastri estrusi di poliestere, per applicazioni di rinforzo dei terreni, base dei rilevati e realizzazione di terre rinforzate, ... di confidenza, resistenza a trazione al 2% e 5% di allungamento medio non inferiore rispettivamente a 26 kN/m e 51 kN/m a)						306,00		
	SOMMANO...	al m ²					306,00	15,50	4'743,00
29 / 29 06.03.01	Gabbioni metallici a scatola di qualunque dimensione, per opere di sostegno, sistemazioni fluviali, sistemi di controllo dell'erosione, barriere fonoassorbenti e opere a carattere ... occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ed escluso il pietrame di riempimento, da computarsi a parte. a) per mantellate in materassi tipo Reno (h=23 cm.-3.30 kg/mq) b) per gabbionate (h=0.5 mt. - 7.15 kg/mq)						1'870,00 4'051,67		
	SOMMANO...	al kg					5'921,67	8,00	47'373,36
30 / 30 06.03.03	Fornitura e posa in opera di pietrame in scapoli di idonea pezzatura o ciottoli di adeguate dimensioni, provenienti da siti posti a distanza massima di 5 km dal luogo d'impiego, av ... smaltimento o la deviazione dell'acqua e compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola								
	A R I P O R T A R E								1'100'981,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								1'100'981,99
	d'arte.		1122,00			0,250	280,50		
			2431,00			0,500	1'215,50		
	SOMMANO...	al m³					1'496,00	40,60	60'737,60
	OPERE DI SCARICO PER CONDOTTE DN<500MM (Cat 5)								
31 / 31 13.02.15.04	Fornitura, trasporto e posa in opera di saracinesca in ghisa grigia completa, per pressioni di esercizio PN 10 bar, corpo ovale completa in ogni parte, compresa l'esecuzione dei giunti e del materiale necessario, la catramatura ed ogni altro onere per dare la saracinesca perfettamente funzionante. DN 100 mm per n. organi di scarico						50,00		
	SOMMANO...	cad.					50,00	204,30	10'215,00
32 / 32 13.09.07.01	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizzato e ricoperto da compensarsi a parte. - Elemento di fondo - altezza utile 945 mm Dimensione interna 800 x 800 mm per scarichi - elemento fondo Hu 945 cm						50,00		
	SOMMANO...	cad.					50,00	342,00	17'100,00
33 / 33 13.09.07.07	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizzato e ricoperto da compensarsi a parte. - Elemento di sopralzo - altezza utile 330 mm Dimensione interna 800 x 800 mm per scarichi - elemento sopralzo H 330 cm						50,00		
	SOMMANO...	cad.					50,00	222,80	11'140,00
34 / 34 13.09.07.22	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizzato e ricoperto da compensarsi a parte. - Soletta di copertura - Classe di resistenza 150 kN/m² per pozzetto 800 x 800 mm per scarichi - soletta						50,00		
	SOMMANO...	cad.					50,00	218,90	10'945,00
35 / 35 01.01.05.02	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento ... reale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza. a) per condotte di scarico		50,00	30,00	0,700	1,400	1'470,00		
	SOMMANO...	al m³					1'470,00	12,60	18'522,00
36 / 36 13.08	Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da cantiere ... ri a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento								
	A RIPORTARE								1'229'641,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								1'229'641,59
	e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. a) letto di posa tubazioni(cm.10) + rinfianco(cm.25) *(H/peso=,10+,25)		50,00	30,00	0,700	0,350	367,50		
	SOMMANO...	al m³					367,50	22,30	8'195,25
37 / 37 01.02.04.01	Trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comu8 – 1.3.4, eseguiti in ambito extraurbano. - Per ogni m³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro: a) km 15		367,50	15,00			5'512,50		
	SOMMANO...						5'512,50	0,54	2'976,75
38 / 38 13.03.12.01	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in polietilene strutturato ad alta densità a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non in pressione, ... del letto di posa e del rinfianco idoneo da compensarsi a parte. con materiale D esterno di 160 mm – D interno di 139 mm a) per scarichi DN100		50,00	30,00			1'500,00		
	SOMMANO...	al m					1'500,00	16,20	24'300,00
	OPERE DI SFIATO PER DN<80MM (Cat 6)								
39 / 39 AP3-18	Pozzetto prefabbricato in c.a.v. R'bk300 per protezione sfiati (D=60 cm; H=80 cm.) a) per n.sfiati						20,00		
	SOMMANO...	cadauno					20,00	422,28	8'445,60
40 / 40 13.02.07.01	Apparecchio di sfiato automatico di degasaggio a singola funzione, costituito da corpo in ghisa sferoidale GS400-15, coperchio in acciaio inox A2, guarnizione a labbro in EPDM. Val ... ni onere per dare l'apparecchio perfettamente funzionante: - per pressioni nominali da 10, 16 e 25 bar. DN 40, 50, 65 mm a) per n. sfiati						20,00		
	SOMMANO...	cad.					20,00	289,10	5'782,00
	OPERE DI CONSEGNA (Cat 7)								
41 / 41 AP4-25	Punto di consegna aziendale per rete irrigua in PVC DN 200 - 125 mm. a) per comizi 2 comizio 2.2 n. 4+21+9+3 *(par.ug.=4+21+9+3) comizio 2.3 n. 18+10+4 *(par.ug.=18+10+4) comizio 2.6 n. 1+2+11+1 *(par.ug.=1+2+11+1) comizio 2.7 n. 4+17+2+1 *(par.ug.=4+17+2+1)		37,00				37,00		
			32,00				32,00		
			15,00				15,00		
			24,00				24,00		
	Parziale...	cadauno					108,00		
	per comizi 2A e 2B comizio 2A.1 n. 5+8+6+1 *(par.ug.=5+8+6+1) comizio 2A.2 n. 16+1 *(par.ug.=16+1) comizio 2A.3 n. 1+9+12 *(par.ug.=1+9+12) comizio 2A.4 n. 7+6+1 *(par.ug.=7+6+1) comizio 2A.5 n. 3+5+4+1 *(par.ug.=3+5+4+1)		20,00				20,00		
			17,00				17,00		
			22,00				22,00		
			14,00				14,00		
			13,00				13,00		
	Parziale...	cadauno					86,00		
	A RIPORTARE						194,00		1'279'341,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						194,00		1'279'341,19
	comizio 2B.1 n. 3+9+5 *(par.ug.=3+9+5)		17,00				17,00		
	comizio 2B.2 n. 2+13+2+1 *(par.ug.=2+13+2+1)		18,00				18,00		
	Parziale...	cadauno					35,00		
	SOMMANO...	cadauno					229,00	132,47	30'335,63
42 / 42 AP5-26	Testa di erogazione per punto di consegna aziendale Vedi voce n° 41 [cadauno 229.00]						229,00		
	SOMMANO...	cadauno					229,00	67,29	15'409,41
43 / 43 AP6-22	Pozzetto prefabbricato in c.a.v. R'bk 350 per protezione idranti (D = 85 cm; H=120 cm.) a) per comizi 2 b) per comizi 2.A e 2.B						108,00 121,00		
	SOMMANO...	cadauno					229,00	330,10	75'592,90
44 / 44 AP7-23	Idrovalvola in ghisa da 3' (DN80) PN10 in blocco unico con solenoide bistabile a 3 vie, otturatore a disco rigido e schede di comando, protetto adeguatamente da urti e manomissioni ... po di chiusura dovrà essere contenuto entro un minimo di 20 sec e non si dovranno generare sovrappressioni oltre 1,5 bar. Vedi voce n° 41 [cadauno 229.00]						229,00		
	SOMMANO...	cadauno					229,00	375,84	86'067,36
45 / 45 AP8-32	Cavo elettrico bipolare armato 2 x1.5 mmq Vedi voce n° 6 [al m 14 974.00] Vedi voce n° 5 [al m 1 733.00]						14'974,00 1'733,00		
	SOMMANO...	m					16'707,00	4,15	69'334,05
46 / 46 AP9-38	Microperiferica da campo (RTU) ad 1 comando e 2 segnali di ritorno in box di plastica Vedi voce n° 41 [cadauno 229.00]						229,00		
	SOMMANO...	cadauno					229,00	448,04	102'601,16
47 / 47 18.08.02.04	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamente, liscia internamente, in polietilene tipo medio, c ... e giunzioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. diametro pari a 90 mm Vedi voce n° 45 [m 16 707.00]						16'707,00		
	SOMMANO...	al m					16'707,00	5,54	92'556,78
	ATTRAVERSAMENTI METANODOTTO AP (Cat 8)								
48 / 48 01.01.05.02	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamen ... riale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza. per la formazione di n.2 pozzetti di intercettazione per ogni attraversamento *(par.ug.=3,00*2)		6,00	1,20	0,800	2,000	11,52		
	A RIPORTARE						11,52		1'751'238,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						11,52		1'751'238,48
49 / 49 03.01.01.04	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime ... diti, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 16/20 solette protezione condotte gas *(par.ug.=3,00*3)	al m ³					11,52	12,60	145,15
	SOMMANO...	al m ³					2,03		
50 / 50 13.02.15.06	Fornitura, trasporto e posa in opera di saracinesca in ghisa grigia completa, per pressioni di esercizio PN 10 bar, corpo ovale completa in ogni parte, compresa l'esecuzione dei gi ... el materiale necessario, la catramatura ed ogni altro onere per dare la saracinesca perfettamente funzionante. DN 150 mm n. 2 saracinesche di intercettazione per ogni attraversamento *(par.ug.=2*3)	al m ³	9,00	1,50	1,000	0,150	2,03		
	SOMMANO...	al m ³					2,03	127,20	258,22
51 / 51 13.03.12.05	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in polietilene strutturato ad alta densità a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non in pressione, ... del letto di posa e del rinfiaccio idoneo da compensarsi a parte. con materiale D esterno di 400 mm- D interno di 344 mm per protezione condotta lungo lo sviluppo dell'attraversamento	cad.	6,00				6,00		
	SOMMANO...	cad.					6,00	336,10	2'016,60
			3,00	30,00			90,00		
	SOMMANO...	al m					90,00	48,70	4'383,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro								1'758'041,45
	T O T A L E euro								1'758'041,45
	----- -----								
	A R I P O R T A R E								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	1 758'041,45	100,000
M:001	COMPLETAMENTO COMIZI 2 euro	1 758'041,45	100,000
M:001.001	LAVORI DI POSA DELLE TUBAZIONI euro	858'512,73	48,833
M:001.001.001	Scavi, trasporti e movimenti di materia euro	317'766,63	18,075
M:001.001.003	tubazioni, pezzi speciali e accessori idraulici euro	540'746,10	30,758
M:001.002	ATTRAVERSAMENTI STRADE MINORI euro	75'969,00	4,321
M:001.002.001	Scavi, trasporti e movimenti di materia euro	42'384,00	2,411
M:001.002.002	pavimentazioni stradali euro	15'322,50	0,872
M:001.002.003	tubazioni, pezzi speciali e accessori idraulici euro	18'262,50	1,039
M:001.003	ATTRAVERSAMENTO FOSSI MINORI euro	15'532,81	0,884
M:001.003.001	Scavi, trasporti e movimenti di materia euro	10'516,71	0,598
M:001.003.003	tubazioni, pezzi speciali e accessori idraulici euro	5'016,10	0,285
M:001.004	ATTRAVERSAMENTI IN MANUFATTO BRIGLIE euro	211'705,05	12,042
M:001.004.001	Scavi, trasporti e movimenti di materia euro	29'731,24	1,691
M:001.004.004	calcestruzzo, acciaio e casseformi, pozzetti prefabbricati euro	69'119,85	3,932
M:001.004.005	geogriglie, gabbioni e pietrame euro	112'853,96	6,419
M:001.005	OPERE DI SCARICO PER CONDOTTE DN<500MM euro	103'394,00	5,881
M:001.005.001	Scavi, trasporti e movimenti di materia euro	40'639,00	2,312
M:001.005.003	tubazioni, pezzi speciali e accessori idraulici euro	34'515,00	1,963
M:001.005.004	calcestruzzo, acciaio e casseformi, pozzetti prefabbricati euro	28'240,00	1,606
M:001.006	OPERE DI SFIATO PER DN<80MM euro	14'227,60	0,809
M:001.006.003	tubazioni, pezzi speciali e accessori idraulici euro	5'782,00	0,329
M:001.006.004	calcestruzzo, acciaio e casseformi, pozzetti prefabbricati euro	8'445,60	0,480
M:001.007	OPERE DI CONSEGNA euro	471'897,29	26,842
M:001.007.003	tubazioni, pezzi speciali e accessori idraulici euro	45'745,04	2,602
M:001.007.004	calcestruzzo, acciaio e casseformi, pozzetti prefabbricati euro	75'592,90	4,300
M:001.007.006	apparecchiature idrauliche per telecontrollo euro	350'559,35	19,940
M:001.008	ATTRAVERSAMENTI METANODOTTO AP euro	6'802,97	0,387
M:001.008.001	Scavi, trasporti e movimenti di materia euro	145,15	0,008
M:001.008.003	tubazioni, pezzi speciali e accessori idraulici euro	6'399,60	0,364
M:001.008.004	calcestruzzo, acciaio e casseformi, pozzetti prefabbricati euro	258,22	0,015
	TOTALE euro	1 758'041,45	100,000
	Data, 16/06/2017		
	Il Tecnico		
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----		
	A R I P O R T A R E		

